MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	1	Unidad Item	UND	Hoja No.	1

Descripción Item: DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES (QUEMADAS) INCLUYE EL RETIRO HASTA EL LUGAR DE DISPOSICION INDICADA

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 1.909,09		$ 1.909,09	
		SUBTOTAL			$ 1.909

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
		SUBTOTAL			$ 0

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	18,88	$ 19.091	
			SUBTOTAL			$ 19.091

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	2	Unidad Item	UND	Hoja No.	2

Descripción Item: SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED, DE 0,60 POR 0,60, EDIFICIO PARTE INTERNA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.036,34		$ 2.036,34	
		SUBTOTAL			$ 2.036

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
PANEL LED 60X60	UND	$ 79.900,00	1	$ 79.900,00	
		SUBTOTAL			$ 79.900

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	17,70	$ 20.363	
			SUBTOTAL			$ 20.363

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 102.300

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	3	Unidad Item	UND	Hoja No.	3

Descripción Item: SUMINSITRO, TRASPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES EN GENERAL DE BAÑOS Y EDIFICIO, GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 1.654,56		$ 1.654,56	
		SUBTOTAL			$ 1.655

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
TOMACORRIENTE Y/O INTERRUPTOR	UND	$ 17.000,00	1	$ 17.000,00	
		SUBTOTAL			$ 17.000

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	21,79	$ 16.546	
			SUBTOTAL			$ 16.546

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.200

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	4	Unidad Item	ML	Hoja No.	4
Descripción Item: MANTENIMIENTO TUBERIA EN CANAL DE BUITRON DEL EDIFICIO, TODA CLASESE DE DIAMETRO EXISTENTES, INCLUYE FIJACIONES DE TUBRIAS SUELTAS, Y POROSAS, CAMBIO DE ACCESORIOS Y LLAVES DE PASO, EN CADA PISO. .(H PROMEDIO CANAL BUITRON 26 MT)					

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 7.210,24		$ 7.210,24	
SUBTOTAL					$ 7.210

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
TUBERÍA + ACCESORIOS	GLB	$ 118.787,00	1	$ 118.787,00	
SUBTOTAL					$ 118.787

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	5,00	$ 72.102	
SUBTOTAL						$ 72.102

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 198.100

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	5	Unidad Item	UND	Hoja No.	5

Descripción Item: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAMPARAS LED, COCINETA, EN CUARTO PISO, ICLUYE RETIRO DE LUMINARIAS Y ALAMBRE DONDE SEA NECESARIO Y REPOSICION DE LA MISMA. CUMPLIENDO CON SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.403,41		$ 2.403,41	
		SUBTOTAL			$ 2.403

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
LUMINARIA LED	UND	$ 52.462	1	$ 52.462,47	
CABLE No. 12	ML	$ 2.600,00	9	$ 23.400,00	
		SUBTOTAL			$ 75.862

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	15,00	$ 24.034	
			SUBTOTAL			$ 24.034

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 102.300

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	6	Unidad Item	UND	Hoja No.	6

Descripción Item: SUMINISTRO. TRANSPORTE INSTALACION DE LAMPARA LED EN CUARTO DE ASEO DE CADA PISO, 1-2-3-4, INCLUYE AMBRE Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA INSTALACION, Y FUNCIONAMIENTO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.403,41		$ 2.403,41	
		SUBTOTAL			$ 2.403

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
LUMINARIA LED	UND	$ 52.462	1	$ 52.462,47	
CABLE No. 12	ML	$ 2.600,00	9	$ 23.400,00	
		SUBTOTAL			$ 75.862

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	15,00	$ 24.034	
			SUBTOTAL			$ 24.034

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 102.300

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	7	Unidad Item	GL	Hoja No.	7

Descripción Item: SUMINSITRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO EN MAMPOSTERIA ADOBE N15, EN PARTE LATERAL EXTERIOR DEL EDIFICO, LINDA CON PARQUEADERO UNIVERSIDAD, (ALTURA 22 MT) INCLUYE SUPERBOARD 10MM, REVOQUE, EQUIPO Y PERSONAL DE ALTURAS DE ALTURAS VARIABLE DE 15 MTRS

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 212.694,63		$ 212.694,63	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	0,05	$ 500.000,00	
SUBTOTAL					$ 712.695

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
INSUMOS MAMPOSTERIA	GLB	$ 2.000.000	1	$ 2.000.000,00	
INSUMOS OBRA LIVIANA	GLB	$ 2.460.359,00	1	$ 2.460.359,00	
SUBTOTAL					$ 4.460.359

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	0,16	$ 2.126.946	
SUBTOTAL						$ 2.126.946

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.300.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	8	Unidad Item	M2	Hoja No.	8

Descripción Item: SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION DE MAMPOSTERI, EN LADRILLO BLOQUE DE CONCRETO N=15. PARA PARTE POSTERIOR DEL EDIFICIO, LINDERO CON UNIVERSIDAD SOBRE VIGA DE AMARRE 30 X30, INCLUYE REFUERZO DE 60,000 PSI Y ANCLAJES PARA SU FIJACION.

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 6.136,38		$ 6.136,38	
SUBTOTAL					$ 6.136

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
BLOQUE CONCRETO No. 15	UND	$ 4.500	12,5	$ 56.250,00	
ACERO DE REFUERO 60000 PSI	KG	$ 7.800,00	1	$ 7.800,00	
SIKADUR ANCHORFIX	TB	$ 115.000,00	0,01	$ 1.150,00	
INSUMOS MORYERO PEGA 1:3	M3	$ 380.000,00	0,02	$ 7.600,00	
SUBTOTAL					$ 72.800

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	5,55	$ 61.364	
SUBTOTAL						$ 61.364

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 140.300

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	9	Unidad Item	UND	Hoja No.	9

Descripción Item: MANTENIMIENTO DE VENTANAS Y COTINAS EN ALUMINIO INCLUYE FIJACIONES, REPARACION SUPERBOA PARTES LATERALES, RESANES Y PINTURA Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 3.403,11		$ 3.403,11	
		SUBTOTAL			$ 3.403

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
BOLSA DE REPUESTOS Y/O REPARACION	GLB	$ 54.666	1	$ 54.666,00	
		SUBTOTAL			$ 54.666

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	10,00	$ 34.031	
			SUBTOTAL			$ 34.031

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 92.100

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	10	Unidad Item	UND	Hoja No.	10

Descripción Item: PARAL METALICO DE 10X10 X 2,40, CALIBRE 16 PARA SOPORTE REFLECTOR RN TERRAZA, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONALIDAD

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 14.698,18		$ 14.698,18	
SUBTOTAL					$ 14.698

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
PERFIL 10 X 10 X 2.4 CAL 16	UND	$ 76.680	1	$ 76.680,00	
PLATINA 20 X 20 CAL 14	UND	$ 25.000,00	1	$ 25.000,00	
TORNILLO 5/8 GRADO B + TUERCA DE SEGURIDAD	UND	$ 3.500,00	4	$ 14.000,00	
SIKADUR ANCHORFIX	TB	$ 115.000,00	0,07	$ 8.050,00	
PINTURA 3 EN 1	GALÓN	$ 125.900,00	0,1	$ 12.590,00	
DISOLVENTE	GALÓN	$ 25.000,00	0,08	$ 2.000,00	
SUBTOTAL					$ 138.320

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	2,32	$ 146.982	
SUBTOTAL						$ 146.982

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 300.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	11	Unidad Item	UND	Hoja No.	11

Descripción Item: MANTENIMIENTO DE PUERTA GABINETE DE RED DE INCENDIOS INCLUYE CHAPA, Y PINTURA

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 5.671,86		$ 5.671,86	
SUBTOTAL					$ 5.672

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
PINTURA ELECTROSTATICA	GLB	$ 232.610	1	$ 232.610,00	
CHAPA	UND	$ 55.000,00	1	$ 55.000,00	
SUBTOTAL					$ 287.610

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	6,00	$ 56.719	
SUBTOTAL						$ 56.719

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 350.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	12	Unidad Item	UND	Hoja No.	12

Descripción Item: MANTENIMIENTO DE PUERTA INGRESO PLANTA DE ALTA TENCION Y CONTADORES. INCLUYE PINTURA Y CERRADURA

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 4.253,89		$ 4.253,89	
SUBTOTAL					$ 4.254

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
PINTURA ELECTROSTATICA	GLB	$ 218.207	1	$ 218.207,00	
CERRADURA	UND	$ 45.000,00	1	$ 45.000,00	
SUBTOTAL					$ 263.207

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	8,00	$ 42.539	
SUBTOTAL						$ 42.539

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 310.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	13	Unidad Item	UND	Hoja No.	13

Descripción Item: PINTURA BASE DE ACEITE PARA PUERTAS FACHADA 1 PISO,

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 8.603,65		$ 8.603,65	
		SUBTOTAL			$ 8.604

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
PINTURA 3 EN 1	GALON	$ 125.900	0,4	$ 50.360,00	
DISOLVENTE	GALON	$ 25.000,00	0,2	$ 5.000,00	
		SUBTOTAL			$ 55.360

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	3,96	$ 86.037	
			SUBTOTAL			$ 86.037

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 150.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	14	Unidad Item	UND	Hoja No.	14

Descripción Item: SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE BARRA EN ACERO DIAMETRO 1/2 CALIBRE 20 FIJACION DIVIONOES EN BAÑASO HOMBRES PRIMER PISO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 5.671,86		$ 5.671,86	
SUBTOTAL					$ 5.672

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
BARRA EN ACERO 1/2 CAL 20+ ACCESORIOS	UND	$ 187.610	1	$ 187.610,00	
SUBTOTAL					$ 187.610

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	6,00	$ 56.719	
SUBTOTAL						$ 56.719

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 250.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	15	Unidad Item	ML	Hoja No.	15

Descripción Item: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE EN JUNTAS DE TODO EL PERIMETORO DE LA TERRAZA

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.029,08		$ 2.029,08	
SUBTOTAL					$ 2.029

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
SIKAFILL 12 AÑOS	KG	$ 20.550	0,22	$ 4.521,00	
Sika Felt Fpp-30 Refuerzo	M2	$ 3.058,00	0,15	$ 458,70	
SUBTOTAL					$ 4.980

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	16,77	$ 20.291	
SUBTOTAL						$ 20.291

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 27.300

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	16	Unidad Item	M2	Hoja No.	16

Descripción Item: DESMONTE DE CUBIERTA TEJA AZUL EN MAL ESTADO 5,10 X 5,85. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA EL LUGAR DE DISPOSICION INDICACADA

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.690,87		$ 2.690,87	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	10	$ 2.500,00	
		SUBTOTAL			$ 5.191

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
		SUBTOTAL			$ 0

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	12,65	$ 26.909	
			SUBTOTAL			$ 26.909

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.100

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	17	Unidad Item	M2	Hoja No.	17

Descripción Item: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICO EN POLICARBONATO. MEDIDAS 5,10 X 5,85, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 3.093,74		$ 3.093,74	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	10	$ 2.500,00	
SUBTOTAL					$ 5.594

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
TEJA TERMOACUSTICA POLICARBONATO	M2	$ 50.769	1	$ 50.769,00	
TORNILLO CAPUCHON	UND	$ 1.200,00	4	$ 4.800,00	
SUBTOTAL					$ 55.569

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	11,00	$ 30.937	
SUBTOTAL						$ 30.937

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 92.100

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	18	Unidad Item	M2	Hoja No.	18

Descripción Item: DESMONTE DE CUBIERTA EN SECTOR ESCALAS DE EMERGENCIA, INCLUYE RETIRO HASTA EL LUGAR DE DISPOSICION INDICADA MEDIDAS 3,80 X 7,00

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.690,87		$ 2.690,87	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	10	$ 2.500,00	
		SUBTOTAL			$ 5.191

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
		SUBTOTAL			$ 0

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	12,65	$ 26.909	
			SUBTOTAL			$ 26.909

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.100

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	19	Unidad Item	M2	Hoja No.	19

Descripción Item: SUMINSITRO, TRASPORTE E INSTALACION DE CUBIERTA PARA ESCALAS DE EMERGENCIA. TERMOACUSTICA EN POLICARBONATO MEDIDAS 3,80 X 7,00

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 3.093,74		$ 3.093,74	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	10	$ 2.500,00	
		SUBTOTAL			$ 5.594

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
TEJA TERMOACUSTICA POLICARBONATO	M2	$ 50.769	1	$ 50.769,00	
TORNILLO CAPUCHON	UND	$ 1.200,00	4	$ 4.800,00	
		SUBTOTAL			$ 55.569

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	11,00	$ 30.937	
			SUBTOTAL			$ 30.937

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 92.100

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	20	Unidad Item	M2	Hoja No.	20

Descripción Item: DESMONTE DE CUBIERTA COSTADO SUR. OCCIDENTAL DE LA TERRAZA, INCLUYE RETIRO HASTA EL LUGAR DE DISPOSICION INDICADA 2,80 X 5,30

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.690,87		$ 2.690,87	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	10	$ 2.500,00	
		SUBTOTAL			$ 5.191

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
		SUBTOTAL			$ 0

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	12,65	$ 26.909	
			SUBTOTAL			$ 26.909

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.100

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	21	Unidad Item	M2	Hoja No.	21

Descripción Item: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CUBIERTTA TERMOACUSTICA COSTADO SUR OCCIDENTAL, INCLUYE, ESTRUCTURA METALICA, EN DOS AGUAS, TEJA EN POLICARBONATO MEDIDAS 2,80 X 5,30. Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 9.860,38		$ 9.860,38	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	1,5	$ 16.666,67	
SUBTOTAL					$ 26.527

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
TEJA TERMOACUSTICA POLICARBONATO	M2	$ 50.769	1	$ 50.769,00	
TORNILLO CAPUCHON	UND	$ 1.200,00	4	$ 4.800,00	
ESTRUCTURA METÁLICA + ACABADOS Y SOLDADURA	KG	$ 19.800,00	3,5	$ 69.300,00	
SUBTOTAL					$ 124.869

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	3,45	$ 98.604	
SUBTOTAL						$ 98.604

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 250.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	22	Unidad Item	UND	Hoja No.	22

Descripción Item: DESMONTE DE REFLECTORES EXISTENTES EN ZONA DE TERRAZA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA EL LUGAR DE DISPOSICION INDICADO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 1.332,10		$ 1.332,10	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	15	$ 1.666,67	
		SUBTOTAL			$ 2.999

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
		SUBTOTAL			$ 0

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	25,55	$ 13.321	
			SUBTOTAL			$ 13.321

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.320

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	23	Unidad Item	UND	Hoja No.	23

Descripción Item: DESMONTE DE LUMINARIAS DETERIORADAS EN TERRAZA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA EL LUGAR DE DISPOSICION INDICADO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 1.260,88		$ 1.260,88	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	20	$ 1.250,00	
SUBTOTAL					$ 2.511

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
SUBTOTAL					$ 0

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	26,99	$ 12.609	
SUBTOTAL						$ 12.609

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.120

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	24	Unidad Item	UND	Hoja No.	24

Descripción Item: SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION DE REFLECTORES DE 200 W, EN TERRAZA TIPO MERCURY, O SIMILAR, ICLUYE ALAMBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, Y FUNCIONAMIENTO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 5.202,05		$ 5.202,05	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	9	$ 2.777,78	
SUBTOTAL					$ 7.980

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
REFLECTOR 200W + ACCESORIOS	UND	$ 200.000	1	$ 200.000,00	
SUBTOTAL					$ 200.000

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	6,93	$ 52.020	
SUBTOTAL						$ 52.020

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 260.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	25	Unidad Item	UND	Hoja No.	25

Descripción Item: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIAS EN TERRAZA, TIPO LED. ICLUYE ALMBRE, ANDAMIOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (TIPO TORTUGA Y/O SIMILAR)

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 3.277,38		$ 3.277,38	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	9	$ 2.777,78	
		SUBTOTAL			$ 6.055

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
LED TIPO TORTUGA + ACCESORIOS	UND	$ 60.071	1	$ 60.071,00	
		SUBTOTAL			$ 60.071

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	11,00	$ 32.774	
			SUBTOTAL			$ 32.774

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 98.900

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	26	Unidad Item	UND	Hoja No.	26

Descripción Item: SIMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAMPARAS PARA ESCALAS DE EMERGENCIA CON SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE ALMBRE, Y TODO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 3.004,27		$ 3.004,27	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DD	$ 25.000,00	9	$ 2.777,78	
		SUBTOTAL			$ 5.782

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
LAMPARA EMERGENCIA + ACCESORIOS	UND	$ 61.775	1	$ 61.775,00	
		SUBTOTAL			$ 61.775

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA EE	$ 163.869,00	220%	$ 360.511,80	12,00	$ 30.043	
			SUBTOTAL			$ 30.043

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 97.600

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	27	Unidad Item	UND	Hoja No.	27

Descripción Item: DESMONTE DE PUERTAS MADERA TIPO MDF, EXISTENTES EN EL PIMER PISO, MEDIDA DE 1,0 X 2,20 INCLUYE RETIRO HASTA EL LUGAR INDICADO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.272,68		$ 2.272,68	
		SUBTOTAL			$ 2.273

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
		SUBTOTAL			$ 0

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	14,97	$ 22.727	
			SUBTOTAL			$ 22.727

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	28	Unidad Item	UND	Hoja No.	28

Descripción Item: SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS, DE SEGURIDAD EN FACHADAD PRINCIPAL, PRIMER PISO, MEDIDAS 1,15 X 2,15. DOBLE LAMINA CAL 18 Y CHAPA DE SEGURIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 8.507,79		$ 8.507,79	
SUBTOTAL					$ 8.508

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
PUERTA METALICA, DE SEGURIDAD, MEDIDAS 1,15 X 2,15. DOBLE LAMINA CAL 18 Y CHAPA DE SEGURIDAD + ACCESORIOS	UND	$ 1.506.414	1	$ 1.506.414	
SUBTOTAL					$ 1.506.414

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	4,00	$ 85.078	
SUBTOTAL						$ 85.078

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.600.000

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	29	Unidad Item	ML	Hoja No.	29

Descripción Item: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CINTA ANTILDESLIZANTE, EN ESCALAS DE EMERGENCIA, EDIFICIO MINISTERIO

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 190,87		$ 190,87	
		SUBTOTAL			$ 191

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
CINTA ANTIDESLIZANTE	ML	$ 6.000	1	$ 6.000	
		SUBTOTAL			$ 6.000

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
AYUDANTE AA	$ 61.685,00	220%	$ 135.707,00	71,10	$ 1.909	
			SUBTOTAL			$ 1.909

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.100

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	30	Unidad Item	M2	Hoja No.	30

Descripción Item: DESMONTE Y RETIRO DE BALDOZA PORCELANATO DE 60X60 EXISTENTE, Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES, INCLUYE BOTADA HASTA EL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR.

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 2.481,85		$ 2.481,85	
		SUBTOTAL			$ 2.482

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
		SUBTOTAL			$ 0

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	13,71	$ 24.819	
			SUBTOTAL			$ 24.819

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 27.300

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	31	Unidad Item	M2	Hoja No.	31

Descripción Item: REINSTALACION DE BALDOZA PORCELANATO RECUPERABLE DE 60X60, INCLUYE LECHADA, MINERAL, PEGACOR Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 1.643,22		$ 1.643,22	
SUBTOTAL					$ 1.643

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
PEGARCOR CERAMICO	KG	$ 1.756	6,25	$ 10.975	
BOQUILLA	KG	$ 7.580,00	0,2	$ 1.516	
MORTERO AUTONIVELANTE	KG	$ 3.556,00	1,5	$ 5.334	
SUBTOTAL					$ 17.825

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
SUBTOTAL						$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	20,71	$ 16.432	
SUBTOTAL						$ 16.432

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.900

MINISTERIO DEL TRABAJO

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE ANTIOQUIA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FICHA TÉCNICA

EMPRESA: **T&C INGENIEROS SAS**

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM No.	32	Unidad Item	M2	Hoja No.	32

Descripción Item: SUMINISTRIO TRANSORTE, E INSTALACION DE BALDOZA PORCELANATO DE 60X0 Y/O SIMILAR A LA EXISTENTE, INCLUYE LECHADA, MINERAL, PEGACOR Y TODO LO NECESARIO PAAARA SU CORRECTA INSTALACION.

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
Herramienta Menor (MO 10%)	GL	$ 3.115,92		$ 3.115,92	
		SUBTOTAL			$ 3.116

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRE-UNIT	CANT	VR UNITARIO	
PEGARCOR CERAMICO	KG	$ 1.756	6,25	$ 10.975	
BOQUILLA	KG	$ 7.580,00	0,2	$ 1.516	
MORTERO AUTONIVELANTE	KG	$ 3.556,00	1,5	$ 5.334	
PROCELANATO 60 X 60	M2	$ 71.000,00	1,1	$ 78.100	
		SUBTOTAL			$ 95.925

TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR UNITARIO	
			SUBTOTAL			$ 0,00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA.	JORNAL T	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	10,92	$ 31.159	
			SUBTOTAL			$ 31.159

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 130.200