ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.1** DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.880,95	0,05	$ 1.094,05	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	24,00	$ 3.220,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.314,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	4,93	$ 21.880,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 21.880,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 26.195,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.2** DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.902,97	0,05	$ 895,15	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	17,00	$ 4.545,88	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.441,03

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	12,06	$ 17.902,97	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.902,97
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.344,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.3** DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.828,57	0,05	$ 1.091,43	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	10,00	$ 7.728,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.819,43

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	9,89	$ 21.828,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 21.828,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 30.648,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.4** DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.939,24	0,05	$ 446,96	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	100,00	$ 772,80	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.219,76

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	24,15	$ 8.939,24	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 8.939,24
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.159,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.5** DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.989,52	0,05	$ 599,48	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	10,00	$ 7.728,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.327,48

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	18,01	$ 11.989,52	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.989,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 20.317,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.6** DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.421,90	0,05	$ 871,10	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	10,00	$ 7.728,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.599,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	12,39	$ 17.421,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.421,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 26.021,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.7** DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.726,67	0,05	$ 586,33	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	15,00	$ 5.152,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.738,33

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	18,41	$ 11.726,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.726,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 17.465,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.8** DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.106,67	0,05	$ 455,33	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	10,00	$ 7.728,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.183,33

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	23,71	$ 9.106,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.106,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 17.290,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.9** DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.067,62	0,05	$ 1.053,38	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	15,00	$ 5.152,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 6.205,38

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	10,25	$ 21.067,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 21.067,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.273,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.10** DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.398,62	0,05	$ 869,93	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	17,00	$ 4.545,88	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 70.388,50	15,00	$ 4.692,57	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 10.108,38

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	12,41	$ 17.398,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.398,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.507,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.11**

DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.130,07	0,05	$ 1.056,50	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	15,00	$ 5.152,00	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 70.388,50	20,00	$ 3.519,43	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 9.727,93

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	10,22	$ 21.130,07	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 21.130,07

TOTAL COSTO DIRECTO $ 30.858,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.12** DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 45.947,62	0,05	$ 2.297,38	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	12,00	$ 6.440,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.737,38

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	4,70	$ 45.947,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 45.947,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 54.685,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.13** DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 37.181,90	0,05	$ 1.859,10	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	12,00	$ 6.440,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.299,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	5,81	$ 37.181,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 37.181,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 45.481,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.14** DESMONTE DE TANQUE EXISTENTE (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIOS CERTIFICADOS, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 93.956,83	0,05	$ 4.697,84	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	12,00	$ 8.372,00	
ANDAMIO DE TIJERA 1.5MX1.5M	D	$ 5.720,00	24,00	$ 238,33	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 13.308,17

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	2,30	$ 93.956,83	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 93.956,83

TOTAL COSTO DIRECTO $ 107.265,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.15** DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 12.365,19	0,05	$ 618,26	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	40,00	$ 1.932,00	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 70.388,50	22,68	$ 3.103,55	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.653,81

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	17,46	$ 12.365,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 12.365,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.019,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.16** DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.216,19	0,05	$ 660,81	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	12,00	$ 6.440,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 7.100,81

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	16,34	$ 13.216,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 13.216,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 20.317,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.17** DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.804,22	0,05	$ 890,21	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	8,00	$ 12.558,00	
PULIDORA INDUSTRIAL ELECTRICA SIN DISCO	D	$ 85.800,00	87,50	$ 980,57	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 14.428,78

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISCO ABRASIVO DESBATE DE METAL 9X1/4"	UN	$ 18.900,00	0,25	$ 4.725,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 4.725,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	15,20	$ 17.804,22	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.804,22

TOTAL COSTO DIRECTO $ 36.958,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.18**

DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.944,76	0,05	$ 847,24	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 847,24

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	12,74	$ 16.944,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 16.944,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 17.792,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.19**

RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.211,57	0,05	$ 110,58	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 110,58

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISTOLA DE CALOR 1500 W 550 °C	UN	$ 79.900,00	0,0395	$ 3.156,05	
DESENGRASANTE INDUSTRIAL X GLN	GLN	$ 18.900,00	0,012	$ 226,80	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 3.382,85

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	122,40	$ 2.211,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 2.211,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.705,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.20** PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.236,19	0,05	$ 461,81	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 461,81

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	29,31	$ 9.236,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.236,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.698,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: 1.21

DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 236.858,04	0,05	$ 11.842,90	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	7,00	$ 11.040,00	
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	$ 21.069,10	1,80	$ 11.705,06	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 34.587,96

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	1,14	$ 236.858,04	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 236.858,04

TOTAL COSTO DIRECTO $ 271.446,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.22** DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIO CERTIFICADO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.062,93	0,05	$ 303,15	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	7,00	$ 14.352,00	
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	$ 21.069,10	1,80	$ 11.705,06	
ANDAMIO DE TIJERA 1.5MX1.5M	D	$ 5.720,00	2,80	$ 2.042,86	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 28.403,07

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	35,61	$ 6.062,93	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 6.062,93

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.466,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.23** RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.434,70	0,05	$ 721,74	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	25,00	$ 4.018,56	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.740,30

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	18,75	$ 14.434,70	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 14.434,70

TOTAL COSTO DIRECTO $ 19.175,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.24**

DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.906,77	0,05	$ 295,34	
MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR MEDIANO 110V	H	$ 143.000,00	9,00	$ 15.888,89	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 16.184,23

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	45,83	$ 5.906,77	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 5.906,77

TOTAL COSTO DIRECTO $ 22.091,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: 1.25

DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 390.013,39	0,05	$ 19.500,67	
MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR MEDIANO 110V	H	$ 143.000,00	1,80	$ 79.444,44	
CORTADORA DE CONCRETO	D	$ 243.100,00	1,60	$ 151.937,50	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 250.882,61

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	0,69	$ 390.013,39	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 390.013,39

TOTAL COSTO DIRECTO $ 640.896,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.26** DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS). INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.169,94	0,05	$ 1.008,50	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	25,00	$ 4.018,56	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.027,06

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	13,42	$ 20.169,94	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 20.169,94

TOTAL COSTO DIRECTO $ 25.197,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: 1.27

DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 50.756,13	0,05	$ 2.537,81	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	7,00	$ 11.040,00	
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	$ 21.069,10	1,80	$ 11.705,06	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 25.282,87

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,33	$ 50.756,13	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 50.756,13

TOTAL COSTO DIRECTO $ 76.039,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.28**

CORTE Y DEMOLICIÓN CABEZAS, COLUMNETAS, VIGAS Y BORDILLOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	15,00	$ 6.697,60	
CORTADORA DE CONCRETO	D	$ 243.100,00	25,00	$ 9.724,00	
MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR MEDIANO 110V	H	$ 143.000,00	33,11	$ 4.319,40	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 20.741,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	24,27	$ 11.154,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.154,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 31.895,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.29**

DESMONTE DE ASCENSOR DE 4 PISOS EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE EQUIPOS Y LIMPIEZA DE TODAS LAS ÁREAS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 318.453,33	0,05	$ 15.922,67	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	7,00	$ 14.352,00	
CAMION GRUA	H	$ 0,00			
GRUA DE AGUILON	H	$ 0,00			
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 30.274,67

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	0,85	$ 318.453,33	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 318.453,33

TOTAL COSTO DIRECTO $ 348.728,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.30**

DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.788,57	0,05	$ 339,43	
ANDAMIO DE TIJERA 1.5MX1.5M	D	$ 5.720,00	4,00	$ 1.430,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.769,43

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	43,86	$ 6.788,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 6.788,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.558,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.31** DESMONTE DE CHIMENEAS METALICAS. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.298,51	0,05	$ 214,93	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	25,00	$ 4.018,56	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.233,49

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	69,27	$ 4.298,51	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 4.298,51

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.532,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.32**

DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES HASTA NIVEL DE PISO. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO COMO AREA CONSTRUIDA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 56.349,52	0,05	$ 2.817,48	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	12,00	$ 6.440,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 9.257,48

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	3,83	$ 56.349,52	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 56.349,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 65.607,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.33** DEMOLICION DE CONCRETOS ENTERRADOS (PROVISION). INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 155.974,29	0,05	$ 7.798,71	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	7,00	$ 11.040,00	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	$ 99.000,00	1,50	$ 66.000,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 84.838,71

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	1,74	$ 155.974,29	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 155.974,29

TOTAL COSTO DIRECTO $ 240.813,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.34** DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO (INCLUYE BORDILLOS), CONCRETO ASFÁLTICO, ESCALAS SOBRE TERRENO Y PISOS DE EDIFICACIONES (INCLUYE ACABADO) EN CUALQUIER ESPESOR. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.673,33	0,05	$ 733,67	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	24,00	$ 3.220,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.953,67

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	7,36	$ 14.673,33	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 14.673,33

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.627,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.35**

DEMOLICION DE MUROS EN LADRILLO EN CUALQUIER ESPESOR. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15.997,26	0,05	$ 799,86	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	17,00	$ 4.545,88	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.345,74

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	13,50	$ 15.997,26	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 15.997,26

TOTAL COSTO DIRECTO $ 21.343,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.36**

DESMONTE MALLA ESLABONADA. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.640,67	0,05	$ 532,03	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	100,00	$ 772,80	
PULIDORA	D	$ 66.000,00	20,00	$ 3.300,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.604,83

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISCO CORTE METAL 4 1/2	UN	$ 4.750,00	0,01	$ 47,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 47,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	25,44	$ 10.640,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 10.640,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 15.293,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.37**

DESMONTE JUEGO DE PORTERIAS DE FUTBOL. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** JGO

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 245.575,13	0,05	$ 12.278,76	
PULIDORA	D	$ 66.000,00	14,29	$ 4.618,61	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 16.897,37

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISCO CORTE METAL 4 1/2	UN	$ 4.750,00	0,01	$ 47,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 47,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANPORTE DE MATERIAL	55,00	15,00	825,00	$ 1,00	$ 825,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 825,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	1,10	$ 245.575,13	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 245.575,13

TOTAL COSTO DIRECTO $ 263.345,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.38**

DESMONTE DE PARALES + CUBIERTA EN MADERA CIRCULACIONES ENTRE EDIFICACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.525,71	0,05	$ 876,29	
VOLQUETA M3	H	$ 77.280,00	20,00	$ 3.864,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.740,29

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	15,45	$ 17.525,71	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.525,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 22.266,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.39** PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.895,48	0,05	$ 894,77	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 70.388,50	15,52	$ 4.535,34	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.430,11

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISCO DE CORTE DIAMANTADO DE 4 1/2 "	UN	$ 38.870,00	0,10	$ 3.887,00	
AGUA	LT	$ 65,00	0,01	$ 0,39	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,01	$ 5,50	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 131.429,00	0,01	$ 1.314,29	
ESTUCO PLASTICO	KG	$ 3.679,00	0,02	$ 73,58	
VINILO TIPO 1	GLN	$ 99.450,00	0,03	$ 2.983,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 8.264,26

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS ARENA DE RIO	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS CEMENTO	0,01	15,00	0,15	$ 1,00	$ 0,15	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 150,15

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	15,13	$ 17.895,48	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.895,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 31.740,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.40** CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 638,97	0,05	$ 31,95	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	100,00	$ 1.004,64	
CORTADORA DE PAVIMENTO	D	$ 111.723,30	35,00	$ 3.192,09	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.228,68

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISCO PRO 14" CORTADORA DE CONCRETO/ASFALTO	UN	$ 164.450,00	0,0030	$ 493,35	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 493,35

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
MATERIAL CORTADO	0,40	5,00	2,00	$ 2.000,00	$ 4.000,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 4.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	337,88	$ 638,97	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 638,97

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.361,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.41** LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.240,00	0,05	$ 712,00	
HIDROLAVADORA	D	$ 107.250,00	25,00	$ 4.290,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.002,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACIDO MURIATICO	LT	$ 5.280,00	0,50	$ 2.640,00	
AGUA	LT	$ 104,00	6,00	$ 624,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 3.264,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	19,01	$ 14.240,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 14.240,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 22.506,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.42** MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 116.842,86	0,05	$ 5.842,14	
SOLDADOR A GASOLINA ENERMAX 240A	D	$ 171.600,00	5,00	$ 34.320,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 40.162,14

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ELECTRODO 6013 X 1 KILOGRAMO	KG	$ 38.850,00	1,20	$ 46.620,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 46.620,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	2,32	$ 116.842,86	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 116.842,86

TOTAL COSTO DIRECTO $ 203.625,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.43** MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.963,60	0,05	$ 598,18	
HIDROLAVADORA	D	$ 107.250,00	12,50	$ 8.580,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 9.178,18

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AEROSOL TAPA GOTERAS TRANSPARENTE	LT	$ 62.270,00	0,002	$ 143,22	
SET DE FIJACION PARA TEJA	UN	$ 38.870,00	0,50	$ 19.435,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 19.578,22

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	24,89	$ 11.963,60	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.963,60

TOTAL COSTO DIRECTO $ 40.720,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.44** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2 H=1,35 M DISTANCIAMIENTO CADA METRO, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 269.798,67	0,05	$ 13.489,93	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 13.489,93

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO DE CERRAMIENTO NEGRO 1-1/2" X 6 M	ML	$ 161.070,00	1,12	$ 180.398,40	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 180.398,40

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	1,00	$ 269.798,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 269.798,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 463.687,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.45** PULIDA DE COLUMNAS DE SECCIÓN MENOR O IGUAL A 35X35 CM (PREPARACIÓN PARA LA REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 26.163,05	0,05	$ 1.308,15	
LIJADORA 1/3 200 W	UN	$ 181.870,00	25,00	$ 7.274,80	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.582,95

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	10,35	$ 26.163,05	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 26.163,05

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.746,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

1 **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **1.46** PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. INCLUYE DISPOSICIÓN Y RETIRO DE MATERIAL

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.209,90	0,05	$ 110,50	
VOLQUETA M3	H	$ 100.464,00	15,00	$ 6.697,60	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 6.808,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	122,50	$ 2.209,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 2.209,90
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.018,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

2 **MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **2.1** MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.201,70	0,05	$ 260,09	
ANDAMIO DE TIJERA 1.5MX1.5M	D	$ 5.720,00	12,00	$ 476,67	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 736,76

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AEROSOL TAPA GOTERAS TRANSPARENTE	LT	$ 62.270,00	0,002	$ 124,54	
AMARRES PARA TEJAS DE CUBIERTA	UN	$ 39.000,00	0,12	$ 4.680,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 4.804,54

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	201.093,00	175,00%	$ 351.912,75	67,65	$ 5.201,70	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 5.201,70

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.743,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

2 **MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **2,2** MANTENIMIENTO DE VENTANERÍA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERÍA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 43.112,80	0,05	$ 2.155,64	
EQUIPO SOLDADURA	D	$ 134.123,00	19,90	$ 6.739,85	
COMPRESOR PINTURA	D	$ 79.835,00	19,90	$ 4.011,81	
PISTOLA PINTURA	D	$ 18.442,00	19,90	$ 926,73	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 13.834,03

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SUPERMASILLA POLIÉSTER 5 EN 1 BLANCO BLER	GLN	$ 267.748,00	0,07	$ 17.849,87	
LIJA UNI METAL No 120 de 9"x11"	UN	$ 4.680,00	1,05	$ 4.914,00	
CEPILLO ALAMBRE DE ACERO 3X11 HILERAS FULLER	UN	$ 19.370,00	0,30	$ 5.811,00	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 85.670,00	0,03	$ 2.570,10	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 128.570,00	0,04	$ 5.142,80	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 47.970,00	0,06	$ 2.878,20	
SOLDADURA ELECTRICA 1 KG DE 3/32	KG	$ 36.270,00	0,16	$ 5.803,20	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 44.969,17

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	12,23	$ 17.647,20	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	275,00%	$ 489.197,50	19,21	$ 25.465,60	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 43.112,80

TOTAL COSTO DIRECTO $ 101.916,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

2 **MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **2,3** MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.343,67	0,05	$ 1.067,18	
EQUIPO SOLDADURA	D	$ 134.123,00	23,00	$ 5.831,43	
COMPRESOR PINTURA	D	$ 79.835,00	25,00	$ 3.193,40	
PISTOLA PINTURA	D	$ 18.442,00	25,00	$ 737,68	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 10.829,69

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SUPERMASILLA POLIÉSTER 5 EN 1 BLANCO BLER	GLN	$ 267.748,00	0,03	$ 8.032,44	
LIJA UNI METAL No 120 de 9"x11"	UN	$ 4.680,00	0,80	$ 3.744,00	
CEPILLO ALAMBRE DE ACERO 3X11 HILERAS FULLER	UN	$ 19.370,00	0,15	$ 2.905,50	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 85.670,00	0,02	$ 1.713,40	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 128.570,00	0,03	$ 3.857,10	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 47.970,00	0,04	$ 1.918,80	
SOLDADURA ELECTRICA 1 KG DE 3/32	KG	$ 36.270,00	0,12	$ 4.352,40	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 26.523,64

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	14,59	$ 21.343,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 21.343,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 58.697,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

2 **MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **2,4**

LAVADO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE (HIDROLAVADO+ACIDO) (CUBIERTAS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.223,02	0,05	$ 261,15	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	22,92	$ 2.362,58	
HIDROLAVADORA A 110v - 1600 a 1800 PSI	D	$ 75.000,00	22,92	$ 3.272,57	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.896,30

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ÁCIDO MURIATICO	LT	$ 12.671,00	0,08	$ 1.013,68	
AGUA	LT	$ 65,00	2,00	$ 130,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.143,68

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	20,67	$ 5.223,02	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 5.223,02

TOTAL COSTO DIRECTO $ 12.263,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

2 **MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **2,5**

Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 112.676,27	0,05	$ 5.633,81	
HIDROLAVADORA A 110v - 1600 a 1800 PSI	D	$ 75.000,00	1,10	$ 67.878,19	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	1,10	$ 49.003,53	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 122.515,53

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	26,88	$ 1.747,20	
HIPOCLORITO DE SODIO	LT	$ 6.500,00	0,08	$ 520,00	
CEPILLO DE MANO	UN	$ 12.870,00	1,00	$ 12.870,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 15.137,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	0,96	$ 112.676,27	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 112.676,27

TOTAL COSTO DIRECTO $ 250.329,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

3 **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: **3.1** LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **ESPECIFICACION:** **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.820,99	0,05	$ 741,05	
SONDA LIMPIADOR DE CAÑERIA 5 M	D	$ 33.670,00	50,00	$ 673,40	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.414,45

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	20,09	$ 14.820,99	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 14.820,99

TOTAL COSTO DIRECTO $ 16.235,44

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1** MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 19.600,15	0,05	$ 980,01	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 980,01

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BLOQUE No. 5	UN	$ 1.595,00	12,70	$ 20.256,50	
AGUA	LT	$ 65,00	3,60	$ 234,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,02	$ 2.142,84	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	6,30	$ 3.465,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 26.098,34

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS ARENA	0,02	15,00	0,30	$ 1.000,00	$ 300,00	
TRANS CEMENTO	6,30	15,00	94,50	$ 1,00	$ 94,50	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 394,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	13,81	$ 19.600,15	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 19.600,15

TOTAL COSTO DIRECTO $ 47.073,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.2** MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.629,79	0,05	$ 931,49	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 931,49

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BLOQUE No. 4	UN	$ 1.755,00	12,86	$ 22.569,30	
AGUA	LT	$ 65,00	2,40	$ 156,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,01	$ 1.071,42	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	4,20	$ 2.310,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 26.106,72

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS ARENA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS CEMENTO	4,20	15,00	63,00	$ 1,00	$ 63,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 213,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	14,53	$ 18.629,79	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 18.629,79

TOTAL COSTO DIRECTO $ 45.881,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.3** LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.494,51	0,05	$ 474,73	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 70.388,50	16,00	$ 4.399,28	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.874,01

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIKA TRANSPARENTE 10 REPELENTE AGUA INCOLORO PARA	KG	$ 32.181,25	0,08	$ 2.574,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 2.574,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	11,37	$ 9.494,51	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.494,51

TOTAL COSTO DIRECTO $ 16.943,02

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.4** MURO EN LADRILLO TOLETE RUGOSO 24.5X12X6CM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 152.650,08	0,05	$ 7.632,50	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 7.632,50

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO TOLETE 24.5X12X6CM	UN	$ 1.200,00	30,60	$ 36.720,00	
AGUA	LT	$ 65,00	2,40	$ 156,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,01	$ 1.071,42	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	4,20	$ 2.310,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 40.257,42

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-M3-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS CEMENTO	4,20	15,00	63,00	$ 1,00	$ 63,00	
TRANS ARENA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 213,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	1,77	$ 152.650,08	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 152.650,08

TOTAL COSTO DIRECTO $ 200.753,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.5** MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 CM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 51.990,80	0,05	$ 2.599,54	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.599,54

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO PORTANTE 30	UN	$ 2.600,00	13,50	$ 35.100,00	
AGUA	LT	$ 65,00	1,57	$ 102,05	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 131.429,00	0,01	$ 1.314,29	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	2,86	$ 1.573,00	
SIKA 2	KG	$ 67.548,00	0,09	$ 6.079,32	
CAL HIDRATADA	KG	$ 2.184,00	0,15	$ 327,60	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 44.496,26

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS ARENA RIO	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS CEMENTO	2,86	15,00	42,90	$ 1,00	$ 42,90	
TRANS LADRILLO	13,50	15,00	202,50	$ 1,00	$ 202,50	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 395,40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,21	$ 51.990,80	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 51.990,80

TOTAL COSTO DIRECTO $ 99.482,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4,6**

MORTERO 1:4 CON ARENA FINA DE PEÑA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 111.849,28	0,05	$ 5.592,46	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.592,46

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	190,55	$ 12.385,75	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	1,19	$ 128.013,26	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	386,25	$ 212.437,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 352.836,51

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA LAVADA DE PEÑA	1,19	15,00	17,92	$ 1.000,00	$ 17.922,00	
TRANS. CEMENTO GRIS	386,25	15,00	5.793,75	$ 1,00	$ 5.793,75	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 23.715,75

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	2,42	$ 111.849,28	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 111.849,28

TOTAL COSTO DIRECTO $ 493.994,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.7** MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 178.391,81	0,05	$ 8.919,59	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.919,59

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIKATOP 122 PLUS MONOCOMPONENTE DE MORTERO DE	KG	$ 16.825,60	2,20	$ 37.016,32	
AGUA	LT	$ 104,00	0,62	$ 64,48	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 187.498,00	0,60	$ 112.498,80	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 149.579,60

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	1,52	$ 178.391,81	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 178.391,81

TOTAL COSTO DIRECTO $ 336.891,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.8** POYO DUCHA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 12.941,50	0,05	$ 647,08	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 647,08

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5X12X5,5CM	UN	$ 696,00	4,00	$ 2.784,00	
AGUA	LT	$ 65,00	2,40	$ 156,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,01	$ 1.071,42	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	4,20	$ 2.310,00	
TABLA CHAPA ORDINARIO 30CMX2CMX3M	UN	$ 53.114,00	0,50	$ 26.557,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 32.878,42

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3 -UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS LADRILLO	4,00	15,00	60,00	$ 1,00	$ 60,00	
TRANS ARENA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS CEMENTO	4,20	15,00	63,00	$ 1,00	$ 63,00	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 273,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	16,68	$ 12.941,50	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 12.941,50

TOTAL COSTO DIRECTO $ 46.740,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.9**

POYOS E = 0,10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.347,97	0,05	$ 517,40	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 517,40

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MARMOLINA BLANCA 40 KG	KG	$ 64.000,00	0,75	$ 48.000,00	
SELLANTE POLIMERICO 4 LTS	LT	$ 36.400,00	0,25	$ 9.100,00	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.141,00	4,20	$ 4.792,20	
TABLA CHAPA ORDINARIO 30CMX2CMX3M	UN	$ 69.456,90	0,50	$ 34.728,45	
AGUA	LT	$ 104,00	2,50	$ 260,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 187.498,00	0,01	$ 1.874,98	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 98.755,63

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	26,16	$ 10.347,97	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 10.347,97

TOTAL COSTO DIRECTO $ 109.621,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.10** MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.985,24	0,05	$ 549,26	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 549,26

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 104,00	0,25	$ 26,00	
BLOQUE No. 4	UN	$ 2.025,00	2,40	$ 4.860,00	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.141,00	3,00	$ 3.423,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 187.498,00	0,75	$ 140.623,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 148.932,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	24,64	$ 10.985,24	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 10.985,24

TOTAL COSTO DIRECTO $ 160.467,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.11** REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.596,89	0,05	$ 229,84	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 229,84

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO TOLETE 24.5X12X6CM	UN	$ 1.200,00	16,00	$ 19.200,00	
AGUA	LT	$ 65,00	1,75	$ 113,75	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,01	$ 1.071,42	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	2,94	$ 1.617,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 22.002,17

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS ARENA DE PEÑA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS CEMENTO	2,94	15,00	44,10	$ 1,00	$ 44,10	
TRANS LADRILLO	16,00	15,00	240,00	$ 1,00	$ 240,00	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 434,10

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	46,97	$ 4.596,89	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 4.596,89

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.263,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.12** MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PRENSADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1.078,88	0,05	$ 53,94	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 53,94

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5X12X5,5CM	UN	$ 696,00	59,00	$ 41.064,00	
AGUA	LT	$ 65,00	5,10	$ 331,50	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,04	$ 4.285,68	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	9,00	$ 4.950,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 50.631,18

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3 -UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS LADRILLO	59,00	15,00	885,00	$ 1,00	$ 885,00	
TRANS CEMENTO	9,00	15,00	135,00	$ 1,00	$ 135,00	
TRANS ARENA PEÑA	0,04	15,00	0,60	$ 1.000,00	$ 600,00	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 1.620,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	250,91	$ 1.078,88	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 1.078,88

TOTAL COSTO DIRECTO $ 53.384,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.13** ALFAJÍA EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 19.518,44	0,05	$ 975,92	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 975,92

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,01	$ 1.071,42	
AGUA	LT	$ 65,00	1,42	$ 92,30	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	2,39	$ 1.314,50	
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5X12X5,5CM	UN	$ 696,00	12,87	$ 8.957,52	
VARILLA 5/8 CORRUGADA	ML	$ 5.900,00	3,62	$ 21.358,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	$ 6.900,00	0,01	$ 69,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 32.862,74

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS ARENA DE PEÑA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS CEMENTO	2,39	15,00	35,85	$ 1,00	$ 35,85	
TRANS LADRILLO	12,87	15,00	193,05	$ 1,00	$ 193,05	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 378,90

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	13,87	$ 19.518,44	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 19.518,44

TOTAL COSTO DIRECTO $ 53.736,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.14** DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.370,79	0,05	$ 1.568,54	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.568,54

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO 60000	KG	$ 5.569,00	1,41	$ 7.852,29	
AGUA	LT	$ 65,00	2,66	$ 172,90	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 131.429,00	0,02	$ 2.628,58	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	3,15	$ 1.732,50	
LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6CM	UN	$ 1.560,00	4,20	$ 6.552,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 18.938,27

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS ACERO	1,41	15,00	21,15	$ 1,00	$ 21,15	
TRANS ARENA DE RIO	0,02	15,00	0,30	$ 1.000,00	$ 300,00	
TRANS CEMENTO	3,15	15,00	47,25	$ 1,00	$ 47,25	
TRASN LADRILLO	4,20	15,00	63,00	$ 1,00	$ 63,00	
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 431,40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	8,63	$ 31.370,79	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.370,79

TOTAL COSTO DIRECTO $ 52.309,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: 4.15 RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 67.100,55	0,05	$ 3.355,03	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.355,03

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	1,50	$ 97,50	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,01	$ 1.071,42	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	1,50	$ 825,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.993,92

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	M3- UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS ARENA PEÑA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS CEMENTO	1,50	15,00	22,50	$ 1,00	$ 22,50	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 172,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	3,22	$ 67.100,55	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 67.100,55
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 72.622,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.16** REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.581,06	0,05	$ 929,05	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 929,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIKA 1	KG	$ 18.725,00	0,01	$ 187,25	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,02	$ 8,25	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,05	$ 4.821,39	
AGUA	LT	$ 65,00	10,00	$ 650,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 5.666,89

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	14,57	$ 18.581,06	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 18.581,06

TOTAL COSTO DIRECTO $ 25.177,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.17** PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.907,71	0,05	$ 1.395,39	
PULIDORA INDUSTRIAL ELECTRICA SIN DISCO	D	$ 85.800,00	15,00	$ 5.720,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 7.115,39

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CERA BRILLA MESONES	KG	$ 33.670,00	0,80	$ 26.936,00	
DISCO DE COPA 5" DESBASTE FINO	UN	$ 112.970,00	0,17	$ 19.204,90	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 46.140,90

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	9,70	$ 27.907,71	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 27.907,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 81.164,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.19** RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3.703,81	0,05	$ 185,19	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 185,19

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MASILLA PARA GRIETAS DE MUROS 5.6 KG	KG	$ 27.885,00	0,60	$ 16.731,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 16.731,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	73,09	$ 3.703,81	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 3.703,81

TOTAL COSTO DIRECTO $ 20.620,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.20** RESANE DE FISURAS EN TECHOS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y ANDAMIO CERTIFICADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.773,33	0,05	$ 1.038,67	
ANDAMIO DE TIJERA 1.5MX1.5M	D	$ 5.720,00	4,00	$ 1.430,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.468,67

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MASILLA PARA GRIETAS DE MUROS 5.6 KG	KG	$ 8.580,00	0,60	$ 5.148,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 5.148,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	13,03	$ 20.773,33	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 20.773,33

TOTAL COSTO DIRECTO $ 28.390,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.22** ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 208.850,74	0,05	$ 10.442,54	
ANDAMIO DE TIJERA 1.5MX1.5M	D	$ 4.400,00	0,03	$ 146.666,67	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 157.109,21

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
WASH PRIMER COMPONENTE A	GLN	$ 236.470,00	0,07	$ 16.552,90	
WASH PRIMER COMPONENTE B	GLN	$ 93.470,00	0,07	$ 6.542,90	
VARILLA CORRUGADA DE 1/2	KG	$ 4.905,00	1,05	$ 5.150,25	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 28.246,05

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	1,03	$ 208.850,74	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 208.850,74

TOTAL COSTO DIRECTO $ 394.206,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.23** CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1.459,42	0,05	$ 72,97	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 72,97

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	0,01	$ 0,65	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,01	$ 1.071,42	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,90	$ 495,00	
BLOQUE DE CEMENTO MACIZO RECTANGULAR 60X20X6	UN	$ 13.122,00	0,07	$ 918,54	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 2.485,61

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	185,49	$ 1.459,42	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 1.459,42

TOTAL COSTO DIRECTO $ 4.018,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.24** ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.368,76	0,05	$ 118,44	
TALADRO INDUSTRIAL	D	$ 100.100,00	25,00	$ 4.004,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.122,44

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BROCA RANURADA DE TUNGSTENO 1/2"	UN	$ 15.600,00	1,00	$ 15.600,00	
SIKADUR ANCHORFIX ADHESIVO DE ANCLAJE	KG	$ 129.870,00	0,04	$ 5.194,80	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 20.794,80

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	114,28	$ 2.368,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 2.368,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.286,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.25** PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.036,48	0,05	$ 551,82	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 70.388,50	28,16	$ 2.499,59	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.051,41

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISCO 4-1/2 DIAMANTADO PULIR CONCRETO	UN	$ 28.600,00	0,01	$ 258,11	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 258,11

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	24,53	$ 11.036,48	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.036,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 14.346,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4,26**

MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO MENOR O IGUAL A 80CM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 344.487,47	0,05	$ 17.224,37	
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	$ 95.802,00	66,67	$ 1.436,96	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 18.661,33

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO 60000	KG	$ 5.569,00	20,00	$ 111.380,00	
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	$ 7.271,00	0,60	$ 4.362,60	
CERCO ORDINARIO 3 M	ML	$ 9.021,00	0,65	$ 5.863,65	
AGUA	LT	$ 65,00	31,41	$ 2.041,65	
ARENA LAVADA DE RÍO	M3	$ 131.429,00	0,087	$ 11.434,32	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	54,70	$ 30.085,00	
GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	$ 131.429,00	0,087	$ 11.434,32	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 6.630,00	0,19	$ 1.259,70	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	$ 3.398,00	0,46	$ 1.563,08	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,09	$ 9.642,78	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.792,00	24,00	$ 67.008,00	
PERFIL T-20 BRONCE BRILLO	ML	$ 25.948,00	1,36	$ 35.289,28	
GRANITO BLANCO	KG	$ 2.464,00	18,75	$ 46.200,00	
MARMOLINA	KG	$ 1.853,00	12,50	$ 23.162,50	
COPA T11 5/8 4X2 PULGADAS GRAMO 80 PULIDO	UN	$ 76.570,00	0,40	$ 30.628,00	
CONO 3X3-1/2 PULGADASX 5/8 PULGADAS GRANO 36	UN	$ 99.970,00	0,40	$ 39.988,00	
SELLADOR POLIMÉRICO PIEDRA-MÁRMOL	GLN	$ 335.326,00	0,07	$ 23.472,82	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 454.815,70

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ACERO DE REFUERZO 60000	20,00	15,00	300,00	$ 1,00	$ 300,00	
TRANS. ARENA LAVADA DE RÍO	0,09	15,00	1,31	$ 1.000,00	$ 1.305,00	
TRANS. CEMENTO GRIS	54,70	15,00	820,50	$ 1,00	$ 820,50	
TRANS. GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	0,09	15,00	1,31	$ 1.000,00	$ 1.305,00	
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 3.730,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	0,79	$ 344.487,47	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 344.487,47

TOTAL COSTO DIRECTO $ 821.695,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

4 **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.27**

RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 49.292,83	0,05	$ 2.464,64	
ANDAMIO DE TIJERA 1.5MX1.5M	D	$ 4.400,00	25,00	$ 176,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.640,64

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	0,20	$ 13,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,12	$ 12.857,04	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,06	$ 33,00	
GRAVA 8-14	KG	$ 5.326,15	0,18	$ 958,71	
RESINA EXPANSIVA POLIURETANO 300 ML	KG	$ 33.670,00	0,03	$ 1.144,78	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 15.006,53

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	4,38	$ 49.292,83	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 49.292,83

TOTAL COSTO DIRECTO $ 66.940,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

5 **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: 5.1 PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.637,08	0,05	$ 1.381,85	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.381,85

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 85,00	0,03	$ 2,55	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,06	$ 6.428,52	
CEMENTO GRIS	KG	$ 848,00	0,04	$ 33,92	
TABLA CHAPA ORDINARIO 30CMX2CMX3M	UN	$ 53.114,00	0,40	$ 21.245,60	
GRAVA 8-14	KG	$ 6.924,00	0,12	$ 830,88	
ACERO DE REFUERZO 60000	KG	$ 5.569,00	0,40	$ 2.227,60	
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 8.378,00	3,00	$ 25.134,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 55.903,07

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	9,79	$ 27.637,08	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 27.637,08

TOTAL COSTO DIRECTO $ 84.922,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

5 **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: 5.2 RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **ESPECIFICACION:** **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34.868,78	0,05	$ 1.743,44	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.743,44

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 6.444,62	1,50	$ 9.666,93	
GRAVA 8-14	KG	$ 5.326,15	0,18	$ 958,71	
RESINA EXPANSIVA POLIURETANO 300 ML	KG	$ 33.670,00	0,33	$ 11.111,10	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,06	$ 33,00	
AGUA	LT	$ 65,00	0,20	$ 13,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,12	$ 12.857,04	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 34.639,78

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	6,19	$ 34.868,78	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 34.868,78

TOTAL COSTO DIRECTO $ 71.252,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

5 **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: 5.3 MALLAS ELECTROSOLDADAS M-084

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** KG

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1.416,19	0,05	$ 70,81	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 70,81

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MALLA ELECTROSOLDADA M-084	KG	$ 6.179,00	1,00	$ 6.179,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 6.179,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	152,45	$ 1.416,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 1.416,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 7.666,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: **6,1**

ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E=0,04

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.872,01	0,05	$ 1.093,60	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.093,60

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	9,06	$ 588,90	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,045	$ 4.821,39	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	18,54	$ 10.197,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 15.607,29

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA LAVADA DE PEÑA	0,05	15,00	0,68	$ 1.000,00	$ 675,00	
TRANS. CEMENTO GRIS	18,54	15,00	278,10	$ 1,00	$ 278,10	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 953,10

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	12,38	$ 21.872,01	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 21.872,01

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.526,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: **6,2**

ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,04M

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 12.764,09	0,05	$ 638,20	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 638,20

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	9,24	$ 600,60	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,05	$ 4.949,96	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	18,90	$ 10.395,00	
SIKA 1	KG	$ 24.343,00	0,38	$ 9.201,65	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 25.147,21

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA LAVADA DE PEÑA	0,05	15,00	0,69	$ 1.000,00	$ 693,00	
TRANS. CEMENTO GRIS	18,90	15,00	283,50	$ 1,00	$ 283,50	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 976,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	21,21	$ 12.764,09	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 12.764,09

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.526,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: **6,3**

CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E=0,05 M

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.665,71	0,05	$ 333,29	
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	$ 95.802,00	160,00	$ 598,76	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 932,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	8,00	$ 520,00	
ARENA LAVADA DE RÍO	M3	$ 131.429,00	0,028	$ 3.680,01	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	11,50	$ 6.325,00	
GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	$ 131.429,00	0,046	$ 6.045,73	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 16.570,74

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA LAVADA DE RÍO	0,028	15,00	0,42	$ 1.000,00	$ 420,00	
TRANS. CEMENTO GRIS	11,50	15,00	172,50	$ 1,00	$ 172,50	
TRANS. GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	0,046	15,00	0,69	$ 1.000,00	$ 690,00	
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 1.282,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	40,61	$ 6.665,71	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 6.665,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 25.451,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: 6.4 ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.116,18	0,05	$ 555,81	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 555,81

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO 60000	KG	$ 5.569,00	0,16	$ 891,04	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	$ 8.970,00	0,01	$ 80,73	
AGUA	LT	$ 85,00	0,30	$ 25,50	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,03	$ 3.214,26	
CEMENTO GRIS	KG	$ 848,00	0,01	$ 8,48	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 4.220,01

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	24,35	$ 11.116,18	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.116,18

TOTAL COSTO DIRECTO $ 15.892,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: 6.5 PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 19.768,67	0,05	$ 988,43	
LIJADORA 1/3 200 W	UN	$ 181.870,00	25,00	$ 7.274,80	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.263,23

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CERA BRILLA MESONES	KG	$ 33.670,00	0,03	$ 1.010,10	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.010,10

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	13,69	$ 19.768,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 19.768,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 29.042,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: **6.6** PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 265.604,09	0,05	$ 13.280,20	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 13.280,20

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 104,00	3,00	$ 312,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 187.498,00	0,30	$ 56.249,40	
GRAVA 8-14	KG	$ 6.924,00	0,90	$ 6.231,60	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.141,00	0,01	$ 11,41	
SIKALATEX MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA CONCRETOS	KG	$ 253.370,00	0,09	$ 22.803,30	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 85.607,71

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	1,02	$ 265.604,09	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 265.604,09

TOTAL COSTO DIRECTO $ 364.492,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: 6.7 MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.594,32	0,05	$ 129,72	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 129,72

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 85,00	0,15	$ 12,75	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,02	$ 1.607,13	
CEMENTO GRIS	KG	$ 848,00	0,06	$ 50,88	
SIKA 1	KG	$ 24.343,00	0,40	$ 9.737,20	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 11.407,96

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	104,34	$ 2.594,32	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 2.594,32

TOTAL COSTO DIRECTO $ 14.132,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: 6.8 ADHERENCIA ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE PLATINAS DE ANCHO MENOR A 10 CM Y PLACA DE ENTREPISO (POR M DE PLATINA) INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.330,79	0,05	$ 716,54	
ANDAMIO DE TIJERA 1.5MX1.5M	D	$ 5.720,00	3,00	$ 1.906,67	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.623,21

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
WASH PRIMER COMPONENTE A	GLN	$ 254.660,00	0,05	$ 12.733,00	
WASH PRIMER COMPONENTE B	GLN	$ 100.660,00	0,05	$ 5.033,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 17.766,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	15,07	$ 14.330,79	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 14.330,79

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.720,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: **6.10** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 33.245,99	0,05	$ 1.662,30	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.662,30

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ANGULO PERIMETRAL 3X2X2.44 M CAL.26	UN	$ 2.592,00	0,95	$ 2.462,40	
VIGUETA LIGHT X 2.44 M CAL.26	UN	$ 4.700,00	0,85	$ 3.995,00	
OMEGA FANALCA 56X15.5 (CON REBORDE) X 2.44 MTS	UN	$ 3.726,00	0,07	$ 260,82	
CLAVOS PARA FIJACION DE ESTRUCTURA X 100 UNIDADES	UN	$ 8.500,00	0,12	$ 1.020,00	
TORNILLO LAMINA CAB LENTEJA PTA AGUDA 8 X10 UNDS	UN	$ 350,00	10,00	$ 3.500,00	
TORNILLO ESTRUCTURA PTA AGUDA 7X7/16	UN	$ 49,00	5,00	$ 245,00	
CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, 90 M	UN	$ 12.900,00	0,004	$ 51,60	
MASILLA SUPERMASTICK 28 KG	KG	$ 60.900,00	0,01	$ 609,00	
LIJA DE AGUA 956 SUPER	UN	$ 1.900,00	0,25	$ 475,00	
LAMINA SUPERBOARD 17MM X 2.44M	M2	$ 54.148,47	1,05	$ 56.855,89	
VINILO TIPO 1	GLN	$ 76.500,00	0,03	$ 2.295,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 71.769,71

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	9,36	$ 33.245,99	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 33.245,99

TOTAL COSTO DIRECTO $ 106.678,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: **6.11** BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 93.013,04	0,05	$ 4.650,65	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.650,65

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 104,00	1,80	$ 187,20	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 187.498,00	0,03	$ 5.624,94	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.141,00	4,15	$ 4.735,15	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.791,10	0,56	$ 1.563,02	
CERAMICA EN GRANITO PULIDO 33X33CM	M2	$ 8.567,00	1,00	$ 8.567,00	
GUARDAESCOBAS BISELADO	ML	$ 29.250,00	0,08	$ 2.340,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 23.017,31

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	2,91	$ 93.013,04	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 93.013,04

TOTAL COSTO DIRECTO $ 120.681,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: 6.12 BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 24.791,03	0,05	$ 1.239,55	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.239,55

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CERAMICA EN GRANITO PULIDO 33X33CM	M2	$ 8.567,00	0,004	$ 34,27	
PIRLAN EN BRONCE	ML	$ 31.200,00	1,00	$ 31.200,00	
SIKAFLEX SELLADOR	UN	$ 58.370,00	0,00	$ 93,39	
AGUA	LT	$ 104,00	0,50	$ 52,00	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 187.498,00	0,03	$ 5.624,94	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.791,10	0,70	$ 1.953,77	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.141,00	0,05	$ 57,05	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 39.015,42

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	10,92	$ 24.791,03	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 24.791,03

TOTAL COSTO DIRECTO $ 65.046,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

ITEMS: **6.13** GUARDA ESCOBA EN MADERA CEDRO PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.029,43	0,05	$ 101,47	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 101,47

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GUARDAESCOBAS EN MADERA CEDRO	ML	$ 13.715,00	1,10	$ 15.086,50	
ADHESIVO PATTEX 353 GR	KG	$ 37.310,00	0,09	$ 3.357,90	
PUNTILLA SIN CABEZA 1"	KG	$ 7.670,00	0,010	$ 76,70	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 18.521,10

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	133,39	$ 2.029,43	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 2.029,43

TOTAL COSTO DIRECTO $ 20.652,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.14** GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 51.204,14	0,05	$ 2.560,21	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.560,21

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	$ 34.950,00	1,03	$ 35.998,50	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,80	$ 440,00	
AGUA	LT	$ 65,00	0,70	$ 45,50	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	$ 15.166,45	0,10	$ 1.516,65	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 38.000,65

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,29	$ 51.204,14	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 51.204,14

TOTAL COSTO DIRECTO $ 91.765,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.15 MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15.743,39	0,05	$ 787,17	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 787,17

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	0,70	$ 45,50	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,80	$ 440,00	
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	$ 15.363,38	1,03	$ 15.824,29	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	$ 15.166,45	0,10	$ 1.516,65	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 17.826,44

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	17,19	$ 15.743,39	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 15.743,39

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.357,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.16 PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESCOBIADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO CON CERÁMICA COLOR

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 55.896,46	0,05	$ 2.794,82	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.794,82

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	30,50	$ 1.982,50	
ARENA DE RÍO	M3	$ 111.714,65	0,06	$ 6.256,02	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	35,00	$ 19.250,00	
TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	$ 113.050,00	0,08	$ 9.496,20	
LADRILLO 20X10X6	M2	$ 1.100,00	0,50	$ 550,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 37.534,72

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. CEMENTO	350,00	15,00	5.250,00	$ 1,00	$ 5.250,00	
		15,00	-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 5.250,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,84	$ 55.896,46	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 55.896,46

TOTAL COSTO DIRECTO $ 101.476,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.17 PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 72.302,88	0,05	$ 3.615,14	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.615,14

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	3,18	$ 206,70	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,03	$ 1.767,84	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	6,98	$ 3.839,00	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	$ 15.166,45	0,80	$ 12.133,16	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	$ 131.429,00	0,02	$ 2.628,58	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 20.575,28

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS.TRANSPORTE ARENA LAVADA DE PEÑA	0,03	15,00	0,45	$ 1.000,00	$ 450,00	
TRANS.CEMENTO GRIS	6,98	15,00	104,70	$ 1,00	$ 104,70	
TRANS.GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	0,02	15,00	0,30	$ 1.000,00	$ 300,00	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 854,70

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	3,74	$ 72.302,88	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 72.302,88

TOTAL COSTO DIRECTO $ 97.348,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.18 GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.563,50	0,05	$ 1.078,18	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.078,18

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	0,32	$ 20,80	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,01	$ 589,28	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,70	$ 385,00	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	$ 131.429,00	0,01	$ 1.314,29	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	$ 15.166,45	1,00	$ 15.166,45	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 17.475,82

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANSPORTE ARENA LAVADA DE PEÑA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANSPORTE GRAVILLA DE RÍO	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANSPORTE CEMENTO GRIS	0,70	15,00	10,50	$ 1,00	$ 10,50	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 310,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	12,55	$ 21.563,50	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 21.563,50

TOTAL COSTO DIRECTO $ 40.428,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.19** PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 95.504,12	0,05	$ 4.775,21	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 4.775,21

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	$ 131.429,00	0,01	$ 1.314,29	
AGUA	LT	$ 65,00	1,66	$ 107,90	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,01	$ 589,28	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	3,37	$ 1.853,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 3.864,97

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANSPORTE GRAVILLA DE RÍO	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANSPORTE ARENA LAVADA DE PEÑA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANSPORTE CEMENTO GRIS	3,78	15,00	56,70	$ 1,00	$ 56,70	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 356,70

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	1,13	$ 95.504,12	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 95.504,12

TOTAL COSTO DIRECTO $ 104.501,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.20 PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 22.213,26	0,05	$ 1.110,66	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.110,66

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	7,41	$ 481,65	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,09	$ 5.303,53	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.074,75	21,00	$ 22.569,75	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	18,70	$ 10.285,00	
COLOR MINERAL	KG	$ 26,00	0,33	$ 8,58	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	$ 15.166,45	1,36	$ 20.626,37	
GRANITO	BT	$ 1.705,50	0,75	$ 1.279,13	
MARMOLINA	BT	$ 1.283,14	0,50	$ 641,57	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 61.195,58

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
TRANS. CEMENTO	18,70	15,00	280,50	$ 1,00	$ 280,50	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 280,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	12,19	$ 22.213,26	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 22.213,26

TOTAL COSTO DIRECTO $ 84.800,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.21 PISO TABLÓN DE 33 X 33, INCLUYE GUARDAESCOBA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 59.675,49	0,05	$ 2.983,77	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.983,77

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	3,18	$ 206,70	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,02	$ 1.178,56	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	7,01	$ 3.855,50	
TABLÓN GRESS 33X33	M2	$ 32.045,00	1,03	$ 33.006,35	
TABLETA GRES 7X25 CM	M2	$ 28.860,00	0,07	$ 2.106,78	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 40.353,89

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANSPORTE DE ARENA LAVADA DE PEÑA	0,02	15,00	0,30	$ 1.000,00	$ 300,00	
CEMENTO GRIS	6,59	15,00	98,85	$ 1,00	$ 98,85	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 398,85

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,54	$ 59.675,49	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 59.675,49

TOTAL COSTO DIRECTO $ 103.412,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.22 PISO EN CAUCHO PLAY POLYFORM 4MM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 63.201,90	0,05	$ 3.160,10	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.160,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISO CAUCHO ESTOPEROL X 4MM	M2	$ 48.750,00	1,00	$ 48.750,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 48.750,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,28	$ 63.201,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 63.201,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 115.112,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.23** PISO EN VINISOL TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.380,38	0,05	$ 869,02	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 869,02

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGANTE PARA PISO VINISOL x 1/4 GLN	GLN	$ 32.900,00	0,40	$ 13.160,00	
SELLADOR PARA PISO VINISOL x 3LT	GLN	$ 95.920,00	0,08	$ 7.673,60	
VINISOL 4.0 MM TRAFICO PESADO TABLETA	M2	$ 32.011,00	1,00	$ 32.011,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 52.844,60

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	15,58	$ 17.380,38	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.380,38

TOTAL COSTO DIRECTO $ 71.094,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.24** ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13.952,27	0,05	$ 697,61	
PULIDORA	D	$ 85.800,00	100,00	$ 858,00	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.555,61

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PINO MADERA 3M 19X41X3200 MM	UN	$ 7.920,00	1,25	$ 9.900,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.074,75	12,31	$ 13.230,17	
CERA PARA PISOS	GLN	$ 28.665,00	0,08	$ 2.293,20	
GRANITO	BT	$ 1.705,50	1,04	$ 1.773,72	
MALLA GALLINERO 1 1/4	UN	$ 30.720,00	0,02	$ 614,40	
MARMOLINA	BT	$ 1.283,14	0,20	$ 256,63	
PIRLAN BRONCE	ML	$ 13.972,00	2,00	$ 27.944,00	
DISCO CORTE METAL 4 1/2	UN	$ 3.800,00	1,00	$ 3.800,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 59.812,12

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	19,40	$ 13.952,27	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 13.952,27

TOTAL COSTO DIRECTO $ 75.320,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.25 PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 89.765,95	0,05	$ 4.488,30	
PULIDORA	D	$ 85.800,00			
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 4.488,30

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	3,70	$ 240,50	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,07	$ 4.124,97	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.074,75	10,50	$ 11.284,88	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	12,00	$ 6.600,00	
COLOR MINERAL	KG	$ 26,00	0,15	$ 3,90	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	$ 15.166,45	0,20	$ 3.033,29	
GRANITO	BT	$ 1.705,50	0,38	$ 648,09	
MARMOLINA	BT	$ 1.283,14	0,25	$ 320,78	
PIRLÁN ALUMINIO DORADO	ML	$ 666,67	0,800	$ 533,34	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 26.789,75

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. CEMENTO GRIS	12,00	15,00	180,00	$ 1,00	$ 180,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 180,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	3,02	$ 89.765,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 89.765,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 121.224,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.26** CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 626,29	0,05	$ 31,31	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 31,31

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CINTA ANTIDESLIZANTE 2CM	ML	$ 2.394,40	1,00	$ 2.394,40	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 9.225,00	0,04	$ 369,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 2.763,40

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
OFICIAL (1) AA	93.002,00	175,00%	$ 162.753,50	259,87	$ 626,29	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 626,29

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.421,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.27 PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 36.856,59	0,05	$ 1.842,83	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.842,83

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BOQUILLA	KG	$ 6.700,00	0,15	$ 1.005,00	
PEGACOR BLANCO	KG	$ 2.144,00	3,57	$ 7.654,08	
DUROPISO 33,8X33,8 CM	M2	$ 14.109,55	1,00	$ 14.109,55	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 22.768,63

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	7,34	$ 36.856,59	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 36.856,59

TOTAL COSTO DIRECTO $ 61.468,05

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.28** PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, REFERENCIA MIKONOS FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 66.732,19	0,05	$ 3.336,61	
PULIDORA	D	$ 85.800,00			
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.336,61

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	2,00	$ 130,00	
BOQUILLA	KG	$ 6.700,00	0,53	$ 3.551,00	
PEGACOR BLANCO	KG	$ 2.144,00	6,30	$ 13.507,20	
PISO MIKONOS 33,8X33,8 CORONA	M2	$ 24.695,00	1,00	$ 24.695,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 41.883,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,06	$ 66.732,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 66.732,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 111.952,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.29 ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E=6CM 26X6X6, INSTALADO Y PEGADO CON MORTERO 1:3, SEGÚN FIGURAS EXISTENTES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 72.259,71	0,05	$ 3.612,99	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	$ 92.820,00	1000,00	$ 92,82	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.705,81

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ADOQUIN CUARTERÓN 26X6X6	M2	$ 1.800,00	1,00	$ 1.800,00	
AGUA	LT	$ 65,00	10,00	$ 650,00	
ARENA SEMILAVADA DE PEÑA	M3	$ 90.805,00	0,04	$ 3.632,20	
DISCOS DIAMANTADOS 14"	UN	$ 154.000,00	1,00	$ 154.000,00	
AGUA	LT	$ 65,00	0,50	$ 32,50	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,01	$ 589,28	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,90	$ 495,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 161.198,98

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS. CEMENTO	0,90	15,00	13,50	$ 1,00	$ 13,50	
TRANS. ARENA SEMILAVADA	0,04	15,00	0,60	$ 1.000,00	$ 600,00	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 763,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	3,75	$ 72.259,71	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 72.259,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 237.928,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.30 ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 53.892,91	0,05	$ 2.694,65	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.694,65

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8	M2	$ 42.000,00	1,03	$ 43.260,00	
AGUA	LT	$ 65,00	2,85	$ 185,25	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,05	$ 2.946,41	
COLOR MINERAL	KG	$ 26,00	1,03	$ 26,78	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 46.418,44

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA	0,05	15,00	0,75	$ 1.000,00	$ 750,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 750,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,02	$ 53.892,91	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 53.892,91

TOTAL COSTO DIRECTO $ 103.756,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.31 ADOQUÍN EN CONCRETO 20X10X6

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 47.137,47	0,05	$ 2.356,87	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.356,87

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	2,85	$ 185,25	
ADOQUÍN EN CONCRETO 20X10X6	UN	$ 1.200,00	50,00	$ 60.000,00	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 58.928,10	0,05	$ 2.946,41	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 63.131,66

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA	0,05	15,00	0,75	$ 1.000,00	$ 750,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 750,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,74	$ 47.137,47	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 47.137,47

TOTAL COSTO DIRECTO $ 113.376,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.32 ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.114,89	0,05	$ 1.555,74	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	$ 92.820,00	20,00	$ 4.641,00	
APISONADOR CANGURO GASOLINA	D	$ 113.100,00	25,00	$ 4.524,00	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 10.720,74

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	35,00	$ 2.275,00	
ARENA SEMILAVADA DE PEÑA	M3	$ 90.805,00	0,04	$ 3.632,20	
BLOQUE GRAMOQUIN 60X40X8	UN	$ 15.276,30	4,17	$ 63.702,17	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 69.609,37

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA	0,04	15,00	0,60	$ 1.000,00	$ 600,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	8,70	$ 31.114,89	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.114,89

TOTAL COSTO DIRECTO $ 112.045,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.33 BORDILLO PREFABRICADO A80

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3.663,24	0,05	$ 183,16	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 183,16

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	285,00	$ 18.525,00	
BORDILLO PREFABRICADO A 80	UN	$ 40.300,00	1,25	$ 50.375,00	
ARENA DE RÍO	M3	$ 111.714,65	0,01	$ 1.117,15	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,01	$ 3,30	
RELLENO SUBBASE GRANULAR	M3	$ 92.625,00	0,04	$ 3.705,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 73.725,45

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
VOLQUETA	125,00	15,00	1.875,00	$ 1,00	$ 1.875,00	
TRANS. ARENA RIO	0,01	15,00	0,15	$ 1.000,00	$ 150,00	
TRANS. CEMENTO	0,01	15,00	0,15	$ 1,00	$ 0,15	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 2.025,15

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	73,90	$ 3.663,24	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 3.663,24

TOTAL COSTO DIRECTO $ 79.597,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.34 GUARDA ESCOBA EN PVC

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.621,03	0,05	$ 131,05	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 131,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GUARDAESCOBA PVC	M	$ 8.997,00	1,05	$ 9.446,85	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,42	$ 231,00	
AGUA	LT	$ 65,00	0,18	$ 11,77	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 9.689,62

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. CEMENTO	0,42	15,00	6,30	$ 1,00	$ 6,30	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 6,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	103,28	$ 2.621,03	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 2.621,03

TOTAL COSTO DIRECTO $ 12.448,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.35** MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23.040,00	0,05	$ 1.152,00	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.152,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MEDIA CAÑA RESINA 5X5 METRO CON FIBRA	ML	$ 23.449,00	1,00	$ 23.449,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 23.449,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	11,75	$ 23.040,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 23.040,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 47.641,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.36** ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.898,48	0,05	$ 2.344,92	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.344,92

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGACOR BLANCO	KG	$ 2.144,00	8,15	$ 17.473,60	
BOQUILLA	KG	$ 6.700,00	0,31	$ 2.077,00	
PORCELANATO 45X45	M2	$ 19.990,00	1,10	$ 21.989,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 41.539,60

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,77	$ 46.898,48	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 46.898,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 90.783,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.37** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.394,76	0,05	$ 919,74	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 919,74

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISO CAUCHO 2CM EPDM	M2	$ 64.794,50	1,00	$ 64.794,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 64.794,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	14,72	$ 18.394,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 18.394,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 84.109,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.38** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.979,76	0,05	$ 498,99	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 498,99

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISO CAUCHO 3CM EPDM	M2	$ 73.630,25	1,00	$ 73.630,25	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 73.630,25

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	27,13	$ 9.979,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.979,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 84.109,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EROSSION 50 X 50 6MM COLORES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29.926,67	0,05	$ 1.496,33	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.496,33

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISO EROSSION 50X50 6MM	M2	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 120.000,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL MATERIAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	9,05	$ 29.926,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 29.926,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 151.423,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.40** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.972,38	0,05	$ 248,62	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 248,62

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MEDIA CAÑA PVC 6CM	ML	$ 13.300,00	1,00	$ 13.300,00	
CHAZO DOBLE ALETA 3/8	UN	$ 458,00	2,00	$ 916,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 14.216,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	54,44	$ 4.972,38	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 4.972,38

TOTAL COSTO DIRECTO $ 19.437,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.41** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.213,33	0,05	$ 560,67	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 560,67

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MEDIA CAÑA PVC 10CM	ML	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00	
CHAZO DOBLE ALETA 3/8	UN	$ 458,00	2,00	$ 916,00	
				SUB-TOTAL TRANS.	$ 12.916,00

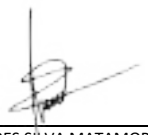
III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	24,14	$ 11.213,33	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.213,33

TOTAL COSTO DIRECTO $ 24.690,00



JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.42** SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 41.244,70	0,05	$ 2.062,24	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.062,24

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ALFACOLOR 1-5 PLUS NEGRO	KG	$ 6.640,00	0,81	$ 5.378,40	
ALFALISTO PLUS 25KG	KG	$ 1.923,27	12,19	$ 23.444,66	
PISO PIZARRA MULTICOLOR 51X51	M2	$ 30.720,00	1,00	$ 30.720,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 59.543,06

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	6,56	$ 41.244,70	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 41.244,70

TOTAL COSTO DIRECTO $ 102.850,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.43** SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.640,95	0,05	$ 382,05	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 382,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SELLADOR ELASTICO, PARA SELLO DE JUNTAS	UN	$ 294,00	1,00	$ 294,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 294,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	35,43	$ 7.640,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 7.640,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.317,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.44** SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.112,38	0,05	$ 1.005,62	
ANDAMIOS CERTIFICADOS 1,40X1,40	D	$ 28.600,00	8,00	$ 3.575,00	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 4.580,62

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SELLADOR ELASTICO, PARA SELLO DE JUNTAS	UN	$ 294,00	1,00	$ 294,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 294,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	13,46	$ 20.112,38	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 20.112,38

TOTAL COSTO DIRECTO $ 24.987,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.45** WIN DE ALUMINIO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1.236,48	0,05	$ 61,82	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 61,82

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
WIN DE ALUMINIO	UN	$ 6.735,00	1,05	$ 7.071,75	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.074,75	0,20	$ 214,95	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 7.286,70

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	218,93	$ 1.236,48	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 1.236,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.585,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.46 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MIKONOS BLANCO 33.8 X 33.8 CM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 63.612,19	0,05	$ 3.180,61	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.180,61

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISO BLANCO MIKONOS 33.8X33.8	M2	$ 37.400,00	1,00	$ 37.400,00	
AGUA	LT	$ 65,00	2,00	$ 130,00	
BOQUILLA	KG	$ 6.700,00	0,53	$ 3.551,00	
PEGACOR BLANCO	KG	$ 2.144,00	6,30	$ 13.507,20	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 54.588,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,26	$ 63.612,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 63.612,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 121.381,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.47** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO HETEROGENEO TARALAY ALTO TRÁFICO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 73.260,95	0,05	$ 3.663,05	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.663,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISO HETEROGENEO TARALAY Y ALTO TRÁFICO	M2	$ 118.881,00	1,00	$ 118.881,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 118.881,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	3,70	$ 73.260,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 73.260,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 195.805,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.48** PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23.771,43	0,05	$ 1.188,57	
COMPRESOR PINTURA	D	$ 96.460,00	20,00	$ 4.823,00	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 6.011,57

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO	GLN	$ 112.970,00	0,90	$ 101.673,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 101.673,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	11,39	$ 23.771,43	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 23.771,43

TOTAL COSTO DIRECTO $ 131.456,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.49 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 108.401,52	0,05	$ 5.420,08	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 5.420,08

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BOQUILLA	KG	$ 6.700,00	0,00		
PEGA PORCELANATO	KG	$ 3.687,00	5,20	$ 19.172,40	
PISO PORCELANATO 60X60	M2	$ 49.270,00	0,70	$ 34.489,00	
SELLANTE PARA PISO DE MARMOL	GLN	$ 118.300,00	0,01	$ 1.183,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 54.844,40

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	2,50	$ 108.401,52	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 108.401,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 168.666,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: 6.50 GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.105,66	0,05	$ 255,28	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 255,28

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DUROPISO 33,8X33,8 CM	M2	$ 14.109,55	1,00	$ 14.109,55	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	0,06	$ 33,00	
AGUA	LT	$ 65,00	0,10	$ 6,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 14.149,05

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	53,02	$ 5.105,66	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 5.105,66

TOTAL COSTO DIRECTO $ 19.510,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.51** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.408,57	0,05	$ 820,43	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 820,43

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ALFALISTO GRIS	KG	$ 1.240,00	0,95	$ 1.178,00	
BOQUILLA	KG	$ 6.700,00	0,01	$ 67,00	
PORCELANATO 45X45	M2	$ 19.990,00	0,10	$ 1.999,00	
SELLANTE PARA PISO DE MARMOL	GLN	$ 118.300,00	0,01	$ 1.183,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 4.427,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	16,50	$ 16.408,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 16.408,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 21.656,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

6 **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACIÓN)**

ITEMS: **6.52** ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3.479,81	0,05	$ 173,99	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 173,99

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	2,00	$ 130,00	
BOQUILLA	KG	$ 6.700,00	0,53	$ 3.551,00	
PEGACOR BLANCO	KG	$ 2.144,00	6,30	$ 13.507,20	
PISO MIKONOS 33,8X33,8 CORONA	M2	$ 24.695,00	1,00	$ 24.695,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 41.883,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	77,79	$ 3.479,81	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 3.479,81

TOTAL COSTO DIRECTO $ 45.537,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

7 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **7,1**

ENCHAPE 20X20 CM COLOR BLANCO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32.648,76	0,05	$ 1.632,44	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.632,44

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BALDOSA PISO PARED NATAL BLANCO 20X20	M2	$ 46.800,00	1,03	$ 48.204,00	
PEGACOR BLANCO	KG	$ 2.694,00	7,00	$ 18.858,00	
BOQUILLA JUNTA UNIVERSAL	KG	$ 10.530,00	0,41	$ 4.317,30	
AGUA	LT	$ 65,00	0,50	$ 32,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 71.411,80

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	8,29	$ 32.648,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 32.648,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 105.693,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

7 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **7,2**

ENCHAPE 25 X 35

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32.649,68	0,05	$ 1.632,48	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.632,48

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BALDOSA PISO PARED 25x35	KG	$ 60.368,00	1,03	$ 62.179,04	
PEGACOR BLANCO	KG	$ 2.694,00	7,00	$ 18.858,00	
BOQUILLA JUNTA UNIVERSAL	KG	$ 10.530,00	0,41	$ 4.317,30	
AGUA	LT	$ 65,00	0,50	$ 32,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 85.386,84

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	8,29	$ 32.649,68	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 32.649,68

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 119.669,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

7 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **7,3**

MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E= 10CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 60.370,15	0,05	$ 3.018,51	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.018,51

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CANAL BASE 6X2,44 CAL 26	UN	$ 7.787,00	0,35	$ 2.725,45	
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO 5/16 X 1"	UN	$ 842,00	1,61	$ 1.355,62	
CINTA PAPEL 75 METROS X 50 MM	UN	$ 11.180,00	0,07	$ 782,60	
SIKA 1	KG	$ 24.343,00	0,07	$ 1.704,01	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 2.210,00	0,42	$ 928,20	
MASILLA READYMAS KNAUF	KG	$ 2.630,00	2,52	$ 6.627,60	
PARAL BASE 6 (2,44M) CAL. 26	UN	$ 9.087,00	0,71	$ 6.451,77	
PLACA DE YESO ST 1/2" 1,22X2,44M	UN	$ 74.160,00	0,71	$ 52.653,60	
TORNILLO 7X7/16	UN	$ 64,00	2,82	$ 180,48	
TORNILLO GRABBER 6X1"	UN	$ 64,00	27,22	$ 1.742,08	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 75.151,41

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. PLACA DE YESO	17,40	15,00	260,93	$ 1,00	$ 260,93	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 260,93

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,48	$ 60.370,15	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 60.370,15

TOTAL COSTO DIRECTO $ 138.801,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

7 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **7,4**

MURO EN LÁMINA FIBRO-CEMENTO 10 MM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 56.406,59	0,05	$ 2.820,33	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.820,33

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CANAL 63 MM CAL. 20	ML	$ 3.517,00	0,82	$ 2.883,94	
PARAL BASE 6 (2,44M) CAL. 26	UN	$ 9.087,00	1,70	$ 15.447,90	
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO 5/16 X 1"	UN	$ 842,00	5,00	$ 4.210,00	
TORNILLO CABEZA EXTRAPLANA 8X1/2"	UN	$ 65,00	10,00	$ 650,00	
LÁMINA SUPERBOARD 8MM	M2	$ 31.834,00	1,10	$ 35.017,40	
TORNILLO 7X7/16	UN	$ 64,00	6,00	$ 384,00	
CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50MMX90M	UN	$ 16.770,00	0,008	$ 134,16	
MASILLA READYMAS KNAUF	KG	$ 2.630,00	0,286	$ 752,18	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 2.210,00	1,50	$ 3.315,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 62.794,58

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. LÁMINA SUPERBOARD	38,50	15,00	577,50	$ 1,00	$ 577,50	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 577,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	5,76	$ 56.406,59	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 56.406,59

TOTAL COSTO DIRECTO $ 122.599,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

7 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **7.5** ESQUINERO PLÁSTICO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.896,95	0,05	$ 144,85	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 144,85

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESQUINERO BLANCO X 2.40 M	UN	$ 6.900,00	0,50	$ 3.450,00	
PEGANTE DE CAUCHO	GLN	$ 109.900,00	0,01	$ 879,20	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 4.329,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	93,44	$ 2.896,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 2.896,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 7.371,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

7 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **7.6** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1,5 M

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5.061,90	0,05	$ 253,10	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 253,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESQUINERO EN ESPUMA H:1,50	UN	$ 60.675,00	1,00	$ 60.675,00	
PEGANTE DE CAUCHO	GLN	$ 109.900,00	0,01	$ 1.099,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 61.774,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	53,48	$ 5.061,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 5.061,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 67.089,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

7 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **7,7** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 88.912,21	0,05	$ 4.445,61	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	4,59	$ 11.788,62	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 16.234,23

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CANAL 63 MM CAL. 20	ML	$ 3.517,00	0,82	$ 2.883,94	
PARAL BASE 6 (2,44M) CAL. 26	UN	$ 9.087,00	1,70	$ 15.447,90	
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO 5/16 X 1"	UN	$ 842,00	5,00	$ 4.210,00	
TORNILLO CABEZA EXTRAPLANA 8X1/2"	UN	$ 65,00	10,00	$ 650,00	
LÁMINA SUPERBOARD 8MM	M2	$ 31.834,00	1,80	$ 57.301,20	
TORNILLO 7X7/16	UN	$ 64,00	6,00	$ 384,00	
CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50MMX90M	UN	$ 16.770,00	0,008	$ 134,16	
MASILLA READYMAS KNAUF	KG	$ 2.630,00	0,572	$ 1.504,36	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 2.210,00	3,00	$ 6.630,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 89.145,56

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. LÁMINA SUPERBOARD	63,00	15,00	945,00	$ 1,00	$ 945,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 945,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	3,65	$ 88.912,21	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 88.912,21

TOTAL COSTO DIRECTO $ 195.237,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.1** TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.095,32	0,05	$ 354,77	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 354,77

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO NOVAFORT 6'' 6M PVC	ML	$ 18.090,00	1,05	$ 18.994,50	
KIT SILLA YEE NOVAFORT PVC PAVCO (315X160)	UN	$ 52.620,00	1,00	$ 52.620,00	
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UN	$ 23.041,00	0,01	$ 230,41	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 71.844,91

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	38,15	$ 7.095,32	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 7.095,32

TOTAL COSTO DIRECTO $ 79.295,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.2002**

TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 42.162,86	0,05	$ 2.108,14	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.108,14

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO NOVAFORT 4" 6M PVC	ML	$ 889.200,00	1,05	$ 933.660,00	
KIT SILLA YEE NOVAFORT PVC PAVCO (250X110)	UN	$ 436.800,00	1,00	$ 436.800,00	
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UN	$ 29.953,00	1,00	$ 29.953,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.400.413,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA NN	928.122,00	175,00%	$ 1.624.213,50	38,52	$ 42.162,86	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 42.162,86

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.444.684,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.3** TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 92.967,27	0,05	$ 4.648,36	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 4.648,36

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,02	$ 1.098,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,02	$ 1.218,00	
TUBO PRESION RDE-21 04¨	ML	$ 95.095,00	1,00	$ 95.095,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 97.411,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	$ 340.311,40	3,66	$ 92.967,27	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 92.967,27

TOTAL COSTO DIRECTO $ 195.027,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.4** TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 44.185,71	0,05	$ 2.209,29	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.209,29

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PRESION RDE-21 03¨	ML	$ 20.171,00	1,00	$ 20.171,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,02	$ 1.098,00	
UNION PVCP 03¨	UN	$ 3.380,00	1,00	$ 3.380,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,02	$ 1.218,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 25.867,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	6,13	$ 44.185,71	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 44.185,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 72.262,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.5** TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.850,47	0,05	$ 1.042,52	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.042,52

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO 2 1/2'' RDE 21	ML	$ 26.764,00	1,00	$ 26.764,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,01	$ 549,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,01	$ 609,00	
UNION PRESION 2 1/2'' PVC	UN	$ 14.900,00	1,00	$ 14.900,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 42.822,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	12,98	$ 20.850,47	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 20.850,47

TOTAL COSTO DIRECTO $ 64.715,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.6** TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 26.221,90	0,05	$ 1.311,10	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.311,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PRESION RDE-21 2''	ML	$ 24.461,00	1,00	$ 24.461,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,01	$ 549,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,01	$ 609,00	
UNION PVCP 02''	UN	$ 7.150,00	1,00	$ 7.150,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 32.769,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	10,32	$ 26.221,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 26.221,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.302,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.7** TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 '' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.428,29	0,05	$ 521,41	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 521,41

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,02	$ 1.098,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,02	$ 1.218,00	
TUBO 1 1/2'' PVCP - RDE -21	ML	$ 12.300,00	1,00	$ 12.300,00	
UNION PRESION 1 1/2'' PVC	UN	$ 4.225,00	0,20	$ 845,00	
CODO 90° 1 1/2'' PVC	UN	$ 11.440,00	0,30	$ 3.432,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 18.893,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	$ 340.311,40	32,63	$ 10.428,29	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 10.428,29

TOTAL COSTO DIRECTO $ 29.843,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.8** TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.586,09	0,05	$ 579,30	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 579,30

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,01	$ 549,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,01	$ 304,50	
TUBO 1 1/4'' PVCP RDE-21	ML	$ 13.900,00	1,00	$ 13.900,00	
UNION PRESION 1 1/2'' PVC	UN	$ 4.225,00	0,16	$ 676,00	
CODO 90° 1 1/2'' PVC	UN	$ 11.440,00	0,05	$ 572,00	
TEE PRESION 1 1/2'' PVC	UN	$ 15.470,00	0,03	$ 464,10	
				SUB-TOTAL	$ 16.465,60

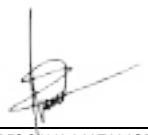
III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	23,36	$ 11.586,09	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.586,09

TOTAL COSTO DIRECTO $ 28.631,00



JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.9** TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.324,12	0,05	$ 466,21	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 466,21

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CODO PRESION 90° PVC 1''	UN	$ 1.380,00	0,50	$ 690,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,02	$ 1.098,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,01	$ 609,00	
UNION PRESION 1'' PVC	UN	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00	
TUBO PRESION RDE-21 1''	ML	$ 5.316,67	1,00	$ 5.316,67	
				SUB-TOTAL	$ 8.913,67

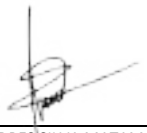
III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	29,03	$ 9.324,12	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.324,12

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.704,00



JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.10** TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.850,95	0,05	$ 392,55	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 392,55

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CODO 90° PRESION 1/2'' PVC	UN	$ 450,00	0,50	$ 225,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,02	$ 823,50	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,02	$ 1.218,00	
TUBO 3/4 PVCP RDE 11	ML	$ 5.816,00	1,00	$ 5.816,00	
UNION PVC PRESIÓN 3/4'' RDE 11	UN	$ 800,00	1,00	$ 800,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 8.882,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	34,48	$ 7.850,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 7.850,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 17.126,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.11** TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.124,76	0,05	$ 106,24	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 106,24

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CODO 90° PRESION 1/2'' PVC	UN	$ 450,00	1,00	$ 450,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,01	$ 549,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,05	$ 3.045,00	
TUBO 1/2'' PVC	ML	$ 7.700,00	1,00	$ 7.700,00	
UNION PRESION 1/2'' PVC	UN	$ 455,00	1,00	$ 455,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 12.199,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	127,40	$ 2.124,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 2.124,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 14.430,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.12** TUBERIA CPVC 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 26.081,67	0,05	$ 1.304,08	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.304,08

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CODO 90° PRESION 1/2'' PVC	UN	$ 450,00	0,40	$ 180,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,01	$ 549,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,01	$ 609,00	
TEE PRESION 3/4 CPVC	UN	$ 4.450,00	0,40	$ 1.780,00	
UNION CPVC 3/4''	UN	$ 2.925,00	0,17	$ 497,25	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 3.615,25

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	10,38	$ 26.081,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 26.081,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 31.001,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.13** TUBERIA CPVC 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.882,52	0,05	$ 744,13	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 744,13

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CODO 90° CPVC 1/2''	UN	$ 1.950,00	0,40	$ 780,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,01	$ 549,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,01	$ 304,50	
TEE PRESION CPVC 1/2''	UN	$ 2.850,00	0,01	$ 14,25	
UNION CPVC 1/2''	UN	$ 1.880,00	0,17	$ 319,60	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.967,35

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	18,19	$ 14.882,52	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 14.882,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 17.594,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.14** PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.464,29	0,05	$ 1.573,21	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.573,21

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2'' ROSCADO	UN	$ 300,00	1,00	$ 300,00	
CODO 90° PVCP 1/2''	UN	$ 585,00	2,00	$ 1.170,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,03	$ 1.647,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,01	$ 304,50	
TAPON ROSCADO PVCP 1/2''	UN	$ 780,00	1,00	$ 780,00	
TEE PRESION PVCP 1/2''	UN	$ 600,00	1,00	$ 600,00	
TUBO PVCP 1/2'' RDE-9	ML	$ 2.316,00	3,50	$ 8.106,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 12.907,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	8,60	$ 31.464,29	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.464,29

TOTAL COSTO DIRECTO $ 45.945,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.15** PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29.587,30	0,05	$ 1.479,37	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.479,37

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CODO 90° PVCP 1/2''	UN	$ 585,00	2,00	$ 1.170,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,10	$ 5.490,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,04	$ 2.436,00	
TAPON HEMBRA PVC D= 1/2''	UN	$ 369,00	1,00	$ 369,00	
TAPON PRESION SOLD 1/2PVC	UN	$ 330,00	1,00	$ 330,00	
TEE PRESION PVCP 1/2''	UN	$ 600,00	1,00	$ 600,00	
TUBO PRESION 1/2'' RDE 13.5	ML	$ 1.833,33	2,20	$ 4.033,33	
ADAPTADOR HEMBRA 1/2'' PVCP	UN	$ 450,00	1,00	$ 450,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 14.878,33

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	9,15	$ 29.587,30	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 29.587,30

TOTAL COSTO DIRECTO $ 45.945,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.16** PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15.770,79	0,05	$ 788,54	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 788,54

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ADAPTADOR CPVC HEMB. 1/2''	UN	$ 3.700,00	1,00	$ 3.700,00	
CODO 90° CPVC 1/2''	UN	$ 1.950,00	2,00	$ 3.900,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 54.900,00	0,10	$ 5.490,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 60.900,00	0,04	$ 2.436,00	
TAPON HEMBRA PVC D= 1/2''	UN	$ 369,00	1,00	$ 369,00	
TAPON PRESION SOLD 1/2'' CPVC	UN	$ 2.490,00	1,00	$ 2.490,00	
TEE PRESION CPVC 1/2''	UN	$ 2.850,00	1,00	$ 2.850,00	
TUBO CPVC 1/2''	ML	$ 4.766,67	2,20	$ 10.486,67	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 31.721,67

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	17,16	$ 15.770,79	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 15.770,79

TOTAL COSTO DIRECTO $ 48.281,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.17** PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **ESPECIFICACION:**

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 24.148,60	0,05	$ 1.207,43	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.207,43

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ADAPTADOR MACHO 1/2'' CPVC	UN	$ 1.560,00	1,00	$ 1.560,00	
CINTA TEFLON INDUS. AGUA-ROLLO 1/2''	UN	$ 3.055,00	0,20	$ 611,00	
CODO 90° CPVC 1/2''	UN	$ 1.950,00	2,00	$ 3.900,00	
LIMPIADOR PVC - CPVC	UN	$ 34.190,00	0,05	$ 1.709,50	
NIPLE HG 1/2'' l=0,1M	UN	$ 3.315,00	1,00	$ 3.315,00	
SOLDADURA CPVC CALIENTE 1/4 GL	UN	$ 136.370,00	0,04	$ 5.454,80	
TAPON CPVC SOLDADO 1/2''	UN	$ 2.860,00	1,00	$ 2.860,00	
TUBO CPVC 1/2''	ML	$ 4.766,67	1,00	$ 4.766,67	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 24.176,97

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	11,21	$ 24.148,60	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 24.148,60

TOTAL COSTO DIRECTO $ 49.533,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.18**

REGISTRO CORTINA 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 50.000,00	0,05	$ 2.500,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.500,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 4" DE 125-200 PSI B62 ROSCAR DECA	UN	$ 523.913,50	1,00	$ 523.913,50	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 525.441,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	5,96	$ 50.000,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 50.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 577.941,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.19**

REGISTRO CORTINA 3"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 48.885,82	0,05	$ 2.444,29	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.444,29

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 3" DE 125-200 PSI B62 ROSCAR	UN	$ 632.245,39	1,00	$ 632.245,39	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 633.772,89

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	6,09	$ 48.885,82	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 48.885,82

TOTAL COSTO DIRECTO $ 685.103,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.20** REGISTRO CORTINA 2-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 36.993,43	0,05	$ 1.849,67	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.849,67

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 2 1/2'' DE 125-200 PSI B62	UN	$ 425.079,90	1,00	$ 425.079,90	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 426.254,90

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	7,32	$ 36.993,43	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 36.993,43

TOTAL COSTO DIRECTO $ 465.098,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.21**

REGISTRO CORTINA 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 42.694,29	0,05	$ 2.134,71	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.134,71

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 2" DE 125-200 PSI B62 ROSCAR	UN	$ 484.594,50	1,00	$ 484.594,50	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 486.122,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	6,97	$ 42.694,29	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 42.694,29

TOTAL COSTO DIRECTO $ 530.951,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.22** REGISTRO CORTINA 1-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.087,71	0,05	$ 1.254,39	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.254,39

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 1 1/2''	UN	$ 251.399,40	1,00	$ 251.399,40	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,51	$ 1.198,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 252.597,90

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	10,79	$ 25.087,71	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 25.087,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 278.940,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.23** REGISTRO CORTINA 1-1/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.564,76	0,05	$ 528,24	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 528,24

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 1 1/4''	UN	$ 284.529,00	1,00	$ 284.529,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 285.704,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	25,62	$ 10.564,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 10.564,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 296.797,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.24** REGISTRO CORTINA 1"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.690,48	0,05	$ 834,52	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 834,52

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 1''	UN	$ 109.539,50	1,00	$ 109.539,50	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,51	$ 1.198,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 110.738,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	16,22	$ 16.690,48	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 16.690,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 128.263,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.25** REGISTRO CORTINA 3/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 55.477,14	0,05	$ 2.773,86	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.773,86

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 3/4''	UN	$ 107.933,00	1,00	$ 107.933,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 109.108,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,88	$ 55.477,14	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 55.477,14

TOTAL COSTO DIRECTO $ 167.359,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.26** REGISTRO CORTINA 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.669,62	0,05	$ 483,48	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 483,48

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA CORTINA BRONCE 1/2''	UN	$ 63.081,90	1,00	$ 63.081,90	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 64.256,90

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	28,00	$ 9.669,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.669,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 74.410,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.27** REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 77.040,57	0,05	$ 3.852,03	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.852,03

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA REGISTRO DE BOLA 1 1/2''	UN	$ 31.070,00	0,02	$ 621,40	
LOCTIGAS - GASTOP F/ALTA 36ML	UN	$ 18.300,00	1,00	$ 18.300,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 18.921,40

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	3,51	$ 77.040,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 77.040,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 99.814,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.28** REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 40.000,00	0,05	$ 2.000,00	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.000,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LOCTIGAS - GASTOP F/ALTA 36ML	UN	$ 18.300,00	0,02	$ 366,00	
VÁLVULA REGISTRO DE BOLA 1 1/4''	UN	$ 48.087,00	1,00	$ 48.087,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 48.453,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	2,70	$ 40.000,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 40.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 90.453,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.29** REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.102,86	0,05	$ 1.355,14	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.355,14

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LOCTIGAS - GASTOP F/ALTA 36ML	UN	$ 18.300,00	0,02	$ 366,00	
VÁLVULA REGISTRO DE BOLA 1''	UN	$ 15.900,00	1,00	$ 15.900,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 16.266,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	3,98	$ 27.102,86	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 27.102,86

TOTAL COSTO DIRECTO $ 44.724,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.30** REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.090,48	0,05	$ 1.054,52	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.054,52

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LOCTIGAS - GASTOP F/ALTA 36ML	UN	$ 18.300,00	0,02	$ 366,00	
VÁLVULA REGISTRO DE BOLA 3/4''	UN	$ 16.770,00	1,00	$ 16.770,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 17.136,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	175,00%	$ 107.948,75	5,12	$ 21.090,48	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 21.090,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.281,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.31** REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.742,86	0,05	$ 1.587,14	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.587,14

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA REGISTRO DE BOLA 1/2''	UN	$ 11.180,00	1,00	$ 11.180,00	
LOCTIGAS - GASTOP F/ALTA 36ML	UN	$ 18.300,00	0,02	$ 366,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 11.546,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	8,53	$ 31.742,86	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.742,86

TOTAL COSTO DIRECTO $ 44.876,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.32** CHEQUE HIDRO 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 41.053,33	0,05	$ 2.052,67	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.052,67

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE HIDRO-SELLO EN PTFE (TEFLÓN) 4''	UN	$ 2.120.764,00	1,00	$ 2.120.764,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 2.121.939,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	6,59	$ 41.053,33	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 41.053,33

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.165.045,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.33**

CHEQUE HIDRO 3"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34.854,95	0,05	$ 1.742,75	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.742,75

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE HIDRO- SELLO EN PTFE (TEFLÓN) 3"	UN	$ 1.186.215,80	1,00	$ 1.186.215,80	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.187.743,30

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	8,54	$ 34.854,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 34.854,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.224.341,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.34**

CHEQUE HIDRO 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32.431,64	0,05	$ 1.621,58	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.621,58

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE HIDRO- SELLO EN PTFE (TEFLÓN) 2"	UN	$ 509.810,28	1,00	$ 509.810,28	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 511.337,78

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	9,18	$ 32.431,64	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 32.431,64

TOTAL COSTO DIRECTO $ 545.391,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.35** CHEQUE HIDRO 1-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 67.316,19	0,05	$ 3.365,81	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.365,81

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE HIDRO-SELLO EN PTFE (TEFLÓN) 1-1/2''	UN	$ 312.137,00	1,00	$ 312.137,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 313.312,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,02	$ 67.316,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 67.316,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 383.994,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.36** CHEQUE HIDRO 1-1/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 39.452,38	0,05	$ 1.972,62	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 1.972,62

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE HIDRO-SELLO EN PTFE (TEFLÓN) 1-1/4''	UN	$ 212.177,00	1,00	$ 212.177,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 213.352,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	6,86	$ 39.452,38	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 39.452,38

TOTAL COSTO DIRECTO $ 254.777,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.37** CHEQUE HIDRO 1"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 121.260,00	0,05	$ 6.063,00	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 6.063,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE HIDRO-SELLO EN PTFE (TEFLÓN) 1''	UN	$ 160.115,00	1,00	$ 160.115,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 161.290,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	2,23	$ 121.260,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 121.260,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 288.613,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.38** CHEQUE HIDRO 3/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 73.319,05	0,05	$ 3.665,95	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.665,95

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE HIDRO-SELLO EN PTFE (TEFLÓN) 3/4''	UN	$ 100.246,00	1,00	$ 100.246,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 101.421,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	3,69	$ 73.319,05	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 73.319,05

TOTAL COSTO DIRECTO $ 178.406,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.39** CHEQUE HIDRO 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 59.935,71	0,05	$ 2.996,79	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.996,79

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE HIDRO-SELLO EN PTFE (TEFLÓN) 1/2''	UN	$ 71.626,00	1,00	$ 71.626,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,51	$ 1.198,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 72.824,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,52	$ 59.935,71	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 59.935,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 135.757,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.40**

CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 50.000,00	0,05	$ 2.500,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.500,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 4"	UN	$ 831.540,50	1,00	$ 831.540,50	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 833.068,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	5,96	$ 50.000,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 50.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 885.568,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.41**

CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 70.657,62	0,05	$ 3.532,88	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.532,88

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3"	UN	$ 1.497.139,00	1,00	$ 1.497.139,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.498.666,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	4,21	$ 70.657,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 70.657,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.572.857,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.42**

CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.212,70	0,05	$ 2.310,64	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.310,64

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 2"	UN	$ 512.490,16	1,00	$ 512.490,16	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 514.017,66

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	6,44	$ 46.212,70	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 46.212,70

TOTAL COSTO DIRECTO $ 562.541,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.43** CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 50.361,90	0,05	$ 2.518,10	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.518,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2''	UN	$ 359.142,00	1,00	$ 359.142,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 360.317,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,38	$ 50.361,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 50.361,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 413.197,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.44** CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1-1/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 44.420,95	0,05	$ 2.221,05	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.221,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/4''	UN	$ 284.529,00	1,00	$ 284.529,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 285.704,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	6,09	$ 44.420,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 44.420,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 332.346,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.44** CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 69.585,71	0,05	$ 3.479,29	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 3.479,29

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1''	UN	$ 156.485,00	1,00	$ 156.485,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 157.660,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	3,89	$ 69.585,71	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 69.585,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 230.725,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.46** CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 56.380,00	0,05	$ 2.819,00	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.819,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3/4''	UN	$ 107.933,00	1,00	$ 107.933,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 109.108,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,80	$ 56.380,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 56.380,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 168.307,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.47** CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 48.434,29	0,05	$ 2.421,71	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 2.421,71

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE CORTINA SELLO 1/2''	UN	$ 70.091,00	1,00	$ 70.091,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 71.266,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,59	$ 48.434,29	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 48.434,29

TOTAL COSTO DIRECTO $ 122.122,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.48**

VÁLVULA DE PIE 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 86.670,95	0,05	$ 4.333,55	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.333,55

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA DE PIE HIERRO GRIS 4"	UN	$ 1.028.160,00	1,00	$ 1.028.160,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.029.687,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	3,44	$ 86.670,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 86.670,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.120.692,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.49** VALVULA DE PIE 3"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: BOGOTÁ DC **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 256.669,52	0,05	$ 12.833,48	
				SUB- TOTAL EQUIPO	$ 12.833,48

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VÁLVULA DE PIE 3''	UN	$ 308.781,00	1,00	$ 308.781,00	
CINTA TEFLON 10M 1/2''	UN	$ 2.350,00	0,50	$ 1.175,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 309.956,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	1,05	$ 256.669,52	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 256.669,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 579.459,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.50 VALVULA DE PIE 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 49.233,43	0,05	$ 2.461,67	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.461,67

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Valvula de pie 2"	UN	$ 435.313,90	1,00	$ 435.313,90	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 435.313,90

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	5,50	$ 49.233,43	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 49.233,43

TOTAL COSTO DIRECTO $ 487.009,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.51** VALVULA FLOTADOR MECANICO 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 40.511,43	0,05	$ 2.025,57	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.025,57

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
valvula flotador mecanico 1/2"	UN	$ 120.071,00	1,00	$ 120.071,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 120.071,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	7,35	$ 40.511,43	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 40.511,43

TOTAL COSTO DIRECTO $ 162.608,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.52 FLOTADOR ELECTRICO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.440,95	0,05	$ 1.572,05	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.572,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Flotador electrico	UN	$ 109.497,00	1,00	$ 109.497,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 109.497,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	9,47	$ 31.440,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.440,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 142.510,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.53**

CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 58.656,49	0,05	$ 2.932,82	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.932,82

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA CON VIDRIO Y CHAPA	UN	$ 177.451,69	1,00	$ 177.451,69	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 177.451,69

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	5,08	$ 58.656,49	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 58.656,49

TOTAL COSTO DIRECTO $ 239.041,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.54**

CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 72.715,76	0,05	$ 3.635,79	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.635,79

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CAJILLA EN CONCRETO PARA MEDIDOR TAPA EN HIERRO FUNDIDO ACUEDUCTO DE BOGOTÁ	UN	$ 508.622,45	1,00	$ 508.622,45	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 508.622,45

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	4,10	$ 72.715,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 72.715,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 584.974,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.55 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.735,92	0,05	$ 1.586,80	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.586,80

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Valvula pvc 1/2" roscada	UN	$ 33.294,00	1,00	$ 33.294,00	
Universal pvc presion 1/2"	UN	$ 8.742,00	1,00	$ 8.742,00	
Tapa registro 20x20	UN	$ 38.874,00	1,00	$ 38.874,00	
Caja de empotrar en pvc	UN	$ 19.340,28	1,00	$ 19.340,28	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 100.250,28

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	9,38	$ 31.735,92	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.735,92

TOTAL COSTO DIRECTO $ 133.573,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.56** LLAVE MANGUERA 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.966,23	0,05	$ 1.598,31	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.598,31

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Llave manguera cromada 1/2"	UN	$ 61.242,00	1,00	$ 61.242,00	
Cinta teflon 10 m 1/2"	UN	$ 2.623,14	0,02	$ 52,46	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 61.294,46

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	9,32	$ 31.966,23	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.966,23

TOTAL COSTO DIRECTO $ 94.859,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.57 PUNTO SANITARIO 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.097,20	0,05	$ 504,86	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 504,86

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo PVC sanitario 4"x1 m	ML	$ 17.240,17	0,80	$ 13.792,14	
Sifon 4" sanitario	UN	$ 23.900,00	1,00	$ 23.900,00	
Tapon de prueba 4" sanitario	UN	$ 3.500,00	1,00	$ 3.500,00	
Soldadura pvc liquida 1/4	UN	$ 132.405,00	0,03	$ 3.972,15	
Limpiador pvc 1/4	UN	$ 91.455,00	0,03	$ 2.743,65	
Union 4" PVC universal	UN	$ 6.650,00	1,00	$ 6.650,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 54.557,94

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	29,49	$ 10.097,20	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 10.097,20

TOTAL COSTO DIRECTO $ 65.160,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.58 PUNTO SANITARIO 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 22.425,31	0,05	$ 1.121,27	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.121,27

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo PVC sanitario 2"x 1 m	ML	$ 8.605,83	0,80	$ 6.884,66	
Sifon 2" sanitario	UN	$ 6.100,00	1,00	$ 6.100,00	
Tapon de prueba 2" sanitaria	UN	$ 1.900,00	1,00	$ 1.900,00	
Union 2" PVC universal	UN	$ 2.592,00	1,00	$ 2.592,00	
Soldadura pvc liquida 1/4	UN	$ 132.405,00	0,02	$ 2.118,48	
Limpiador pvc 1/4	UN	$ 91.455,00	0,02	$ 1.463,28	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 21.058,42

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	13,28	$ 22.425,31	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 22.425,31

TOTAL COSTO DIRECTO $ 44.605,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.59 TUBERIA PVC-S 6"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.018,16	0,05	$ 450,91	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 450,91

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo PVC sanitario 6" x 1 m	ML	$ 32.983,33	1,00	$ 32.983,33	
Soldadura pvc liquida 1/4	UN	$ 132.405,00	0,01	$ 1.324,05	
Limpiador pvc 1/4	UN	$ 91.455,00	0,01	$ 914,55	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 35.221,93

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	33,02	$ 9.018,16	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.018,16

TOTAL COSTO DIRECTO $ 44.691,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.60** TUBERIA PVC-S 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.341,17	0,05	$ 517,06	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 517,06

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo PVC sanitario 4"x1 m	ML	$ 17.240,17	1,00	$ 17.240,17	
Limpiador pvc 1/4	UN	$ 91.455,00	0,01	$ 914,55	
Soldadura pvc liquida 1/4	UN	$ 132.405,00	0,01	$ 1.324,05	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 19.478,77

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	28,79	$ 10.341,17	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 10.341,17

TOTAL COSTO DIRECTO $ 30.337,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.61** TUBERIA PVC-S 3"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.419,90	0,05	$ 871,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 871,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC SANITARIO 3" X 1 M	ML	$ 12.376,50	1,00	$ 12.376,50	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	$ 132.405,00	0,01	$ 1.324,05	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 91.455,00	0,01	$ 914,55	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 14.615,10

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	17,09	$ 17.419,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.419,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 32.906,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.62** TUBERIA PVC-S 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.452,09	0,05	$ 372,60	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 372,60

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC SANITARIO 2"X 1 M	ML	$ 8.605,83	1,00	$ 8.605,83	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	$ 132.405,00	0,01	$ 1.324,05	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 91.455,00	0,01	$ 914,55	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 10.844,43

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	39,96	$ 7.452,09	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 7.452,09

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.669,12

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.63** TUBERIA PVC-S 1-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35.661,62	0,05	$ 1.783,08	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.783,08

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC SANITARIO 1-1/2" X 1 M	ML	$ 15.892,50	1,00	$ 15.892,50	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	$ 132.405,00	0,03	$ 3.972,15	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 91.455,00	0,03	$ 2.743,65	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 22.608,30

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	8,35	$ 35.661,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 35.661,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.053,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.64** TUBERÍA PVCL 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 33.985,87	0,05	$ 1.699,29	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.699,29

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO SANITARIO 4"X1M	ML	$ 545.836,77	1,10	$ 600.420,44	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	$ 88.270,00	0,01	$ 882,70	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 60.970,00	0,01	$ 609,70	
CODO 90 4" CXC SANITARIA	UN	$ 15.470,00	0,20	$ 3.094,00	
YEE SANITARIA 4"	UN	$ 40.170,00	1,00	$ 40.170,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 645.176,84

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	8,76	$ 33.985,87	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 33.985,87

TOTAL COSTO DIRECTO $ 680.862,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.65 TUBERIA PVC-L 3"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 306.047,23	0,05	$ 15.302,36	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 15.302,36

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC AGUAS LLUVIAS 3" X 6 M	ML	$ 257.451,90	0,16	$ 41.192,30	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	$ 132.405,00	0,02	$ 2.648,10	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 91.455,00	0,02	$ 1.829,10	
ABRAZADERA AJUSTABLE DE 3"	UN	$ 3.825,00	2,00	$ 7.650,00	
UNION UNIVERSAL PVC 3"	UN	$ 4.940,00	1,00	$ 4.940,00	
CODO DE 3" UNIVERSAL PVC	UN	$ 10.450,00	0,17	$ 1.776,50	
YEE DE 3" UNIVERSAL PVC	UN	$ 32.490,00	0,50	$ 16.245,00	
TEE DE 3" UNIVERSAL PVC	UN	$ 16.174,70	0,30	$ 4.852,41	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 81.133,41

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	0,88	$ 306.047,23	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 306.047,23

TOTAL COSTO DIRECTO $ 402.483,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.66** TUBERIA PVC-L 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.872,19	0,05	$ 243,61	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 243,61

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC AGUAS LLUVIAS 2" X 6 M	ML	$ 163.260,00	1,00	$ 163.260,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	$ 132.405,00	0,03	$ 3.972,15	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 91.455,00	0,03	$ 2.743,65	
ABRAZADERA AJUSTABLE DE 2"	UN	$ 1.995,00	2,00	$ 3.990,00	
UNION 2" PVC UNIVERSAL	UN	$ 2.592,00	1,00	$ 2.592,00	
CODO DE 2" UNIVERSAL PVC	UN	$ 4.320,00	0,27	$ 1.166,40	
YEE DE 2" UNIVERSL PVC	UN	$ 14.280,00	0,50	$ 7.140,00	
TEE DE 2" UNIVERSAL PVC	UN	$ 9.920,00	0,30	$ 2.976,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 187.840,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	55,56	$ 4.872,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 4.872,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 192.956,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.67** SIFON DE PISO 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.636,19	0,05	$ 1.531,81	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.531,81

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIFON SANITARIO 4"	UN	$ 28.441,00	1,00	$ 28.441,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 28.441,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	9,72	$ 30.636,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 30.636,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.609,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.68** SIFON DE PISO 3"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 33.157,14	0,05	$ 1.657,86	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.657,86

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIFON SANITARIO 3"	UN	$ 18.060,00	1,00	$ 18.060,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 18.060,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	8,98	$ 33.157,14	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 33.157,14

TOTAL COSTO DIRECTO $ 52.875,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.69** SIFON DE PISO 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 33.260,00	0,05	$ 1.663,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.663,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIFON SANITARIO 2"	UN	$ 6.527,00	1,00	$ 6.527,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 6.527,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	8,95	$ 33.260,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 33.260,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 41.450,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.70 TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.957,62	0,05	$ 847,88	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 847,88

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo galvanizada 4" x 1 m	ML	$ 39.746,00	1,00	$ 39.746,00	
Union galvanizada 4"	UN	$ 144.800,00	0,33	$ 47.784,00	
Abrazadera ajustable de 4"	UN	$ 6.225,00	0,50	$ 3.112,50	
Curva galvanizada de 4"	UN	$ 261.680,00	0,20	$ 52.336,00	
Codo galvanizado de 4"	UN	$ 52.640,00	0,20	$ 10.528,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 153.506,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	17,56	$ 16.957,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 16.957,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 171.312,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.71 TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15.843,18	0,05	$ 792,16	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 792,16

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo galvanizada 3" x 1 m	ML	$ 33.109,76	1,00	$ 33.109,76	
Union galvanizada 3"	UN	$ 90.780,00	0,13	$ 11.801,40	
Abrazadera ajustable de 3"	UN	$ 3.825,00	0,50	$ 1.912,50	
Curva galvanizada de 3"	UN	$ 168.720,00	0,30	$ 50.616,00	
Codo galvanizado de 3"	UN	$ 62.270,00	0,30	$ 18.681,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 116.120,66

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	18,80	$ 15.843,18	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 15.843,18

TOTAL COSTO DIRECTO $ 132.756,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.72 TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 42.830,29	0,05	$ 2.141,51	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.141,51

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Abrazadera ajustable de 2"	UN	$ 1.995,00	0,50	$ 997,50	
Curva galvanizada de 2"	UN	$ 53.865,00	0,15	$ 8.079,75	
Codo galvanizado de 2"	UN	$ 53.010,00	0,15	$ 7.951,50	
Union galvanizada de 2"	UN	$ 32.870,00	0,10	$ 3.287,00	
Tubo galvanizado 2" x 1 m	ML	$ 22.911,45	1,00	$ 22.911,45	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 43.227,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	6,95	$ 42.830,29	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 42.830,29

TOTAL COSTO DIRECTO $ 88.199,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.73 TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.277,85	0,05	$ 813,89	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 813,89

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo galvanizado 1-1/2" x 1 m	ML	$ 14.700,46	1,00	$ 14.700,46	
Abrazadera galvanizada 1-1/2"	UN	$ 3.315,00	0,75	$ 2.486,25	
Curva galvanizada 1-1/2"	UN	$ 31.110,00	0,30	$ 9.333,00	
Codo de 90° galvanizado de 1-1/2"	UN	$ 16.243,50	0,30	$ 4.873,05	
Union galvanizada de 1-1/2"	UN	$ 17.127,00	1,50	$ 25.690,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 57.083,26

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	18,29	$ 16.277,85	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 16.277,85

TOTAL COSTO DIRECTO $ 74.175,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.74 TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.185,17	0,05	$ 809,26	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 809,26

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Union galvanizada de 1-1/4"	UN	$ 16.965,00	1,50	$ 25.447,50	
Abrazadera galvanizada 1-1/4"	UN	$ 2.242,50	0,75	$ 1.681,88	
Codo de 90° galvanizado de 1-1/4"	UN	$ 6.232,20	0,30	$ 1.869,66	
Curva galvanizada 1-1/4"	UN	$ 27.787,50	0,30	$ 8.336,25	
Tubo galvanizado de 1-1/4 x 1 m	ML	$ 12.608,04	1,03	$ 12.986,28	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 50.321,57

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	18,40	$ 16.185,17	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 16.185,17

TOTAL COSTO DIRECTO $ 67.316,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.75 TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 22.726,31	0,05	$ 1.136,32	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.136,32

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo galvanizado de 1" x 1 m	ML	$ 9.307,78	1,00	$ 9.307,78	
Curva galvanizada 1"	UN	$ 16.625,00	0,20	$ 3.325,00	
Abrazadera galvanizada 1"	UN	$ 9.500,00	0,75	$ 7.125,00	
Codo galvanizado 1"	UN	$ 10.450,00	0,20	$ 2.090,00	
Union galvanizada 1"	UN	$ 6.556,90	1,10	$ 7.212,59	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 29.060,37

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	13,10	$ 22.726,31	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 22.726,31

TOTAL COSTO DIRECTO $ 52.923,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.76 TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.841,97	0,05	$ 1.042,10	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.042,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo galvanizado 3/4" x 1 m	ML	$ 7.104,29	1,00	$ 7.104,29	
Curva galvanizada 3/4"	UN	$ 11.070,00	0,30	$ 3.321,00	
Codo galvanizado 3/4"	UN	$ 5.162,40	0,30	$ 1.548,72	
Union galvanizada 3/4"	UN	$ 3.427,20	1,10	$ 3.769,92	
Abrazadera galvanizada 3/4"	UN	$ 7.020,00	0,50	$ 3.510,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 19.253,93

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	14,29	$ 20.841,97	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 20.841,97

TOTAL COSTO DIRECTO $ 41.138,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.77 TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.075,44	0,05	$ 1.253,77	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.253,77

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tubo galvanizado 1/2" x 1 m	ML	$ 5.226,07	1,03	$ 5.382,85	
Curva galvanizada 1/2"	UN	$ 5.440,00	0,30	$ 1.632,00	
Codo galvanizado 1/2"	UN	$ 2.934,20	0,30	$ 880,26	
Union galvanizada 1/2"	UN	$ 2.284,80	0,35	$ 799,68	
Abrazadera galvanizada 1/2"	UN	$ 5.100,00	0,50	$ 2.550,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 11.244,79

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	11,88	$ 25.075,44	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 25.075,44

TOTAL COSTO DIRECTO $ 37.574,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.78**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 545.168,57	0,05	$ 27.258,43	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 27.258,43

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TANQUE DE AGUA CÓNICO 5000 L	UN	$ 4.588.870,00	1,00	$ 4.588.870,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 4.588.870,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. TANQUE 5000 LTS	5,00	15,00	75,00	$ 1.000,00	$ 75.000,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 75.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	0,55	$ 545.168,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 545.168,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.236.297,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.79**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 193.115,24	0,05	$ 9.655,76	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 9.655,76

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TANQUE DE AGUA CÓNICO 2000 L	UN	$ 728.816,00	1,00	$ 728.816,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 728.816,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. TANQUE 2000 LTS	2,00	15,00	30,00	$ 1.000,00	$ 30.000,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 30.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,54	$ 193.115,24	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 193.115,24

TOTAL COSTO DIRECTO $ 961.587,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.80**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 190.882,86	0,05	$ 9.544,14	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 9.544,14

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TANQUE DE AGUA CÓNICO 1000 L	UN	$ 537.488,00	1,00	$ 537.488,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 537.488,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. TANQUE 1000 LTS	1,00	20,00	20,00	$ 1.000,00	$ 20.000,00	
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 20.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,56	$ 190.882,86	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 190.882,86

TOTAL COSTO DIRECTO $ 757.915,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.81**

INSTALACIÓN DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 151.271,19	0,05	$ 7.563,56	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 7.563,56

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GRIFERÍA PARA TANQUE ATLAS PLUS 32 CM	UN	$ 237.880,00	1,00	$ 237.880,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.792,00	0,50	$ 1.396,00	
AGUA	LT	$ 65,00	0,35	$ 22,75	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 240.826,25

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,97	$ 151.271,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 151.271,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 399.661,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.82 INSTALACION DE LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 47.129,52	0,05	$ 2.356,48	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.356,48

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Lavamanos de colgar incluye griferia	UN	$ 69.210,00	1,00	$ 69.210,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 69.210,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	6,32	$ 47.129,52	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 47.129,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 118.696,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.83** SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32.165,14	0,05	$ 1.608,26	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.608,26

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Sifon plastico flexible	UN	$ 36.855,00	1,00	$ 36.855,00	
Soldadura pvc liquida 1/4	UN	$ 132.405,00	0,01	$ 1.324,05	
Limpiador pvc 1/4	UN	$ 91.455,00	0,01	$ 914,55	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 39.093,60

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	9,26	$ 32.165,14	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 32.165,14

TOTAL COSTO DIRECTO $ 72.867,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.84** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGUE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 90.000,00	0,05	$ 4.500,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.500,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GRIFERÍA LAVAMANOS DE SENSOR PUBLIC	UN	$ 557.659,26	1,00	$ 557.659,26	
LAVAMANOS PMR	UN	$ 475.290,24	1,00	$ 475.290,24	
TRAMPA P PARA DRENAJE 3"	UN	$ 139.900,00	1,00	$ 139.900,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.174.377,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	3,31	$ 90.000,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 90.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.268.877,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.85** LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 203.076,92	0,05	$ 10.153,85	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 10.153,85

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO ANCHO 50CM, FALDÓN FRONTAL DE 30CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM	ML	$ 448.229,23	1,00	$ 448.229,23	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 448.229,23

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,47	$ 203.076,92	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 203.076,92

TOTAL COSTO DIRECTO $ 661.460,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: **4.1.86** SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 168.068,57	0,05	$ 8.403,43	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.403,43

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,77	$ 168.068,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 168.068,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 176.472,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.87** INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE 4"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 27.990,15	0,05	$ 1.399,51	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.399,51

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	$ 131.429,00	0,04	$ 5.257,16	
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UN	$ 29.953,00	0,06	$ 1.797,18	
TUBO NOVAFORT 4" 6M PVC	ML	$ 889.200,00	1,08	$ 960.336,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 967.390,34

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	9,67	$ 27.990,15	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 27.990,15

TOTAL COSTO DIRECTO $ 996.780,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.88 TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 76.353,32	0,05	$ 3.817,67	
ROSCADORA ELECTRICA	H	$ 7.700,26	2,20	$ 3.500,12	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 7.317,79

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tuberia acero al carbon SCH 40X4"	ML	$ 43.374,23	1,00	$ 43.374,23	
Lubricante	KG	$ 40.900,00	0,01	$ 409,00	
Soporte tuberia 4"	UN	$ 1.747,61	0,40	$ 699,05	
Codo Hierro ductil ranurado 4"	UN	$ 7.309,38	0,20	$ 1.461,88	
Semicodo hierro ductil ranurado 4"	UN	$ 580,61	0,01	$ 5,81	
Tee hierro ductil ranurado 4"	UN	$ 13.501,16	0,01	$ 135,01	
Coupling flexible hierro ductil ranurado 4"	UN	$ 4.724,54	0,20	$ 944,91	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 47.029,89

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	3,90	$ 76.353,32	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 76.353,32

TOTAL COSTO DIRECTO $ 130.701,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.89 TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.448,53	0,05	$ 1.572,43	
ROSCADORA ELECTRICA	H	$ 7.700,26	1,80	$ 4.277,92	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.850,35

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tuberia acero al carbon SCH 40X2-1/2"	ML	$ 28.026,46	1,00	$ 28.026,46	
Lubricante	KG	$ 40.900,00	0,01	$ 409,00	
Soporte tuberia 2-1/2"	UN	$ 1.504,62	0,50	$ 752,31	
Codo Hierro ductil ranurado 2-1/2"	UN	$ 14.040,00	0,20	$ 2.808,00	
Semicodo hierro ductil ranurado 2-1/2"	UN	$ 9.450,00	0,01	$ 94,50	
Tee hierro ductil ranurado 2-1/2"	UN	$ 54.400,00	0,01	$ 544,00	
Coupling flexible hierro ductil ranurado 2-1/2"	UN	$ 10.759,23	0,20	$ 2.151,85	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 34.786,12

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	9,47	$ 31.448,53	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.448,53

TOTAL COSTO DIRECTO $ 72.085,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.90 TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 12.164,19	0,05	$ 608,21	
ROSCADORA ELECTRICA	H	$ 7.700,26	1,80	$ 4.277,92	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.886,13

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tuberia acero al carbon SCH 40X1-1/2"	ML	$ 17.786,00	1,00	$ 17.786,00	
Lubricante	KG	$ 40.900,00	0,01	$ 409,00	
Tee hierro ductil ranurado 1-1/2"	UN	$ 26.400,00	0,01	$ 264,00	
Soporte tuberia 1-1/2"	UN	$ 1.600,00	0,50	$ 800,00	
Coupling flexible hierro ductil ranurado 1-1/2"	UN	$ 18.400,00	0,15	$ 2.760,00	
Codo hierro ductil ranurado 1-1/2"	UN	$ 7.616,00	0,01	$ 76,16	
Semicodo hierro ductil ranurado 1-1/2"	UN	$ 22.252,00	0,01	$ 222,52	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 22.317,68

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	24,48	$ 12.164,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 12.164,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.368,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.91**

SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 246.002,36	0,05	$ 12.300,12	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 12.300,12

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIAMESA CUERPO DE BRONCE 4"X2 1/2"X 2 1/2" (Incluye Tapa en bronce)	UN	$ 272.943,49	1,00	$ 272.943,49	
NIPLE EN BRONCE CON TUERCA GIRATORIA DE 2 1/2" ACABADO BRILLANTE	UN	$ 10.287,61	1,00	$ 10.287,61	
PLACA EN BRONCE DE INYECCIÓN COLUMNA ACABADO BRILLANTE	UN	$ 33.973,00	1,00	$ 33.973,00	
VÁLVULA DE RETENCIÓN LISTADA (CHEQUE 4")	UN	$ 177.250,42	1,00	$ 177.250,42	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 494.454,52

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,21	$ 246.002,36	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 246.002,36

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 752.757,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.92 ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.860,00	0,05	$ 843,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 843,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Semicodo hierro ductil ranurado 2-1/2"	UN	$ 9.450,00	1,00	$ 9.450,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 9.450,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	17,66	$ 16.860,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 16.860,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.153,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.93**

GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 214.215,19	0,05	$ 10.710,76	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 10.710,76

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GABINETE TIPO III EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 20	UN	$ 72.450,12	1,00	$ 72.450,12	
VIDRIO ESTANDAR PARA PUERTA GABINETE ESPESOR 3 MM	UN	$ 9.743,41	1,00	$ 9.743,41	
VÁLVULA ANGULAR TIPO GLOBO 1 1/2" EN BRONCE	UN	$ 95.807,73	1,00	$ 95.807,73	
SOPORTE TIPO CANASTILLA PARA MANGUERA	UN	$ 18.867,22	1,00	$ 18.867,22	
TRAMO DE MANGUERA DE 1 1/2" X 100 FT SINTEX-PPLAST	UN	$ 115.429,64	1,00	$ 115.429,64	
BOQUILLA CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO UL-FM 1 1/2	UN	$ 16.225,81	1,00	$ 16.225,81	
LLAVE SPANER CROMADA DOS SERVICIOS 2 1/2" Y 1 1/2"	UN	$ 12.075,02	1,00	$ 12.075,02	
EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC, CAPACIDAD 10 LB	UN	$ 24.527,38	1,00	$ 24.527,38	
VÁLVULA ANGULAR TIPO GLOBO 2 1/2" EN BRONCE	UN	$ 233.500,69	1,00	$ 233.500,69	
HACHA PICO	UN	$ 35.093,03	1,00	$ 35.093,03	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 633.720,05

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,39	$ 214.215,19	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 214.215,19

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 858.646,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.94** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 357.172,38	0,05	$ 17.858,62	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 17.858,62

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BARRA ANTIPÁNICO TIPO PUSH CON MANIJA PARA PUERTAS CORTAFUEGO	UN	$ 906.490,00	1,00	$ 906.490,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 906.490,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	0,83	$ 357.172,38	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 357.172,38

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.281.521,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.95 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 59.700,57	0,05	$ 2.985,03	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.985,03

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Griferia cuello flexible mezclador	UN	$ 227.810,00	1,00	$ 227.810,00	
Cinta teflon UG 1/2"	UN	$ 28.310,00	0,14	$ 3.963,40	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 231.773,40

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	4,99	$ 59.700,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 59.700,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 294.459,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTLACION)**

ITEMS: 4.1.96 SUMINISTRO E INSTALACION SPLINKERS PENDENT. K5.6 RESP RAPIDA CON ESCUDO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 31.315,22	0,05	$ 1.565,76	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.565,76

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Rociador pendent k.5.6 1/2"	UN	$ 35.185,92	1,00	$ 35.185,92	
Sellante fuerza alta 0.01 Kg	KG	$ 23.270,00	0,10	$ 2.327,00	
Escudo para rociador	UN	$ 8.199,10	1,00	$ 8.199,10	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 45.712,02

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	9,51	$ 31.315,22	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 31.315,22

TOTAL COSTO DIRECTO $ 78.593,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.97** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DESCARGA A PISO GRIFERÍA PARA SANITARIOS ANTIVANDÁLICO INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 156.356,95	0,05	$ 7.817,85	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 7.817,85

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
KIT TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA SUPERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR	UN	$ 1.635.202,70	1,00	$ 1.635.202,70	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.792,00	0,50	$ 1.396,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.638.126,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,90	$ 156.356,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 156.356,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.802.301,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.99** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIOS PENITENCIARIOS TIPO A INCLUYE GRIFERÍA PARA SANITARIOS ANTIVANDÁLICO Y VÁLVULA DE DESCARGA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 134.000,00	0,05	$ 6.700,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 6.700,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SANITARIO ANTIVANDÁLICO DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 1.080.312,50	1,00	$ 1.080.312,50	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.792,00	0,50	$ 1.396,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4,8 LT	UN	$ 460.600,00	1,00	$ 460.600,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.543.836,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	2,22	$ 134.000,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 134.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.684.536,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.99**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ANTIVANDÁLICO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA Y VÁLVULA DE DESCARGA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 157.970,00	0,05	$ 7.898,50	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 7.898,50

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
KIT ORINAL ARRECIFE CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR	UN	$ 1.248.065,00	1,00	$ 1.248.065,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.792,00	0,50	$ 1.396,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 1.250.988,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,88	$ 157.970,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 157.970,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.416.857,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.0100**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 0.348X3X0.65

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 231.417,90	0,05	$ 11.570,90	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 11.570,90

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 3,00mX0,35mX0,65m	UN	$ 528.404,20	1,00	$ 528.404,20	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 528.404,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	1,40	$ 231.417,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 231.417,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 771.393,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.0101**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 0.348X2,5X0.65

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 219.159,05	0,05	$ 10.957,95	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 10.957,95

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 2,50mX0,35mX0,65m	UN	$ 440.335,00	1,00	$ 440.335,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 440.335,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,36	$ 219.159,05	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 219.159,05

TOTAL COSTO DIRECTO $ 670.452,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.0102**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 0.34X2X0.65

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 335.075,74	0,05	$ 16.753,79	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 16.753,79

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAVAMANOS CORRIDO DE SEGURIDAD 2,00mX0,35mX0,65m	UN	$ 352.269,47	1,00	$ 352.269,47	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 352.269,47

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	0,89	$ 335.075,74	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 335.075,74

TOTAL COSTO DIRECTO $ 704.099,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

8 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **4.1.103**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 71.174,76	0,05	$ 3.558,74	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.558,74

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA MAX	UN	$ 329.368,00	1,00	$ 329.368,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.792,00	0,50	$ 1.396,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 332.291,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	4,18	$ 71.174,76	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 71.174,76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 407.025,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

8 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: **4.1.0104** SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIVANDALICA DE PARED INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA Y VALVULA DE DESCARGA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.557,10	0,05	$ 2.327,86	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.327,86

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Ducha antivandalica	UN	$ 212.874,04	1,00	$ 212.874,04	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 212.874,04

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	6,40	$ 46.557,10	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 46.557,10

TOTAL COSTO DIRECTO $ 261.759,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

9 **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: 9,1 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INLCUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA.

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M^2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 53.206,13	0,05	$ 2.660,31	
EQUIPO DE SOLDADURA	D	$ 174.359,90	8,00	$ 21.794,99	
COMPRESOR PINTURA	D	$ 96.460,00	7,50	$ 12.861,33	
PISTOLA PINTURA	D	$ 23.974,60	7,50	$ 3.196,61	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 40.513,24

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Tuberia metalica cuadrada de 3/4"	ML	$ 10.958,40	0,01	$ 90,95	
Bisagras metalica	UN	$ 6.248,00	0,01	$ 62,48	
Candado + protector	UN	$ 195.200,00	0,03	$ 5.856,00	
Pasador de puerta	UN	$ 13.900,00	0,03	$ 417,00	
Pintura para metales	GLN	$ 97.540,00	1,17	$ 114.121,80	
Soldadura electrica 0.004 kg de 3/23	KG	$ 24.131,00	0,40	$ 9.652,40	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 130.200,63

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	5,60	$ 53.206,13	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 53.206,13

TOTAL COSTO DIRECTO $ 223.920,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

9 **CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **9,2**

PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2"X1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS GRAFITO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 32.699,52	0,05	$ 1.634,98	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.634,98

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PASAMANOS 2" (Incluye Soporte cada 1m)	ML	$ 256.672,50	1,00	$ 256.672,50	
CHAZO DOBLE ALETA 5/16	UN	$ 242,00	3,00	$ 726,00	
TORNILLO 10X1 1/2"	UN	$ 374,00	3,00	$ 1.122,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 258.520,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	9,93	$ 32.699,52	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 32.699,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 292.855,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

10 **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: 10,1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES.INSTALADA (APLICA COLO CRUDO O BLANCO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M^2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 75.282,01	0,05	$ 3.764,10	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.764,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Ventana en aluminio de vidrio 4mm 1mx1m	UN	$ 176.732,00	1,00	$ 176.732,00	
cierre media luna	UN	$ 39.799,69	1,00	$ 39.799,69	
pelicula de seguridad	UN	$ 15.870,00	0,66	$ 10.474,20	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 227.005,89

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	4,32	$ 75.282,01	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 75.282,01

TOTAL COSTO DIRECTO $ 306.052,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

11 **CARPINTERÍA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **11,1** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 175.368,14	0,05	$ 8.768,41	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 8.768,41

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 85.670,00	0,01	$ 856,70	
BISAGRA PTA ACERO INOX 2 1/2 X 1 3/4 1,22MM	UN	$ 10.920,00	1,50	$ 16.380,00	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18	M2	$ 48.209,00	0,67	$ 32.300,03	
SOLDADURA ELECTRICA 1 KG DE 3/32	KG	$ 36.270,00	0,04	$ 1.450,80	
PUERTA TRIPLEX OKUME	M2	$ 205.675,00	0,80	$ 164.540,00	
CERRADURA DE MANIJA METÁLICA MACIZA	UN	$ 100.230,00	0,50	$ 50.115,00	
VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	$ 54.404,00	0,28	$ 15.233,12	
PELÍCULA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE UV 99%	M2	$ 23.205,00	0,56	$ 12.994,80	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 293.870,45

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	1,85	$ 175.368,14	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 175.368,14

TOTAL COSTO DIRECTO $ 478.007,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

12 **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **12,1** SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 69.510,95	0,05	$ 3.475,55	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.475,55

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAVAMANOS MILANO CON PEDESTAL	UN	$ 128.800,00	1,00	$ 128.800,00	
SIFÓN BOTELLA	UN	$ 16.575,00	1,00	$ 16.575,00	
GRIFERIA LAVAMANOS INCLINADA PUSH PUBLIC	UN	$ 190.000,00	1,00	$ 190.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.792,00	0,50	$ 1.396,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
VÁLVULA DE REGULACIÓN PLÁSTICA 1/2"	UN	$ 14.465,00	1,00	$ 14.465,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 352.763,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	4,67	$ 69.510,95	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 69.510,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 425.750,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

12 **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **12,2** SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 112.360,00	0,05	$ 5.618,00	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.618,00

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SANITARIO LAGUNA BLANCO	UN	$ 177.902,62	1,00	$ 177.902,62	
GRIFERÍA TANQUE UNIVERSAL PLUS CON BOTÓN GRIVAL	UN	$ 61.716,92	1,00	$ 61.716,92	
BRIDA SANITARIA PROFESIONAL 4"	UN	$ 28.884,96	1,00	$ 28.884,96	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.792,00	0,50	$ 1.396,00	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2"	UN	$ 3.055,00	0,50	$ 1.527,50	
VÁLVULA DE REGULACIÓN PLÁSTICA 1/2"	UN	$ 14.465,00	1,00	$ 14.465,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 285.893,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	2,89	$ 112.360,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 112.360,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 403.871,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

12 **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: 12,3 SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL LINEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 86.770,64	0,05	$ 4.338,53	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.338,53

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Orinal de baño adulto color blanco	UN	$ 300.103,83	1,00	$ 300.103,83	
Griferia tipo push para orinal	UN	$ 51.299,00	1,00	$ 51.299,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 351.402,83

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	3,43	$ 86.770,64	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 86.770,64

TOTAL COSTO DIRECTO $ 442.512,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

12 **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **12,4** SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISIONES POR MÓDULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MÍNIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60 CM.

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **ESPECIFICACION:** **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 257.656,05	0,05	$ 12.882,80	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 12.882,80

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO ANCHO 50CM, FALDÓN FRONTAL DE 30CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM	ML	$ 448.229,23	1,10	$ 493.052,15	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 493.052,15

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	1,16	$ 257.656,05	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 257.656,05

TOTAL COSTO DIRECTO $ 763.591,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

12 **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: 12,5 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFON)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 19.960,90	0,05	$ 998,05	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 998,05

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Griferia para lavamanos tipo push	UN	$ 110.577,00	1,00	$ 110.577,00	
Acople plastico lavamanos	UN	$ 7.320,00	1,00	$ 7.320,00	
Sifon lavamanos	UN	$ 41.038,80	1,00	$ 41.038,80	
Desague tipo push	UN	$ 41.681,25	1,00	$ 41.681,25	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 200.617,05

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	14,92	$ 19.960,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 19.960,90

TOTAL COSTO DIRECTO $ 221.576,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

13 **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **13,1** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 107.007,62	0,05	$ 5.350,38	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.350,38

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 304 CAL. 20 (INCLUYE PUERTAS ABISAGRADAS Y TABIQUES SEPARADORES) E=1" ENTAMBORADO	UN	$ 799.680,00	1,00	$ 799.680,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 799.680,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	3,04	$ 107.007,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 107.007,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 912.038,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

14 **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **14,1**

PAÑETE IMPERMEAB. MURO 1:4 e=0,03 a >0,60 m **

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15.222,22	0,05	$ 761,11	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 761,11

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	5,83	$ 378,95	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 107.142,00	0,037	$ 3.964,25	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	11,81	$ 6.495,50	
SIKA 1	KG	$ 24.343,00	0,24	$ 5.749,82	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 16.588,52

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
TRANS. ARENA LAVADA DE PEÑA	0,04	15,00	0,56	$ 1.000,00	$ 555,00	
TRANS. CEMENTO GRIS	11,81	15,00	177,15	$ 1,00	$ 177,15	
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 732,15

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	17,78	$ 15.222,22	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 15.222,22

TOTAL COSTO DIRECTO $ 33.304,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

14 **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **14,2** PAÑETE IMPERMEAB. MURO 1:4 e=0,03 a <0,60 m **

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.083,86	0,05	$ 454,19	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 454,19

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AGUA	LT	$ 65,00	4,61	$ 299,52	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 92.142,00	0,026	$ 2.377,26	
CEMENTO GRIS	KG	$ 550,00	8,06	$ 4.435,20	
SIKA 1	KG	$ 18.725,00	0,16	$ 3.019,97	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 10.131,95

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	29,80	$ 9.083,86	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.083,86

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.670,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

14 **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: **14,3** PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M^2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 16.160,57	0,05	$ 808,03	
ANDAMIO CERTIFICAD 1.5MX1.5M	D	$ 5.720,00	25,00	$ 228,80	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.036,83

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Mortero seco (pega y pañete)	KG	$ 25.870,00	0,08	$ 2.069,60	
Agua	LT	$ 85,00	5,00	$ 425,00	
Arena lavada de peña	M3	$ 139.285,00	0,06	$ 8.357,10	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 10.851,70

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte arena	0,06	15,00	0,90	$ 1,00	$ 0,90	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,90

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	16,75	$ 16.160,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 16.160,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 28.050,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

14 **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **14,4** ESTUCO SOBRE PAÑETE + ANDAMIO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.000,16	0,05	$ 350,01	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	40,00	$ 1.353,63	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.703,64

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESTUCO BLANCO ACRÍLICO PARA INTERIOR/EXTERIOR	KG	$ 4.329,00	2,00	$ 8.658,00	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 2.210,00	0,020	$ 44,20	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 8.702,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	44,47	$ 7.000,16	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 7.000,16

TOTAL COSTO DIRECTO $ 17.406,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

15 **PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **15,1** VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.489,05	0,05	$ 424,45	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	100,00	$ 541,45	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 965,90

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VINILO PARA INTERIOR BLANCO TIPO 1	GLN	$ 103.974,00	0,052	$ 5.406,65	
RODILLO 9" PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	UN	$ 21.970,00	0,02	$ 439,40	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 5.846,05

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	36,67	$ 8.489,05	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 8.489,05

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.301,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

15 **PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **15,2**

PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (DE 0 A 60 CMTS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4.983,66	0,05	$ 249,18	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	100,00	$ 541,45	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 790,63

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VINILO PARA INTERIOR BLANCO TIPO 1	GLN	$ 103.974,00	0,038	$ 3.951,01	
RODILLO 9" PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	UN	$ 21.970,00	0,01	$ 219,70	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 4.170,71

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	62,47	$ 4.983,66	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 4.983,66

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.945,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

15 **PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **15,3**

PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.868,69	0,05	$ 393,43	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	49,74	$ 1.088,65	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.482,08

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PINTURA EPÓXICA POLIAMIDA COMPONENTE A	GLN	$ 207.867,00	0,04	$ 8.661,13	
PINTURA EPÓXICA POLIAMIDA COMPONENTE B	GLN	$ 220.800,00	0,01	$ 3.066,67	
SELLANTE ACRÍLICO	GLN	$ 64.100,00	0,03	$ 1.732,43	
RODILLO 9" PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	UN	$ 16.900,00	0,06	$ 1.014,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 14.474,23

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	39,56	$ 7.868,69	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 7.868,69

TOTAL COSTO DIRECTO $ 23.825,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

15 **PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **15,4**

Pintura acrílica Koraza 10 sobre losa / pañete (2

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.881,65	0,05	$ 344,08	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	83,33	$ 649,77	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 993,85

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PINTURA PARA EXTERIOR BLANCO DOBLE VIDA 10 (KORAZA)	GLN	$ 161.174,00	0,150	$ 24.176,10	
RODILLO 9" PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	UN	$ 21.970,00	0,02	$ 439,40	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 24.615,50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	45,24	$ 6.881,65	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 6.881,65

TOTAL COSTO DIRECTO $ 32.491,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

15 **PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **15,5**

PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.228,25	0,05	$ 561,41	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	83,33	$ 649,77	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.211,18

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 47.970,00	0,03	$ 1.439,10	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 128.570,00	0,08	$ 10.414,17	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 2.210,00	1,05	$ 2.320,50	
RODILLO JUNIOR FELPA 5"	UN	$ 15.470,00	0,04	$ 618,80	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 14.792,57

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	27,73	$ 11.228,25	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 11.228,25

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.232,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

16 **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **16,1**

PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10.593,90	0,05	$ 529,70	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 529,70

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LACA CATALIZADA SEMIMATE	GLN	$ 115.900,00	0,05	$ 5.795,00	
TINTILLA PARA MADERA	GLN	$ 99.600,00	0,03	$ 2.988,00	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 2.210,00	0,50	$ 1.105,00	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 47.970,00	0,02	$ 959,40	
BROCHA DE ESPUMA 3"	UN	$ 3.900,00	0,20	$ 780,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 11.627,40

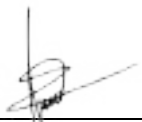
III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	29,39	$ 10.593,90	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 10.593,90

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22.751,00



JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

17 **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **17,1**

ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICOS DOS CARAS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.771,24	0,05	$ 438,56	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 438,56

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 47.970,00	0,03	$ 1.439,10	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 128.570,00	0,04	$ 5.142,80	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 2.210,00	1,05	$ 2.320,50	
RODILLO JUNIOR FELPA 5"	UN	$ 15.470,00	0,04	$ 618,80	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 9.521,20

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	35,49	$ 8.771,24	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 8.771,24

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.731,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

17 **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: 17,2 ESMALTE SOBRE VENTANERIA Y REJAS DE SEGURIDAD METALICA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M^2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.030,11	0,05	$ 351,51	
COMPRESOR PINTURA	D	$ 96.460,00	25,00	$ 3.858,40	
PISTOLA PINTURA	D	$ 23.974,60	25,00	$ 958,98	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.168,89

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Esmalte pintulux	GLN	$ 112.900,00	0,04	$ 4.516,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 4.516,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	44,28	$ 7.030,11	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 7.030,11

TOTAL COSTO DIRECTO $ 16.715,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

17 **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **17,3**

ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7.369,81	0,05	$ 368,49	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	15,00	$ 3.609,67	
PULIDORA MANUAL	D	$ 78.000,00	667,00	$ 116,94	
COMPRESOR PINTURA	D	$ 79.835,00	455,00	$ 175,46	
PISTOLA PINTURA	D	$ 18.442,00	455,00	$ 40,53	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.311,09

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 47.970,00	0,03	$ 1.439,10	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 128.570,00	0,05	$ 6.428,50	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 2.210,00	1,05	$ 2.320,50	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 10.188,10

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	42,24	$ 7.369,81	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 7.369,81

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21.869,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

18 **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **18,1** CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34.763,12	0,05	$ 1.738,16	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	83,33	$ 649,77	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 2.387,93

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LÁMINA CIELO RASO EN PVC 5,95MX0,25M e=7mm	M2	$ 35.361,00	1,08	$ 38.189,88	
ÁNGULO 3X2X2,44 M 0,38 MM	UN	$ 3.770,00	0,45	$ 1.696,50	
VIGUETA LIGHT X 2,44 PREMIUM	UN	$ 6.175,00	0,49	$ 3.025,75	
OMEGA PREMIUM REBORDE LIGHT X 2,44 M	UN	$ 5.871,00	0,57	$ 3.346,47	
UNIÓN PVC X 5,95 M	UN	$ 11.640,00	0,01	$ 116,40	
CORNISA X 5,95 M	UN	$ 30.646,00	0,25	$ 7.661,50	
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO 5/16 X 1"	UN	$ 842,00	2,23	$ 1.877,66	
TORNILLO PUNTA DE BROCA	UN	$ 65,00	5,580	$ 362,70	
TORNILLO TIPO LENTEJA	UN	$ 59,00	13,050	$ 769,95	
PUNTILLA 1/2" ACERADA NEGRA	LB	$ 3.914,00	0,01	$ 39,14	
SIKASIL UNIVERSAL TRANSPARENTE 280 ML	UN	$ 18.298,00	0,04	$ 731,92	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 57.085,95

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	175,00%	$ 311.307,50	8,96	$ 34.763,12	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 34.763,12

TOTAL COSTO DIRECTO $ 94.237,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

18 **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **18,2**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LÁMINA DE DRY WALL DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 44.757,01	0,05	$ 2.237,85	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	4,00	$ 13.536,25	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 15.774,10

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ÁNGULO 3X2X2,44 M 0,38 MM	UN	$ 3.770,00	0,42	$ 1.583,40	
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO 5/16 X 1"	UN	$ 842,00	4,00	$ 3.368,00	
CINTA PAPEL 75 METROS X 50 MM	UN	$ 11.180,00	0,01	$ 111,80	
PLACA DE YESO ST 1/2" 1,22X2,44M	UN	$ 74.160,00	0,45	$ 33.372,00	
LIJA DE PINTURA GRANO 180	UN	$ 2.210,00	0,06	$ 132,60	
MASILLA SUPERMASTICK PR	GLN	$ 17.593,00	0,18	$ 3.166,74	
OMEGA PREMIUM REBORDE LIGHT X 2,44 M	UN	$ 5.871,00	0,85	$ 4.990,35	
TORNILLO PUNTA DE BROCA	UN	$ 65,00	8,60	$ 559,00	
TORNILLO 7X7/16	UN	$ 64,00	12,50	$ 800,00	
VIGUETA LIGHT X 2,44 PREMIUM	UN	$ 6.175,00	0,56	$ 3.458,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 51.541,89

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	7,26	$ 44.757,01	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 44.757,01

TOTAL COSTO DIRECTO $ 112.073,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

18 **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **18,3** CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA DE 0 A 60 CMTS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.635,96	0,05	$ 1.281,80	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	6,67	$ 8.121,75	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 9.403,55

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ÁNGULO 3X2X2,44 M 0,38 MM	UN	$ 3.770,00	0,25	$ 950,04	
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO 5/16 X 1"	UN	$ 842,00	2,40	$ 2.020,80	
CINTA PAPEL 75 METROS X 50 MM	UN	$ 11.180,00	0,01	$ 67,08	
PLACA DE YESO ST 1/2" 1,22X2,44M	UN	$ 74.160,00	0,20	$ 15.128,64	
LIJA DE PINTURA GRANO 180	UN	$ 2.210,00	0,04	$ 79,56	
MASILLA SUPERMASTICK PR	GLN	$ 17.593,00	0,08	$ 1.477,81	
OMEGA PREMIUM REBORDE LIGHT X 2,44 M	UN	$ 5.871,00	0,49	$ 2.853,31	
TORNILLO PUNTA DE BROCA	UN	$ 65,00	5,16	$ 335,40	
TORNILLO 7X7/16	UN	$ 64,00	6,90	$ 441,60	
VIGUETA LIGHT X 2,44 PREMIUM	UN	$ 6.175,00	0,35	$ 2.161,25	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 25.515,49

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	12,67	$ 25.635,96	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 25.635,96

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.555,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

18 **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: 18,4 CIELO RASO ESTRUCT. MADERA PINO REPISA (0.05 X 0.10 M)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M^2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 60.579,24	0,05	$ 3.028,96	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 3.028,96

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Lamina fibra mineral	M2	$ 14.851,00	1,00	$ 14.851,00	
Omega lisa x 2.44 m	UN	$ 4.800,00	0,82	$ 3.936,00	
Vigueta light x2.44 m	UN	$ 4.750,00	1,70	$ 8.075,00	
Angulo 30x20x2.44m	UN	$ 2.900,00	1,64	$ 4.756,00	
Tiros para fijacion estructura	UN	$ 30.940,00	0,07	$ 2.165,80	
Cornisa de cielo raso de PVC x 5.95	ML	$ 19.500,00	0,40	$ 7.800,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 41.583,80

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	4,47	$ 60.579,24	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 60.579,24

TOTAL COSTO DIRECTO $ 105.192,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

19 **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **19,1**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=4MM

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.032,05	0,05	$ 1.001,60	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 1.001,60

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESPEJO BISELADO INCOLORO 4MM	M2	$ 50.971,35	1,00	$ 50.971,35	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 50.971,35

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	13,51	$ 20.032,05	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 20.032,05

TOTAL COSTO DIRECTO $ 72.005,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

19 **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: 19,2 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M^2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 8.549,30	0,05	$ 427,47	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 427,47

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Espejo flotante 4mm 140cmx70cm	UN	$ 107.975,00	1,02	$ 110.134,50	
Tubo cuadrado 1"x1" x 6mts	UN	$ 22.685,95	0,66	$ 14.972,73	
Esquineros de sujeccion para marcos	UN	$ 1.100,00	4,00	$ 4.400,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 129.507,23

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	34,83	$ 8.549,30	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 8.549,30

TOTAL COSTO DIRECTO $ 138.484,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

19 **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **19,3**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18.870,48	0,05	$ 943,52	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 943,52

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM	M2	$ 54.404,00	1,00	$ 54.404,00	
PELÍCULA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE UV 99%	M2	$ 23.205,00	2,00	$ 46.410,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 100.814,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	14,35	$ 18.870,48	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 18.870,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 120.628,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

20 **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **20,1**

FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0,.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 24.957,85	0,05	$ 1.247,89	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	12,60	$ 4.297,22	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 5.545,11

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1,22X2,40	UN	$ 345.900,00	0,07	$ 24.697,26	
ELECTRODO 6011	KG	$ 32.370,00	0,30	$ 9.711,00	
SIKASIL UNIVERSAL TRANSPARENTE 280 ML	UN	$ 18.298,00	0,36	$ 6.535,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	$ 161,00	4,00	$ 644,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 41.587,26

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	13,10	$ 20.660,62	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 20.660,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 67.793,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

20 **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **20,2** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 15.656,00	0,05	$ 782,80	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	15,00	$ 3.609,67	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.392,47

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TEJA FIBROCEMENTO PERFIL #8 244X92CM	UN	$ 42.900,00	0,55	$ 23.595,00	
GANCHO PARA TEJAS 3CMX15CMX25CM	UN	$ 400,00	0,89	$ 356,00	
AMARRE DE ALAMBRE PARA TEJA CAL. 18 L=280MM	UN	$ 252,28	0,89	$ 224,53	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 24.175,53

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	17,29	$ 15.656,00	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 15.656,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 44.224,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

20 **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **20,3** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO.8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.944,55	0,05	$ 897,23	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	15,00	$ 3.609,67	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 4.506,90

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TEJA ONDULADA DE PVC PERFIL 7 No. 8 MARFIL 0,92X 2,44 MT	UN	$ 52.900,00	0,47	$ 24.743,85	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	$ 161,00	0,70	$ 112,70	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 24.856,55

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	15,09	$ 17.944,55	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.944,55

TOTAL COSTO DIRECTO $ 47.308,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

20 **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **20,4** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **ESPECIFICACION:** **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 51.673,69	0,05	$ 2.583,68	
SECCIÓN DE ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 54.145,00	18,96	$ 2.855,75	
COMPRESOR PINTURA	D	$ 79.835,00	135,42	$ 589,55	
PISTOLA PINTURA	D	$ 18.442,00	135,42	$ 136,19	
EQUIPO SOLDADURA	D	$ 134.123,00	24,80	$ 5.408,06	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 11.573,23

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TEJA UPVC BLANCA CRESTA BAJA 2MM	M2	$ 46.778,00	1,20	$ 56.133,60	
TORNILLO TEJA TRAPEZOIDAL UPVC COMPLETO	UN	$ 1.290,00	6,00	$ 7.740,00	
PERFIL C GR50 100X50X2mm	ML	$ 32.671,00	1,25	$ 40.838,75	
SOLDADURA ELECTRICA 1 KG DE 3/32	KG	$ 36.270,00	0,02	$ 853,07	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	$ 128.570,00	0,00605	$ 777,59	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 85.670,00	0,00605	$ 518,13	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 47.970,00	0,00269	$ 128,94	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 106.990,08

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	15,09	$ 17.944,55	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	175,00%	$ 324.842,00	9,63	$ 33.729,14	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 51.673,69

TOTAL COSTO DIRECTO $ 170.237,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION

20 **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACION)**

ITEMS: 20,5 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSION:LONGITUD ENTRE 1.07 Y 1.13

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M^2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.712,38	0,05	$ 885,62	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 885,62

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Caballete ecoroof blanco de 1.07 mts	UN	$ 59.990,00	0,70	$ 41.993,00	
Set de fijacion para tejas x 12 unidades	UN	$ 29.900,00	0,20	$ 5.980,00	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 47.973,00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	175,00%	$ 297.773,00	16,81	$ 17.712,38	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 17.712,38

TOTAL COSTO DIRECTO $ 66.571,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PY T

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

20 **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **20,6**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.456,81	0,05	$ 472,84	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 472,84

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO TOPEX 2MM FOIL ALUMINIO	M2	$ 34.047,00	1,05	$ 35.749,35	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 35.749,35

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	28,63	$ 9.456,81	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 9.456,81

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45.679,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

20 **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**

ITEMS: **20,7**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMULSION ASFALTICA SIKA O SIMILAR

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1.690,69	0,05	$ 84,53	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 84,53

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIKA EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PARA	KG	$ 11.548,00	0,78	$ 8.981,78	
				SUB-TOTAL MATERIAL	$ 8.981,78

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	175,00%	$ 270.702,25	160,11	$ 1.690,69	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 1.690,69

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.757,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

21 **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**

ITEMS: **21,1**

ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6.266,67	0,05	$ 313,33	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 313,33

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
			0,78		
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	34,45	$ 6.266,67	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 6.266,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.580,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

21 **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**

ITEMS: **21,2**

DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** KG

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1.122,48	0,05	$ 56,12	
VOLQUETA	H	$ 77.280,00	200,00	$ 386,40	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 442,52

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
			0,78		
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	192,34	$ 1.122,48	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 1.122,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.565,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCION

21 **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**

ITEMS: **21,3** RETIRO DE MATERAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERÍSTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (TEJAS ASBESTO CEMENTO, TUBERÍAS, VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)

ESPECIFICACION:

MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL SUR **UNIDAD:** KG

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 1.120,57	0,05	$ 56,03	
VOLQUETA	H	$ 77.280,00	200,00	$ 386,40	
				SUB-TOTAL EQUIPO	$ 442,43

II. MATERIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
			0,78		
				SUB-TOTAL MATERIAL	

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL-PESO O CANT.	DISTANCIA	UN-Km	TARIFA	VALOR UNITARIO	
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
					SUB-TOTAL TRANS.	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	175,00%	$ 215.897,50	192,67	$ 1.120,57	
					SUB-TOTAL M.O.	$ 1.120,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.563,00

JAIME ANDRES SILVA MATAMOROS
R.L. UNION TEMPORAL SAN CRISTOBAL PYT
CONTRATISTA