Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	MORTERO 1:4	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	%	$ 75.042,00	0,1	$ 7.504,00
	MEZCLADORA	DIA	$ 108.700,00	7	$ 15.528,57
				SUBTOTAL	$ 23.032,57

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Cemento Gris	364,00	KG	$ 759,41	$ 276.425,24
	ARENA LAVADA DE RIO	1,16	M3	$ 47.249,00	$ 54.808,84
	AGUA	230,00	LT	$ 30,00	$ 6.900,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 61.708,84	$ 3.085,00
				SUBTOTAL	$ 341.219,08

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,70	$ 128.180,00	7	$ 18.311,00
	AYUDANTE	4	$ 58.400,00	1,70	$ 397.120,00	7	$ 56.731,00
						SUBTOTAL	$ 75.042,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	M3/KM - PAV				$ -
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 439.293,65

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,0%	
IMPREVISTO	1%	
UTILIDAD	5%	
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 439.294,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	MORTERO 1:3	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	%	$ 75.042,00	0,1	$ 7.504,00
	MEZCLADORA	DIA	$ 108.700,00	7	$ 15.528,57
				SUBTOTAL	$ 23.032,57

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Cemento Gris	454,00	KG	$ 759,41	$ 344.772,14
	ARENA LAVADA DE RIO	1,09	M3	$ 47.249,00	$ 51.501,41
	AGUA	245,00	LT	$ 30,00	$ 7.350,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 58.851,41	$ 2.943,00
				SUBTOTAL	$ 406.566,55

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	7	$ 18.311,00
	AYUDANTE	4	$ 58.400,00	1,7	$ 397.120,00	7	$ 56.731,00
						SUBTOTAL	$ 75.042,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	M3/KM - PAV				
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 504.641,12

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,0%	
IMPREVISTO	1%	
UTILIDAD	5%	
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 504.641,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	CONCRETO 3000 PSI	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	%	$ 180.965,00	0,1	$ 18.097,00
	MEZCLADORA	DIA	$ 108.700,00	4	$ 27.175,00
				SUBTOTAL	$ 45.272,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Cemento Gris	350,00	KG	$ 759,41	$ 265.793,50
	TRITURADO 3/4" EN CANTERA TAME	0,83	KG	$ 148.762,00	$ 123.472,46
	ARENA LAVADA DE RIO	0,45	KG	$ 47.249,00	$ 21.262,05
	AGUA	195	LT	$ 30,00	$ 5.850,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 150.584,51	$ 7.529,00
				SUBTOTAL	$ 423.907,01

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	4	$ 32.045,00
	AYUDANTE	6	$ 58.400,00	1,7	$ 595.680,00	4	$ 148.920,00
						SUBTOTAL	$ 180.965,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	M3/KM - PAV	0,87	181	1976	$ 311.697,20
				SUBTOTAL	$ 311.697,20

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 961.841,21

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,0%	
IMPREVISTO	1%	
UTILIDAD	5%	
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 961.841,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,1	DEMOLICION MANUAL DE PLACAS DE PISO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 28.366,00		$ 2.837,00
				SUBTOTAL	$ 2.837,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	2	$ 98.400,00	1,7	$ 198.560,00	7	$ 28.366,00
						SUBTOTAL	$ 28.366,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 31.203,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 8.737,00
IMPREVISTO	1%	$ 312,00
UTILIDAD	6%	$ 1.872,00
A.I.U.		$ 10.921,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 42.124,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,2	DESMONTE DE CUBIERTA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 11.373,00		$ 1.137,00
	ANDAMIO TUBULAR SECCION 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	DIA	$ 2.833,70	20	$ 141,69
				SUBTOTAL	$ 1.278,69

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	20	$ 6.409,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	20	$ 4.964,00
						SUBTOTAL	$ 11.373,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 12.651,69

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 3.542,00
IMPREVISTO	1%	$ 127,00
UTILIDAD	6%	$ 759,00
A.I.U.		$ 4.428,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 17.080,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,3	DEMOLICION DE MUROS	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 11.373,00		$ 1.137,00
				SUBTOTAL	$ 1.137,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	20	$ 6.409,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	20	$ 4.964,00
						SUBTOTAL	$ 11.373,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 12.510,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 3.503,00
IMPREVISTO	1%	$ 125,00
UTILIDAD	6%	$ 751,00
A.I.U.		$ 4.379,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 16.889,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,4	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 16.337,00		$ 1.634,00
				SUBTOTAL	$ 1.634,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	20	$ 6.409,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	20	$ 9.928,00
						SUBTOTAL	$ 16.337,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 17.971,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 5.032,00
IMPREVISTO	1%	$ 180,00
UTILIDAD	6%	$ 1.078,00
A.I.U.		$ 6.290,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 24.261,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,5	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE EN PVC	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 16.337,00		$ 1.634,00
	ANDAMIO TUBULAR SECCION 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	dia	$ 2.833,70	20	$ 141,69
				SUBTOTAL	$ 1.775,69

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	20	$ 6.409,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	20	$ 9.928,00
						SUBTOTAL	$ 16.337,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 18.112,69

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 5.072,00
IMPREVISTO	1%	$ 181,00
UTILIDAD	6%	$ 1.087,00
A.I.U.		$ 6.340,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 24.453,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,6	CARGUE MANUAL RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL DE ESCOMBRO	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 13.237,00		$ 1.324,00
	VOLQUETA 7 M3	HORA	$ 165.308,92	3,75	$ 44.082,38
				SUBTOTAL	$ 45.406,38

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	4	$ 58.400,00	1,7	$ 397.120,00	30	$ 13.237,00
						SUBTOTAL	$ 13.237,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 58.643,38

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 16.420,00
IMPREVISTO	1%	$ 586,00
UTILIDAD	6%	$ 3.519,00
A.I.U.		$ 20.525,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 79.168,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,7	DEMOLICION DE ENCHAPES	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 14.216,00		$ 1.422,00
				SUBTOTAL	$ 1.422,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	16	$ 8.011,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	16	$ 6.205,00
						SUBTOTAL	$ 14.216,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 15.638,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 4.379,00
IMPREVISTO	1%	$ 156,00
UTILIDAD	6%	$ 938,00
A.I.U.		$ 5.473,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 21.111,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 16.247,00		$ 1.625,00
	ANDAMIO TUBULAR SECCION 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	DIA	$ 2.833,70	14	$ 202,41
				SUBTOTAL	$ 1.827,41

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	BLOQUE Nº 5 PRIMERA CC 6 HUECOS	16,00	und	$ 1.656,25	$ 26.500,00
	Mortero 1:4	0,02	m3	$ 439.294,00	$ 8.785,88
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 35.285,88	$ 1.764,00
				SUBTOTAL	$ 37.049,88

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,70	$ 128.180,00	14	$ 9.156,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,70	$ 99.280,00	14	$ 7.091,00
						SUBTOTAL	$ 16.247,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 55.124,29

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 15.435,00
IMPREVISTO	1%	$ 551,00
UTILIDAD	6%	$ 3.307,00
A.I.U.		$ 19.293,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 74.417,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2,2	PAÑETE LISO SOBRE MURO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 15.164,00		$ 1.516,00
				SUBTOTAL	$ 1.516,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Mortero 1:4	0,02	m3	$ 439.294,00	$ 8.785,88
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 8.785,88	$ 439,00
				SUBTOTAL	$ 9.224,88

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	15	$ 8.545,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	15	$ 6.619,00
						SUBTOTAL	$ 15.164,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 25.904,88

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 7.253,00
IMPREVISTO	1%	$ 259,00
UTILIDAD	6%	$ 1.554,00
A.I.U.		$ 9.066,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 34.971,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2,3	ENCHAPE EN CERAMICA SOBRE MURO 20,5*20,5 O SIMILAR	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 25.273,00		$ 2.527,00
				SUBTOTAL	$ 2.527,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Ceramirca 20,5*20,5 Corona argos	1,00	m2	$ 19.384,00	$ 19.384,00
	Pegacor blanco o similar	0,90	Kg	$ 1.100,00	$ 990,00
	Cemento Blanco	3,40	Kg	$ 2.659,00	$ 9.040,60
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 20.374,00	$ 1.019,00
				SUBTOTAL	$ 30.433,60

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	9	$ 14.242,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	9	$ 11.031,00
						SUBTOTAL	$ 25.273,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 58.233,60

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 16.305,00
IMPREVISTO	1%	$ 582,00
UTILIDAD	6%	$ 3.494,00
A.I.U.		$ 20.381,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 78.615,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,1	PLACA PISO CONCRETO 3000 PSI e=0,08 MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 20.421,00		$ 2.042,00
	ANDAMIO TUBULAR SECCION 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	DIA	$ 2.833,70	16	$ 177,11
	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 60.000,00	16	$ 3.750,00
				SUBTOTAL	$ 5.969,11

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Concreto 1:2:3 3000 Psi	0,08	m3	$ 961.841,00	$ 76.947,28
	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2.35 6 MTS	1,00	m2	$ 11.836,88	$ 11.836,88
	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	0,40	m	$ 24.200,00	$ 9.680,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 88.784,16	$ 4.439,00
				SUBTOTAL	$ 102.903,16

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	16	$ 8.011,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	16	$ 12.410,00
						SUBTOTAL	$ 20.421,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 129.293,27

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 36.202,00
IMPREVISTO	1%	$ 1.293,00
UTILIDAD	6%	$ 7.758,00
A.I.U.		$ 45.253,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 174.546,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,2	ENCHAPE CERAMICA PARA PISO TRAF. PESADO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 21.663,00		$ 2.166,00
				SUBTOTAL	$ 2.166,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Ceramica trafico pesado 0.6x0.6m	1,00	m2	$ 43.000,00	$ 43.000,00
	Pegacor blanco o similar	3,40	Kg	$ 1.100,00	$ 3.740,00
	Boquilla Para Pisos	0,20	Bolsa	$ 12.127,25	$ 2.425,45
	Estopa Blanca	0,1	Kg	$ 16.200,00	$ 1.620,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 46.740,00	$ 2.337,00
				SUBTOTAL	$ 53.122,45

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	10,5	$ 12.208,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	10,5	$ 9.455,00
						SUBTOTAL	$ 21.663,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 76.951,45

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 21.546,00
IMPREVISTO	1%	$ 770,00
UTILIDAD	6%	$ 4.617,00
A.I.U.		$ 26.933,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 103.884,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,3	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 10.339,00		$ 1.034,00
				SUBTOTAL	$ 1.034,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Ceramica trafico pesado 0.6x0.6m	0,10	m2	$ 43.000,00	$ 4.300,00
	Cemento Blanco	0,10	Kg	$ 2.659,00	$ 265,90
	Pegacord Corona Blanco O Similar	1	Kg	$ 1.100,00	$ 1.100,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 4.565,90	$ 228,00
				SUBTOTAL	$ 5.893,90

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	22	$ 5.826,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	22	$ 4.513,00
						SUBTOTAL	$ 10.339,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 17.266,90

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 4.835,00
IMPREVISTO	1%	$ 173,00
UTILIDAD	6%	$ 1.036,00
A.I.U.		$ 6.044,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 23.311,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,4	MORTERO DE NIVELACION	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 10.339,00		$ 1.034,00
				SUBTOTAL	$ 1.034,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Mortero 1:4	0,04	m3	$ 439.294,00	$ 17.571,76
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 17.571,76	$ 879,00
				SUBTOTAL	$ 18.450,76

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	22	$ 5.826,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	22	$ 4.513,00
						SUBTOTAL	$ 10.339,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 29.823,76

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 8.351,00
IMPREVISTO	1%	$ 298,00
UTILIDAD	6%	$ 1.789,00
A.I.U.		$ 10.438,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 40.262,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,5	PISO TABLÓN DE GRES 30 X 30 MATE TIPO HOJILLATRAFICO PESADO CALIDAD ALFA O SIMILAR	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 14.216,00		$ 1.422,00
				SUBTOTAL	$ 1.422,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	mortero 1:3	0,01	und	$ 504.641,00	$ 5.046,41
	Tablón de Gres de 30x30 tipo hojilla	1,00	m2	$ 51.000,00	$ 51.000,00
	Estopa Blanca	0,02	Kg	$ 16.200,00	$ 324,00
	MINERAL PEGAMASTER ROJO 500GR	0,1	UND	$ 7.200,00	$ 720,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 56.046,41	$ 2.802,00
				SUBTOTAL	$ 59.892,41

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	16	$ 8.011,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	16	$ 6.205,00
						SUBTOTAL	$ 14.216,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 75.530,41

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 21.149,00
IMPREVISTO	1%	$ 755,00
UTILIDAD	6%	$ 4.532,00
A.I.U.		$ 26.436,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 101.966,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,1	RESANE PARA MUROS CON ESTUCO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 10.339,00		$ 1.034,00
	ANDAMIO TUBULAR SECCION 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	DIA	$ 2.833,70	22	$ 128,80
				SUBTOTAL	$ 1.162,80

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Lija 150	0,40	und	$ 1.500,00	$ 600,00
	Estuco Plastico Acrilico Exterior	0,10	Gln	$ 26.500,00	$ 2.650,00
	Mortero 1:4	0,01	m3	$ 439.294,00	$ 4.392,94
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 3.250,00	$ 163,00
				SUBTOTAL	$ 7.805,94

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	22	$ 5.826,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	22	$ 4.513,00
						SUBTOTAL	$ 10.339,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 19.307,74

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 5.406,00
IMPREVISTO	1%	$ 193,00
UTILIDAD	6%	$ 1.158,00
A.I.U.		$ 6.757,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 26.065,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,2	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACIÓN	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 7.582,00		$ 758,00
				SUBTOTAL	$ 758,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Pintura tipo 1	0,08	Gl	$ 70.117,00	$ 5.609,36
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 5.609,36	$ 280,00
				SUBTOTAL	$ 5.889,36

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	30	$ 4.273,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	30	$ 3.309,00
						SUBTOTAL	$ 7.582,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 14.229,36

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 3.984,00
IMPREVISTO	1%	$ 142,00
UTILIDAD	6%	$ 854,00
A.I.U.		$ 4.980,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 19.209,00

CRISTHAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,3	PINTURA DE MURO EXTERIOR EN VINILO H=< DE 6.00 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 13.069,00		$ 1.307,00
	ANDAMIO TUBULAR	DIA	$ 2.833,70	25	$ 113,35
				SUBTOTAL	$ 1.420,35

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Pintura Koraza vinilo Exterior	0,08	gl	$ 125.000,00	$ 10.000,00
	Estopa Blanca	0,10	kg	$ 16.200,00	$ 1.620,00
	Agua	3	lt	$ 30,00	$ 90,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 11.620,00	$ 581,00
				SUBTOTAL	$ 12.291,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	25	$ 5.127,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	25	$ 7.942,00
						SUBTOTAL	$ 13.069,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 26.780,35

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 7.498,00
IMPREVISTO	1%	$ 268,00
UTILIDAD	6%	$ 1.607,00
A.I.U.		$ 9.373,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 36.153,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5,1	PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO Y LAMINA ACRILICA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 75.820,00		$ 7.582,00
	ANDAMIO TUBULAR SECCION 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	DIA	$ 2.833,70	3	$ 944,57
				SUBTOTAL	$ 8.526,57

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Puerta en perfil de aluminio y lamina acrílica	1,00	M2	$ 502.500,00	$ 502.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 502.500,00	$ 25.125,00
				SUBTOTAL	$ 527.625,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	3	$ 42.727,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	3	$ 33.093,00
						SUBTOTAL	$ 75.820,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 611.971,57

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 171.352,00
IMPREVISTO	1%	$ 6.120,00
UTILIDAD	6%	$ 36.718,00
A.I.U.		$ 214.190,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 826.162,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5,2	PUERTA EN LAMINA C.18 INCLUYE MARCO Y CERRADURA DE SEGURIDAD	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 10.339,00		$ 1.034,00
				SUBTOTAL	$ 1.034,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 E=0.10 INCLUYE MARCO	1,00	M2	$ 235.980,00	$ 235.980,00
	CHAPA PARA PUERTA METALICA	0,50	UND	$ 46.350,00	$ 23.175,00
	Mortero 1:4	0,05	m3	$ 439.294,00	$ 21.964,70
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 259.155,00	$ 12.958,00
				SUBTOTAL	$ 294.077,70

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	22	$ 5.826,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	22	$ 4.513,00
						SUBTOTAL	$ 10.339,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 305.450,70

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 85.526,00
IMPREVISTO	1%	$ 3.055,00
UTILIDAD	6%	$ 18.327,00
A.I.U.		$ 106.908,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 412.359,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5,3	VENTANA METALICA INCLUYE MARCO, VIDRIO Y REJA METALICA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 34.858,00		$ 3.486,00
				SUBTOTAL	$ 3.486,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	REJA METALICA EN TUBERIA 1/2 PULG.	1,00	m2	$ 68.414,00	$ 68.414,00
	VENTANA EN LAMINA CALIBRE 18 E=0.15	1,00	m2	$ 112.000,00	$ 112.000,00
	Mortero 1:4	0,05	m3	$ 439.294,00	$ 21.964,70
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 180.414,00	$ 9.021,00
				SUBTOTAL	$ 211.399,70

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	7	$ 18.311,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	6	$ 16.547,00
						SUBTOTAL	$ 34.858,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 249.743,70

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 69.928,00
IMPREVISTO	1%	$ 2.497,00
UTILIDAD	6%	$ 14.985,00
A.I.U.		$ 87.410,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 337.154,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5,4	VENTANA EN ALUMINIO INCLUYE VIDRIO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 56.865,00		$ 5.687,00
				SUBTOTAL	$ 5.687,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Ventana alum, corrediza vidrio bronce	1,00	M2	$ 213.416,00	$ 213.416,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 213.416,00	$ 10.671,00
				SUBTOTAL	$ 224.087,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	4	$ 32.045,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	4	$ 24.820,00
						SUBTOTAL	$ 56.865,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 286.639,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 80.259,00
IMPREVISTO	1%	$ 2.866,00
UTILIDAD	6%	$ 17.198,00
A.I.U.		$ 100.323,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 386.962,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
6,1	CUBIERTA EN LAMINA MASTER MIL	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 18.152,00		$ 1.815,00
	ANDAMIO TUBULAR SECCION 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	DIA	$ 2.833,70	18	$ 157,43
				SUBTOTAL	$ 1.972,43

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Lamina master mil Color Azul Cal 28	1,00	m2	$ 55.000,00	$ 55.000,00
	Tornillo Auto Perforante De Ala 1/4*14*7/8 Pulg. Completo	2,00	und	$ 670,00	$ 1.340,00
	Tornillo Autoperforante 10-16*3/4 Pulg. Con Cabeza -Arandela Y Banda De Neopreno	4,00	und	$ 670,00	$ 2.680,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 56.340,00	$ 2.817,00
				SUBTOTAL	$ 61.837,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	18	$ 7.121,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	18	$ 11.031,00
						SUBTOTAL	$ 18.152,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 81.961,43

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 22.949,00
IMPREVISTO	1%	$ 820,00
UTILIDAD	6%	$ 4.918,00
A.I.U.		$ 28.687,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 110.648,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
6,2	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C20 L= 1,00	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 42.047,00		$ 4.205,00
	ANDAMIO TUBULAR SECCION 1.50 m X 1.50 m X 2.20 m	DIA	$ 2.833,70	6	$ 472,28
				SUBTOTAL	$ 4.677,28

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	LAMINA GALV. CAL.18	0,55	UND	$ 140.879,00	$ 77.483,45
	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	0,12	KG	$ 18.417,50	$ 2.210,10
	ANTICORROSIVO ROJO	0,02	GL	$ 51.900,00	$ 1.038,00
	DISOLVENTE THINNER	0,02	GL	$ 28.706,00	$ 574,12
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 79.693,55	$ 3.985,00
				SUBTOTAL	$ 85.290,67

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	6	$ 16.547,00
	SOLDADOR	1	$ 90.000,00	1,7	$ 153.000,00	6	$ 25.500,00
						SUBTOTAL	$ 42.047,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 132.014,95

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 36.964,00
IMPREVISTO	1%	$ 1.320,00
UTILIDAD	6%	$ 7.921,00
A.I.U.		$ 46.205,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 178.220,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
6,3	CIELO RASO EN PVC	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 21.782,00		$ 2.178,00
				SUBTOTAL	$ 2.178,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Corniza En Pvc	2,50	m	$ 5.000,00	$ 12.500,00
	Angulo Galvanizado 1*1 Pulg. 2.44 m.	2,50	m	$ 1.882,00	$ 4.705,00
	Lamina De Pvc Para Cielorraso 0.30*5.95 m.	1	m2	$ 44.000,00	$ 44.000,00
	Puntilla De Acero	0,02	Lb	$ 9.332,00	$ 186,64
	Omega Galvanizada 2.44 m.	2	und	$ 2.660,00	$ 5.320,00
	Vigueta Galvanizada 2.44 m.	2	und	$ 2.660,00	$ 5.320,00
	Tornillo Corto De Estructura	30	und	$ 36,67	$ 1.100,10
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 17.205,00	$ 860,00
				SUBTOTAL	$ 73.991,74

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	15	$ 8.545,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	15	$ 13.237,00
						SUBTOTAL	$ 21.782,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 97.951,74

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 27.426,00
IMPREVISTO	1%	$ 980,00
UTILIDAD	6%	$ 5.877,00
A.I.U.		$ 34.283,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESD	$ 132.235,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
7,1	TUBERIA DE PRESION DE 1/2"	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 7.582,00		$ 758,00
				SUBTOTAL	$ 758,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Rde 13.5-315 Psi 1/2 Pulg.	1,00	m	$3.631,00	$ 3.631,00
	Union Pvc De Presion De 1/2 Pulg.De Soldar	0,33	und	$538,35	$ 177,66
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$72.504,32	$ 1.450,09
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$133.660,70	$ 1.336,61
	Codo 90° Pvc Presion 1/2 Pulg.	0,5	und	$843,21	$ 421,61
	Tee pvcPresión 1/2"	0,5	und	$1.110,25	$ 555,13
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 6.417,69	$ 321,00
				SUBTOTAL	$ 7.893,08

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	30	$ 4.273,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	30	$ 3.309,00
						SUBTOTAL	$ 7.582,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 16.233,08

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 4.545,00
IMPREVISTO	1%	$ 162,00
UTILIDAD	6%	$ 974,00
A.I.U.		$ 5.681,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 21.914,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
7,2	TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 7.582,00		$ 758,00
				SUBTOTAL	$ 758,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Rde 21-200 Psi 3/4 Pulg. Ext. Liso	1,00	m	$ 4.499,33	$ 4.499,33
	Union Pvc De Presion De 3/4 Pulg.De Soldar	0,33	und	$ 850,78	$ 280,76
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$ 72.504,32	$ 1.450,09
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$ 133.660,70	$ 1.336,61
	Codo 90° Pvc Presion 3/4 Pulg.	0,5	und	$1.351,31	$ 675,66
	Tee pvcPresión 3/4"	0,5	und	$1.332,30	$ 666,15
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.286,02	$ 364,00
				SUBTOTAL	$ 9.272,59

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	30	$ 4.273,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	30	$ 3.309,00
						SUBTOTAL	$ 7.582,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 17.612,59

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 4.932,00
IMPREVISTO	1%	$ 176,00
UTILIDAD	6%	$ 1.057,00
A.I.U.		$ 6.165,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 23.778,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
7,3	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 22.746,00		$ 2.275,00
				SUBTOTAL	$ 2.275,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Rde 13.5-315 Psi 1/2 Pulg.	2,00	m	$ 3.631,30	$ 7.262,60
	Adaptador macho Pvc 1/2 Pulg.	1,00	und	$ 1.164,30	$ 1.164,30
	Codo 90° Pvc Presion 1/2 Pulg.	2,00	und	$ 843,21	$ 1.686,42
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$ 72.504,32	$ 1.450,09
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$ 133.660,70	$ 1.336,61
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 10.049,29	$ 502,00
				SUBTOTAL	$ 13.402,01

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	10	$ 12.818,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	10	$ 9.928,00
						SUBTOTAL	$ 22.746,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 38.423,01

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 10.758,00
IMPREVISTO	1%	$ 384,00
UTILIDAD	6%	$ 2.305,00
A.I.U.		$ 13.447,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 51.870,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDORES, INCLUYE NICHO PLASTICO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 81.685,00		$ 8.169,00
				SUBTOTAL	$ 8.169,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	MICROMEDIDOR DE Ø=1/2" INC NICHO PLASTICO 0,4*0,2*0,16	1,00	und	$ 306.750,00	$ 306.750,00
	Adaptador macho Pvc 1/2 Pulg.	1,00	und	$ 1.164,30	$ 1.164,30
	Codo 90° Pvc Presion 1/2 Pulg.	1	und	$ 843,21	$ 843,21
	Limpiador Removedor	0,05	1/4gl	$ 72.504,32	$ 3.625,22
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,05	1/4gl	$ 133.660,70	$ 6.683,04
	Cinta teflon	0,25	und	$ 970,00	$ 242,50
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 10.308,25	$ 515,00
				SUBTOTAL	$ 319.823,26

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	4	$ 32.045,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	4	$ 49.640,00
						SUBTOTAL	$ 81.685,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 409.677,26

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 114.710,00
IMPREVISTO	1%	$ 4.097,00
UTILIDAD	6%	$ 24.581,00
A.I.U.		$ 143.388,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 553.065,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,1	TUBERIA SANITARIA DE 2"	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 18.152,00		$ 1.815,00
				SUBTOTAL	$ 1.815,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Sanitaria 2 Pulg.	1,00	m	$ 16.263,91	$ 16.263,91
	Union Pvc Sanitaria De 2 Pulg.	0,33	und	$ 3.497,57	$ 1.154,20
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$ 72.504,00	$ 1.450,08
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$ 133.660,00	$ 1.336,60
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 19.050,59	$ 953,00
				SUBTOTAL	$ 21.157,79

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	18	$ 7.121,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	18	$ 11.031,00
						SUBTOTAL	$ 18.152,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 41.124,79

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 11.515,00
IMPREVISTO	1%	$ 411,00
UTILIDAD	6%	$ 2.467,00
A.I.U.		$ 14.393,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 55.518,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,2	TUBERIA SANITARIA DE 3"	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 20.421,00		$ 2.042,00
				SUBTOTAL	$ 2.042,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Sanitaria De 3 pulg.	1,00	m	$ 24.292,48	$ 24.292,48
	Union Pvc Sanitaria De 3 Pulg.	0,33	und	$ 5.047,84	$ 1.665,79
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$ 72.504,00	$ 1.450,08
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$ 133.660,00	$ 1.336,60
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 27.079,16	$ 1.354,00
				SUBTOTAL	$ 30.098,95

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	16	$ 8.011,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	16	$ 12.410,00
						SUBTOTAL	$ 20.421,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 52.561,95

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 14.717,00
IMPREVISTO	1%	$ 526,00
UTILIDAD	6%	$ 3.154,00
A.I.U.		$ 18.397,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 70.959,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,3	TUBERIA SANITARIA DE 4"	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 21.080,00		$ 2.108,00
				SUBTOTAL	$ 2.108,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Sanitaria 4 Pulg.	1,00	m	$ 34.164,78	$ 34.164,78
	Union Pvc Sanitaria De 4 Pulg.	0,16	und	$ 10.173,21	$ 1.627,71
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$ 72.504,32	$ 1.450,09
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$ 133.660,70	$ 1.336,61
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 36.951,47	$ 1.848,00
				SUBTOTAL	$ 40.427,19

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	15,5	$ 8.270,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	15,5	$ 12.810,00
						SUBTOTAL	$ 21.080,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 63.615,19

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 17.812,00
IMPREVISTO	1%	$ 636,00
UTILIDAD	6%	$ 3.817,00
A.I.U.		$ 22.265,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 85.880,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,4	PUNTO SANITARIO DE 2"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 17.197,00		$ 1.720,00
				SUBTOTAL	$ 1.720,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Sanitaria 2 Pulg.	2,00	m	$ 16.263,91	$ 32.527,82
	Codo 90° Pvc Sanitario Cxe 2 Pulg.	1,00	und	$ 4.334,81	$ 4.334,81
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$ 72.504,32	$ 1.450,09
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$ 133.660,70	$ 1.336,61
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 36.862,63	$ 1.843,00
				SUBTOTAL	$ 41.492,32

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	19	$ 6.746,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	19	$ 10.451,00
						SUBTOTAL	$ 17.197,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 60.409,32

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 16.915,00
IMPREVISTO	1%	$ 604,00
UTILIDAD	6%	$ 3.625,00
A.I.U.		$ 21.144,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 81.553,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,5	PUNTO SANITARIO DE 3"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 32.674,00		$ 3.267,00
				SUBTOTAL	$ 3.267,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Sanitaria De 3 pulg.	1,05	m	$ 24.292,48	$ 25.507,10
	Codo 90° Pvc Sanitario Cxe 3 Pulg.	1,00	und	$ 11.625,50	$ 11.625,50
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$ 72.504,32	$ 1.450,09
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,02	1/4gl	$ 133.660,70	$ 2.673,21
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 37.132,60	$ 1.857,00
				SUBTOTAL	$ 43.112,90

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	10	$ 12.818,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	10	$ 19.856,00
						SUBTOTAL	$ 32.674,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 79.053,90

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 22.135,00
IMPREVISTO	1%	$ 791,00
UTILIDAD	6%	$ 4.743,00
A.I.U.		$ 27.669,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 106.723,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,6	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 36.304,00		$ 3.630,00
				SUBTOTAL	$ 3.630,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Sanitaria 4 Pulg.	1,05	m	$ 34.164,78	$ 35.873,02
	Codo 90° Pvc Sanitario C*C 4pulg.	1,00	und	$ 17.460,76	$ 17.460,76
	Limpiador Removedor	0,03	1/4gl	$ 72.504,32	$ 2.175,13
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,02	1/4gl	$ 133.660,70	$ 2.673,21
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 40.721,36	$ 2.036,00
				SUBTOTAL	$ 60.218,12

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	9	$ 14.242,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	9	$ 22.062,00
						SUBTOTAL	$ 36.304,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 100.152,12

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 28.043,00
IMPREVISTO	1%	$ 1.002,00
UTILIDAD	6%	$ 6.009,00
A.I.U.		$ 35.054,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 135.206,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,7	CAJA DE INSPECCION DE 60*60*60 CMS. EN LADRILLO TOLETE Y TAPA EN CONCRETO-INCLUYE CONSTRUCCION	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 163.370,00		$ 16.337,00
				SUBTOTAL	$ 16.337,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	10,50	KG	$ 5.905,00	$ 62.002,50
	Alambre Negro C-18 KG	0,06	KG	$ 6.107,00	$ 366,42
	LADRILLO DE OBRA	97,65	und	$ 900,00	$ 87.885,00
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,14	M3	$ 961.841,00	$ 134.657,74
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 62.368,92	$ 3.118,00
				SUBTOTAL	$ 288.029,66

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	2	$ 64.090,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	2	$ 99.280,00
						SUBTOTAL	$ 163.370,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 467.736,66

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 130.966,00
IMPREVISTO	1%	$ 4.677,00
UTILIDAD	6%	$ 28.064,00
A.I.U.		$ 163.707,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 631.444,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,8	SANITARIO PARA ADULTOS INSTALADO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 45.492,00		$ 4.549,00
				SUBTOTAL	$ 4.549,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Sanitario Color Blanco	1,00	und	$ 330.115,00	$ 330.115,00
	Cemento Blanco	2,00	Kg	$ 2.659,00	$ 5.318,00
	Griferia Sanitaria	1,00	und	$ 43.470,75	$ 43.470,75
	manguera Para Sanitario	1,00	und	$ 3.150,00	$ 3.150,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 335.433,00	$ 16.772,00
				SUBTOTAL	$ 398.825,75

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	5	$ 25.636,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	5	$ 19.856,00
						SUBTOTAL	$ 45.492,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 448.866,75

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 125.683,00
IMPREVISTO	1%	$ 4.489,00
UTILIDAD	6%	$ 26.932,00
A.I.U.		$ 157.104,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 605.971,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,9	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 45.492,00		$ 4.549,00
				SUBTOTAL	$ 4.549,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	GRIFERIA LAVAMANOS BLANCO	1,00	UND	$ 13.683,00	$ 13.683,00
	LAVAMANOS BLANCO 1 LLAVE DE COLGAR	1,00	UND	$ 85.000,00	$ 85.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 98.683,00	$ 4.934,00
				SUBTOTAL	$ 103.617,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	5	$ 25.636,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	5	$ 19.856,00
						SUBTOTAL	$ 45.492,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 153.658,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 43.024,00
IMPREVISTO	1%	$ 1.537,00
UTILIDAD	6%	$ 9.219,00
A.I.U.		$ 53.780,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 207.438,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,10	ORINAL BLANCO MEDIANO CON GRIFERIA-INCLUYE INSTALACION	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 45.492,00		$ 4.549,00
				SUBTOTAL	$ 4.549,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO BLANCO	1,00	UND	$ 306.900,00	$ 306.900,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 306.900,00	$ 15.345,00
				SUBTOTAL	$ 322.245,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	5	$ 25.636,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	5	$ 19.856,00
						SUBTOTAL	$ 45.492,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 372.286,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 104.240,00
IMPREVISTO	1%	$ 3.723,00
UTILIDAD	6%	$ 22.337,00
A.I.U.		$ 130.300,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 502.586,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,11	BAJANTE DE A.LL. PVC DE 4"	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 17.497,00		$ 1.750,00
				SUBTOTAL	$ 1.750,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Tuberia Pvc Sanitaria 4 Pulg.	1,00	m	$ 34.164,78	$ 34.164,78
	Codo 90° Pvc Sanitario C*C 4pulg.	0,16	und	$ 17.460,76	$ 2.793,72
	Limpiador Removedor	0,02	1/4gl	$ 72.504,32	$ 1.450,09
	Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,02	1/4gl	$ 133.660,70	$ 2.673,21
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 36.958,50	$ 1.848,00
				SUBTOTAL	$ 42.929,80

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	13	$ 9.860,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	13	$ 7.637,00
						SUBTOTAL	$ 17.497,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 62.176,80

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 17.410,00
IMPREVISTO	1%	$ 622,00
UTILIDAD	6%	$ 3.731,00
A.I.U.		$ 21.763,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 83.940,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,12	MESON EN CONCRETO CON TERMINADO EN CERAMICA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 56.865,00		$ 5.687,00
				SUBTOTAL	$ 5.687,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	CERAMICA 20.5*20.5 CORONA ARGOS	1,00	M2	$ 19.384,00	$ 19.384,00
	PUNTILLA 2-1/8" 500GR	0,01	LB	$ 4.951,75	$ 49,52
	CEMENTO GRIS	0,20	KG	$ 759,41	$ 151,88
	Alambre Negro C-18 KG	0,25	KG	$ 6.107,00	$ 1.526,75
	ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	2,50	KG	$ 5.945,00	$ 14.862,50
	TABLA MAJUMBA 2*30*300	0,07	UND	$ 10.656,00	$ 745,92
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,06	M3	$ 961.841,00	$ 57.710,46
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 19.433,52	$ 972,00
				SUBTOTAL	$ 95.403,03

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	4	$ 32.045,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	4	$ 24.820,00
						SUBTOTAL	$ 56.865,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 157.955,03

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 44.227,00
IMPREVISTO	1%	$ 1.580,00
UTILIDAD	6%	$ 9.477,00
A.I.U.		$ 55.284,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 213.239,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,13	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 45.492,00		$ 4.549,00
				SUBTOTAL	$ 4.549,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Cemento Blanco	0,50	KG	$ 2.659,00	$ 1.329,50
	SIFON EN P GRIVAL	1,00	UND	$ 8.320,00	$ 8.320,00
	LAVAPLATOS EN ACERO INOX. L 1.00 M.	1,00	UND	$ 180.000,00	$ 180.000,00
	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	1,00	UND	$ 174.900,00	$ 174.900,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 181.329,50	$ 9.066,00
				SUBTOTAL	$ 373.615,50

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	5	$ 25.636,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	5	$ 19.856,00
						SUBTOTAL	$ 45.492,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 423.656,50

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 118.624,00
IMPREVISTO	1%	$ 4.237,00
UTILIDAD	6%	$ 25.419,00
A.I.U.		$ 148.280,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 571.937,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,14	DUCHA SENCILLA - INC REGRISTO DE CORTE	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 37.910,00		$ 3.791,00
				SUBTOTAL	$ 3.791,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DUCHA SENCILLA	1,00	UND	$ 29.904,67	$ 29.904,67
	REGISTRO DE 1/2 CORTE ANTIFRAUDE	1,00	UND	$ 32.695,25	$ 32.695,25
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 29.904,67	$ 1.495,00
				SUBTOTAL	$ 64.094,92

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	6	$ 21.363,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	6	$ 16.547,00
						SUBTOTAL	$ 37.910,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 105.795,92

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 29.623,00
IMPREVISTO	1%	$ 1.058,00
UTILIDAD	6%	$ 6.348,00
A.I.U.		$ 37.029,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 142.825,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,15	LAVAMANOS INCRUSTADOS EN MESON DE CONCRETO REFORZADO-INCLUYE ENCHAPE EN CERAMICA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 163.370,00		$ 16.337,00
				SUBTOTAL	$ 16.337,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	CERAMICA 20.5*20.5 CORONA ARGOS	1,5	M2	$ 19.384,00	$ 29.076,00
	ARENA LAVADA DE RIO	0,004	M3	$ 47.249,00	$ 189,00
	Cemento Gris	9,5	KG	$ 759,41	$ 7.214,40
	Cemento Blanco	1,3	KG	$ 2.659,00	$ 3.456,70
	ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	3,5	KG	$ 5.945,00	$ 20.807,50
	AGUA	4,5	LT	$ 30,00	$ 135,00
	BLOQUE Nº 5 PRIMERA CC 6 HUECOS	2,4	UND	$ 1.656,25	$ 3.975,00
	CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	0,05	M3	$ 961.841,00	$ 48.092,05
	LAVAMANOS BLANCO MILANO DE COLGAR	1	UND	$ 227.750,00	$ 227.750,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 29.265,00	$ 1.463,00
				SUBTOTAL	$ 342.158,64

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	2	$ 64.090,00
	AYUDANTE	2	$ 58.400,00	1,7	$ 198.560,00	2	$ 99.280,00
						SUBTOTAL	$ 163.370,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 521.865,64

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 146.122,00
IMPREVISTO	1%	$ 5.219,00
UTILIDAD	6%	$ 31.312,00
A.I.U.		$ 182.653,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 704.519,00

CRISTHAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
8,16	LAVADERO PREFABRICADO 80*60*25 GRANITO PULITO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 113.730,00		$ 11.373,00
				SUBTOTAL	$ 11.373,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	LAVADERO PREFABRICADO 60*80*25 GRANITO PULIDO	1	und	$360.000,00	$ 360.000,00
	MORTERO 1:4	0,2	M3	$439.294,00	$ 87.858,80
	LADRILLO TOLETE	120	und	$1.142,50	$ 137.100,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 447.858,80	$ 22.393,00
				SUBTOTAL	$ 607.351,80

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	2	$ 64.090,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	2	$ 49.640,00
						SUBTOTAL	$ 113.730,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 732.454,80

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 205.087,00
IMPREVISTO	1%	$ 7.325,00
UTILIDAD	6%	$ 43.947,00
A.I.U.		$ 256.359,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 988.814,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,1	ACOMETIDA ANTIFRAUDE CONCENTRICA (3*6+8)AWG.	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 39.214,00		$ 3.921,00
				SUBTOTAL	$ 3.921,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	CABLE ACOMETIDA (3*6+8)AWG.CU-PE-FIB/PVC-600V. 75° C. TRB CDSA NGO.	1,00	M	$ 44.109,73	$ 44.109,73
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 44.109,73	$ 1.323,00
				SUBTOTAL	$ 45.432,73

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	6	$ 22.667,00
	AYUDANTE	1	$ 58.400,00	1,7	$ 99.280,00	6	$ 16.547,00
						SUBTOTAL	$ 39.214,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 88.567,73

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 24.799,00
IMPREVISTO	1%	$ 886,00
UTILIDAD	6%	$ 5.314,00
A.I.U.		$ 30.999,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 119.567,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PRDFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,2	DUCTO CONDUIT PVC 1 PULG.-INCLUYE INSTALACION	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 7.548,00		$ 755,00
				SUBTOTAL	$ 755,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	TUBO PVC CONDUIT 1 x 3MT	0,33	UND	$ 8.325,80	$ 2.747,51
	CINTA REFLECTIVA DE SEÑALIZACION	1,00	M	$ 220,00	$ 220,00
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 2.967,51	$ 89,00
				SUBTOTAL	$ 3.056,51

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	35	$ 3.886,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	35	$ 3.662,00
						SUBTOTAL	$ 7.548,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 11.359,51

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 3.181,00
IMPREVISTO	1%	$ 114,00
UTILIDAD	6%	$ 682,00
A.I.U.		$ 3.977,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 15.337,00

CRISTHAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJDRAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN CDMUNAL - MUNICIPID DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,3	AFLORAMIENTO PARA ACOMETIDA ELECTRICA EN TUBO EMT 1" INCLUYE ACCESORIO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 880.600,00		$ 88.060,00
				SUBTOTAL	$ 88.060,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	TUBO METALICO EMT Tx 3MT GALVANIZADO	2,00	UND	$ 43.512,49	$ 87.024,98
	CAPACETE GALVANIZADO 1"	1,00	UND	$ 220,00	$ 220,00
	UNION GALVANIZADA 1"	1,00	UND	$ 4.500,00	$ 4.500,00
	CURVA GALVANIZADA EMT 1"	1,00	UND	$ 3.850,00	$ 3.850,00
	CINTA BAND-IT DE 5/8"	6,00	ML	$ 3.474,32	$ 20.845,92
	HEBILLA O GRAPA ACERO INOXIDABLE	3,00	UND	$ 2.061,00	$ 6.183,00
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 107.870,90	$ 3.236,00
				SUBTOTAL	$ 125.859,90

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	0,3	$ 453.333,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	0,3	$ 427.267,00
						SUBTOTAL	$ 880.600,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.094.519,90

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 306.466,00
IMPREVISTO	1%	$ 10.945,00
UTILIDAD	6%	$ 65.671,00
A.I.U.		$ 383.082,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 1.477.602,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLD OSORIO
PRDFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGD DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEDNARDD CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,4	TABLERO BIFASICO MEDIDOR ENERGIA ACTIVA DIRECTA-INSTALADO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 203.215,00		$ 20.322,00
				SUBTOTAL	$ 20.322,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	CABLE DE COBRE THHN/THWN 6 AWG 600V 90° C NGO	5,00	M	$ 13.545,77	$ 67.728,85
	TERMINAL DE PONCHAR 2 BURDY	4,00	UND	$ 4.326,00	$ 17.304,00
	BREAKER TIPO RIEL 2*50A.CON PIN DE CORTE	1,00	UND	$ 159.030,00	$ 159.030,00
	CAJA PARA CONTADOR BIFASICO T. INTEMPERIE	1,00	UND	$ 206.000,00	$ 206.000,00
	MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA 20-60-80A-220V.	1,00	UND	$ 324.054,00	$ 324.054,00
	AMARRE PLASTICO NEGRO 25 CMS. PARA CABLE TRENZADO	10,00	UND	$ 243,00	$ 2.430,00
	CINTA AISLANTE ROJO-AMARILLO-AZUL-VERDE-CAFE- DE 3 M.	0,20	UND	$ 13.900,00	$ 2.780,00
	TERMINAL PVC 1"	1,00	UND	$ 926,66	$ 926,66
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 67.728,85	$ 2.032,00
				SUBTOTAL	$ 782.285,51

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	1,3	$ 104.615,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	1,3	$ 98.600,00
						SUBTOTAL	$ 203.215,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.005.822,51
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	28%	$ 281.630,00
	IMPREVISTO	1%	$ 10.058,00
	UTILIDAD	6%	$ 60.349,00
	A.I.U.		$ 352.037,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.357.860,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,5	ACOMETIDA TABLERO 2#6+1#6+1#10T AWG-INSTALADA	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 88.060,00		$ 8.806,00
				SUBTOTAL	$ 8.806,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	CABLE DE COBRE THHN/THWN 6 AWG 600V 90° C NGO	5,00	M	$ 13.545,77	$ 67.728,85
	CABLE DE COBRE THHN/THWN 10 AWG 600V 90° C NGO	1,00	M	$ 6.380,78	$ 6.380,78
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 74.109,63	$ 2.223,00
				SUBTOTAL	$ 76.332,63

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	3	$ 45.333,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	3	$ 42.727,00
						SUBTOTAL	$ 88.060,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 173.198,63

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 48.496,00
IMPREVISTO	1%	$ 1.732,00
UTILIDAD	6%	$ 10.392,00
A.I.U.		$ 60.620,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 233.819,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,6	TABLERO 18 CIRCUITOS INCLUYE INSTALACION INCLUYE BREAKER	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 880.600,00		$ 88.060,00
				SUBTOTAL	$ 88.060,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	TABLERO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	1,00	UND	$ 275.908,00	$ 275.908,00
	MORTERO 1:3	0,10	M3	$ 504.641,00	$ 50.464,10
	BREAKER MONOPOLAR DE 20 A.	5,00	UND	$ 30.000,00	$ 150.000,00
	BREAKER BIPOLAR DE 15 A.	3,00	UND	$ 35.000,00	$ 105.000,00
	BREAKER BIPOLAR DE 30 A.	1,00	UND	$ 68.000,00	$ 68.000,00
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 50.464,10	$ 1.514,00
				SUBTOTAL	$ 650.886,10

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	0,3	$ 453.333,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	0,3	$ 427.267,00
						SUBTOTAL	$ 880.600,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 1.619.546,10

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 453.473,00
IMPREVISTO	1%	$ 16.195,00
UTILIDAD	6%	$ 97.173,00
A.I.U.		$ 566.841,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 2.186.387,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,7	TABLERO DE 12 CIRCUITOS INSTALADO INCLUYE BREAKER	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 880.600,00		$ 88.060,00
				SUBTOTAL	$ 88.060,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	TABLERO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA	1,00	UND	$ 269.654,00	$ 269.654,00
	MORTERO 1:3	0,10	M3	$ 504.641,00	$ 50.464,10
	BREAKER MONOPOLAR DE 20 A.	3,00	UND	$ 30.000,00	$ 90.000,00
	BREAKER BIPOLAR DE 15 A.	4,00	UND	$ 35.000,00	$ 140.000,00
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 50.464,10	$ 1.514,00
				SUBTOTAL	$ 551.632,10

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	0,3	$ 453.333,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	0,3	$ 427.267,00
						SUBTOTAL	$ 880.600,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.520.292,10
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	28%	$ 425.682,00
	IMPREVISTO	1%	$ 15.203,00
	UTILIDAD	6%	$ 91.218,00
	A.I.U.		$ 532.103,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 2.052.395,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE DE COBRE	UNIDAD
9,8	SUAVE AISLADO LHRF-LS #12	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 110.075,00		$ 11.008,00
				SUBTOTAL	$ 11.008,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	TUBO PVC CONDUIT 1/2 x 3MT	1,66	UND	$ 6.006,45	$ 9.970,71
	CABLE DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO LHRF-LS CAL. N°12	20,000	M	$ 3.316,53	$ 66.330,60
	TERMINAL 1 HUECO #12 AWG	1,00	UND	$ 1.920,00	$ 1.920,00
	CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG.CXE 90°	2,00	UND	$ 1.757,63	$ 3.515,26
	CAJA RECTANGULAR PLASTICA RG-125-5800	1,00	UND	$ 2.625,00	$ 2.625,00
	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	1,00	UND	$ 11.900,00	$ 11.900,00
	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC DE 1/2	2,00	UND	$ 769,33	$ 1.538,66
	CINTA AISLANTE ROJO-AMARILLO-AZUL-VERDE-CAFE- DE 3 M.	0,20	UND	$ 13.900,00	$ 2.780,00
	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	0,02	1/4GL	$ 133.660,70	$ 2.673,21
	MORTERO 1:4	0,01	M3	$ 439.294,00	$ 4.392,94
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 80.694,25	$ 2.421,00
				SUBTOTAL	$ 110.067,38

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	2,4	$ 56.667,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	2,4	$ 53.408,00
						SUBTOTAL	$ 110.075,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 231.150,38

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 64.722,00
IMPREVISTO	1%	$ 2.312,00
UTILIDAD	6%	$ 13.869,00
A.I.U.		$ 80.903,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 312.053,00

CRISTHIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,9	SALIDA E INSTALACION TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE DE COBRE AISLADO LHRF-LS#12 AWG	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 105.672,00		$ 10.567,00
				SUBTOTAL	$ 10.567,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	TUBO PVC CONDUIT 1/2 x 3MT	2,66	UND	$ 6.006,45	$ 15.977,16
	CABLE DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO LHRF-LS CAL. N°12	24,000	M	$ 3.316,53	$ 79.596,72
	TERMINAL 1 HUECO #12 AWG	1,00	UND	$ 1.920,00	$ 1.920,00
	CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG.CXE 90°	2,00	UND	$ 1.757,63	$ 3.515,26
	CAJA RECTANGULAR PLASTICA RG-125-5800	1,00	UND	$ 2.625,00	$ 2.625,00
	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA	1,00	UND	$ 109.900,00	$ 109.900,00
	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC DE 1/2	0,20	UND	$ 769,33	$ 153,87
	CINTA AISLANTE ROJO-AMARILLO-AZUL-VERDE-CAFE- DE 3 M.	1,00	UND	$ 13.900,00	$ 13.900,00
	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	0,02	1/4GL	$ 133.660,70	$ 2.673,21
	MORTERO 1:4	0,01	M3	$ 439.294,00	$ 4.392,94
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 99.966,82	$ 2.999,00
				SUBTOTAL	$ 237.653,16

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	2,5	$ 54.400,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	2,5	$ 51.272,00
						SUBTOTAL	$ 105.672,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 353.892,16

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 99.090,00
IMPREVISTO	1%	$ 3.539,00
UTILIDAD	6%	$ 21.234,00
A.I.U.		$ 123.863,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 477.755,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN OEPARTAMENTAL OE JUNTAS OE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
9,10	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE BIFASICO SENCILLO EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE DE COBRE AISLADO LHRF-LS#12 AWG	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 132.090,00		$ 13.209,00
				SUBTOTAL	$ 13.209,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	TUBO PVC CONDUIT 1/2 x 3MT	3,33	UND	$ 6.006,45	$ 20.001,48
	CABLE DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO LHRF-LS CAL. N°12	30,000	M	$ 3.316,53	$ 99.495,90
	CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG.CXE 90°	2,00	UND	$ 1.757,63	$ 3.515,26
	CAJA RECTANGULAR PLASTICA RG-125-5800	1,00	UND	$ 2.625,00	$ 2.625,00
	TOMACORRIENTE SENCILLO BIFASICO CON POLO A TIERRA	2,00	UND	$ 28.800,00	$ 57.600,00
	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC DE 1/2	0,20	UND	$ 769,33	$ 153,87
	CINTA AISLANTE ROJO-AMARILLO-AZUL-VERDE-CAFE- DE 3 M.	1,00	UND	$ 13.900,00	$ 13.900,00
	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	0,02	1/4GL	$ 133.660,70	$ 2.673,21
	MORTERO 1:4	0,01	M3	$ 439.294,00	$ 4.392,94
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 123.890,32	$ 3.717,00
				SUBTOTAL	$ 208.074,66

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	2	$ 68.000,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	2	$ 64.090,00
						SUBTOTAL	$ 132.090,00

III. TRANSPDRTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 353.373,66

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 98.945,00
IMPREVISTO	1%	$ 3.534,00
UTILIDAD	6%	$ 21.202,00
A.I.U.		$ 123.681,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 477.055,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - OEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEOES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 12 W INCRUSTADO EN CIELORASO INCLUYE	UNIDAD
9,11	INTERRUPTOR TUBERIA Y CABLEADO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 132.090,00		$ 13.209,00
				SUBTOTAL	$ 13.209,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	PANEL LED DE INCRUSTAR EN CIELO RASO DE 12 W	1,00	UND	$ 24.483,33	$ 24.483,33
	CABLE AISLADO DE COBRE 14 AWG - THHN	16,000	ML	$ 2.320,50	$ 37.128,00
	CABLE COBRE ENCAUCHET ADO 3X.14	1,00	ML	$ 8.220,58	$ 8.220,58
	INTERRUPTOR SENCILLO	0,67	UND	$ 18.900,00	$ 12.600,00
	INTERRUPTOR COMMUTABLE SENCILLO BLANCO	0,17	UND	$ 19.017,00	$ 3.169,50
	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE	0,17	UND	$ 23.500,00	$ 3.916,67
	TUBO CONDUIT SCH40 DE 1/2" X 3 METROS	1,00	UND	$ 9.208,20	$ 9.208,20
	TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 1/2"X 3 METROS	0,50	UND	$ 4.400,00	$ 2.200,00
	CURVA SCH40 DE 1/2"	1,00	UND	$ 850,00	$ 850,00
	CURVA PVC TIPO PESADO 1/2"	1,00	UND	$ 500,00	$ 500,00
	TERMINAL SCH40 DE 1/2"	2,00	UND	$ 600,00	$ 1.200,00
	UNION SCH40 DE 1/2"	2,00	UND	$ 450,00	$ 900,00
	CAJA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL 20 RETIE	1,00	UND	$ 2.733,19	$ 2.733,19
	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	1,00	UND	$ 2.500,00	$ 2.500,00
	PRENSA ESTOPA 13,5"	1,00	UND	$ 2.289,56	$ 2.289,56
	CINTA AISLANTE X 20 MTS	1,00	UND	$ 9.500,00	$ 9.500,00
	ABRAZADERA DE DOS OJOS + TORNILLOS	2,00	UND	$ 1.200,00	$ 2.400,00
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 56.756,78	$ 1.703,00
				SUBTOTAL	$ 125.502,03

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	2	$ 68.000,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	2	$ 64.090,00
						SUBTOTAL	$ 132.090,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 270.801,03

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 75.824,00
IMPREVISTO	1%	$ 2.708,00
UTILIDAD	6%	$ 16.248,00
A.I.U.		$ 94.780,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 365.581,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 W INCRUSTADO EN CIELORASO INCLUYE	UNIDAD
9,12	INTERRUPTOR TUBERIA Y CABLEADO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 132.090,00		$ 13.209,00
				SUBTOTAL	$ 13.209,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	PANEL LED DE INCRUSTAR EN CIELO RASO DE 18 W	1,00	UND	$ 43.000,00	$ 43.000,00
	CABLE AISLADO DE COBRE 14 AWG - THHN	16,000	ML	$ 2.320,50	$ 37.128,00
	CABLE COBRE ENCAUCHET ADO 3X14	1,00	ML	$ 8.220,58	$ 8.220,58
	INTERRUPTOR SENCILLO	0,15	UND	$ 18.900,00	$ 2.863,64
	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	0,03	UND	$ 19.017,00	$ 576,27
	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE	0,09	UND	$ 23.500,00	$ 2.136,36
	TUBO CONDUIT SCH40 DE 1/2" X 3 METROS	1,00	UND	$ 9.208,20	$ 9.208,20
	TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 1/2"X 3 METROS	0,50	UND	$ 4.400,00	$ 2.200,00
	CURVA SCH40 DE 1/2"	1,00	UND	$ 850,00	$ 850,00
	CURVA PVC TIPO PESADO 1/2"	1,00	UND	$ 500,00	$ 500,00
	TERMINAL SCH40 DE 1/2"	2,00	UND	$ 600,00	$ 1.200,00
	UNION SCH40 DE 1/2"	2,00	UND	$ 200,00	$ 400,00
	CAJA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL 20 RETIE	1,00	UND	$ 2.733,19	$ 2.733,19
	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	1,00	UND	$ 3.500,00	$ 3.500,00
	PRENSA ESTOPA 13,5"	1,00	UND	$ 2.500,00	$ 2.500,00
	CINTA AISLANTE X 20 MTS	1,00	UND	$ 2.289,56	$ 2.289,56
	ABRAZADERA DE DOS OJOS + TORNILLOS	2,00	UND	$ 9.500,00	$ 19.000,00
	DESPERDICIO 3%	3%		$ 80.128,00	$ 2.404,00
				SUBTOTAL	$ 140.709,80

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	ELECTRICISTA	1	$ 80.000,00	1,7	$ 136.000,00	2	$ 68.000,00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 75.400,00	1,7	$ 128.180,00	2	$ 64.090,00
						SUBTOTAL	$ 132.090,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 286.008,80

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 80.082,00
IMPREVISTO	1%	$ 2.860,00
UTILIDAD	6%	$ 17.161,00
A.I.U.		$ 100.103,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 386.112,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Vo.Bo. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario S.I.F.D.

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,1	AIRE ACONDICIONADO Split, Compresor tipo dual inverter a todo costo de 24000 V Btu On/off 220v / 60Hz (Incluye Instalacion).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	AIRE ACONDICIONADO Split, Compresor tipo dual inverter a todo costo de 24000 V Btu On/off 220v / 60Hz	1	UND	$ 6.267.220,00	$ 6.267.220,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 6.267.220,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6.267.220,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 6.267.220,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,2	LICENCIA OFFICE Microsoft Office ULTIMA VERSION EN ESPAÑOL PARA AMBIENTE CORPORATIVO PC DE ESCRITORIO. (Incluye Instalación y Configuración).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	LICENCIA OFFICE Microsoft Office ULTIMA VERSION EN ESPAÑOL PARA AMBIENTE CORPORATIVO PC DE	1,00	UND	$ 3.534.667,00	$ 3.534.667,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 3.534.667,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 3.534.667,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 3.534.667,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION OEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,3	Computador Todo en uno con Procesador Core i5 - Decima Generación o superior, Disco Solido de 512 TB o superior, Memoria RAM 8GB o Superior, Pantalla de 23.8", Windows Pro, Licencia antivirus 1 año (Incluye Instalación, Configuración de Red Local e Impresoras).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Computador Todo en uno con Procesador Core i5	1,00	UND	$ 7.735.867,00	$ 7.735.867,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 7.735.867,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 7.735.867,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 7.735.867,00

GRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,4	Impresora Multifuncional Inalámbrica, velocidad de impresión a color 9,5 Pág x minuto o superior, inyeccion de tint, veolcidad impresión blanco/negro 17 pág por minuto (Incluye Instalación, Configuración de Red Local).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Impresora Multifuncional Inalámbrica	1,00	UND	$ 6.215.967,00	$ 6.215.967,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 6.215.967,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6.215.967,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 6.215.967,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,5	Ups 2,0 kva para pc: True On line doble conversión - CAPACIDAD 2.0 kVA - Normas de fabricación que cumple: RETIE IEC 62040-1 y/o su equivalente internacional.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Ups 2,0 kva para pc	1,00	UND	$ 4.927.967,00	$ 4.927.967,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 4.927.967,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 4.927.967,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 4.927.967,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,6	Planta Eléctrica Cabinada 8,2 Kva Trifásica, Diesel 3600 Rpm Tablero Análogo.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Planta Eléctrica Cabinada 8,2 Kva Trifásica, Diesel 3600 Rpm Tablero Análogo.	1,00	UND	$ 14.003.333,00	$ 14.003.333,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 14.003.333,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 14.003.333,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 14.003.333,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,7	Videoproyector, Resolución SVGA , Tecnologia de visualizacion LCD, Brillo 3400 Lumens o superior, tamaño de proyeccion 300 pulgadas, Puerto Auxiliar de Audio, Puerto HDMI, Puerto USB 2.0 y Puerto VGA (Incluye Instalacion).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Videoproyector	1,00	UND	$ 6.093.333,00	$ 6.093.333,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 6.093.333,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6.093.333,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 6.093.333,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,8	Dispensador De Agua botella oculta. Dimensiones minimas 104 cms ancho 31 cms (Incluye Botellon e Instalacion).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Dispensador de Agua botella oculta	1,00	UND	$ 2.679.000,00	$ 2.679.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 2.679.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.679.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 2.679.000,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,9	Cabina Activa Bluetooth vento Z12X	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Cabina Activa Z12X	1,00	UND	$ 6.564.667,00	$ 6.564.667,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 6.564.667,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6.564.667,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 6.564.667,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPID DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
10,10	Televisor LED UHD 4K de 55 pulgadas, tdt, con soporte de pared. (Incluye Instalacion).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Televisor LED UHD 4K de 55 pulgadas, tdt, con soporte de pared.	1,00	UND	$ 7.261.000,00	$ 7.261.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 7.261.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 7.261.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 7.261.000,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,1	SILLA GIRATORIA ERGONOMICA TIPO EJECUTIVA.Base Giratoria De 5 Puntas Nylon	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	SILLA TIPO EJECUTIVA GIRATORIA	1	UND	$ 2.217.250,00	$ 2.217.250,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 2.217.250,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.217.250,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TDTAL UNITARIO APROXIMADD AL PESO	$ 2.217.250,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,2	ESCRITORIO PARA OFICINA EN L TAPA EN VIDRIO GRUESO Escritorio en L con estructura metálica medidas 120 cm x 60 cm de ancho, alto 76 cm. con cajonera y cerradura, tapa en vidrio templado espesor G 1.5 cm. (Incluye armado e instalación)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	ESCRITORIO de oficina tipo "L"	1,00	UND	$ 5.177.500,00	$ 5.177.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 5.177.500,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTD INDIRECTO	$ 5.177.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 5.177.500,00

CRISTHAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,3	Mesa de Juntas de seis (6) puestos Superficies en tablex de 25 mm con enchape en fórmica latimetch calibre F8. Medidas aproximadas de largo 2m ancho 1m	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	MESA DE JUNTAS 6 puesto	1,00	UND	$ 6.216.500,00	$ 6.216.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 6.216.500,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6.216.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 6.216.500,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,4	Combo: Colchón Sencillo Espuma Multisleep Ancho 100cm, Largo 190cm, alto 18cms +/-2 + Base Cama Entera + Almohada + Forro tela antifluidos + Sábanas	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Colchon sencillo + base cama + almohada + forro antifluido + sabanas	1,00	UND	$ 4.814.500,00	$ 4.814.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 4.814.500,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 4.814.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 4.814.500,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,5	NEVERA 307 Litros o superior	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Nevera 307 lt	1,00	UND	$ 4.320.000,00	$ 4.320.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 4.320.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 4.320.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 4.320.000,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,6	SILLA PLASTICA largo: 52.8 cm o similar; Ancho: 53.5 o similarcm; Alto: 87.4 cm o similar.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Silla plastica	1,00	UND	$ 353.400,00	$ 353.400,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 353.400,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 353.400,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 353.400,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,7	Pantalla Telón De Estructura Traslucido 2,20m X 1,24m maletín para su fácil transporte. Incluye marco de aluminio plegable permite montar de una manera rápida (Incluye Instalacion).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

CÓD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Pantalla telon	1,00	UND	$ 5.627.000,00	$ 5.627.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 5.627.000,00

III. MANO DE OBRA

CÓD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

CÓD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 5.627.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 5.627.000,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,8	Extensión 15M 50Ft Cal.12 Trabajo Pesado Polo A Tierra. Amperaje 15A, LARGO 15m.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Extensión 15 m Cal 12	1,00	UND	$ 412.000,00	$ 412.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 412.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 412.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 412.000,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,9	Mesa Plegable Metal / Polietileno Blanco 152x70x74 cm	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Mesa Plegable Metal/Polietileno Blanco 152x70x74 Cm	1,00	UND	$ 2.277.000,00	$ 2.277.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 2.277.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.277.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 2.277.000,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL

Secretaría de GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASA COMUNAL DE LA FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL - MUNICIPIO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
11,10	Persianas para ventanas enrollables 2.00m x 2.00m	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	Persianas para vemntanas enrollables 2.00m x 2.00m	1,00	UND	$ 2.307.500,00	$ 2.307.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%			
				SUBTOTAL	$ 2.307.500,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.307.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		
IMPREVISTO		
UTILIDAD		
A.I.U.		

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 2.307.500,00

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE - DEPARTAMENTAL