

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	v
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	1.1.1
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	DESMONTE DE VENTANAS EXISTENTES. NO INCLUYE RETIRO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 38.742,95	3,00%	\$ 1.162,29

SUBTOTAL \$ 1.162,29

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,30	\$ 38.742,95

SUBTOTAL \$ 38.742,95

\$ 39.905,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 9.577,20
\$ 11.972,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 399,05
		UTILIDAD	5%	\$ 1.995,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 51.877,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	1.1.2
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	ESCARIFICACION Y RANURADO DE PLACAS CON MATERIAL RUSTICO EXISTENTE. INCLUYE DESMONTE DE PIEZAS ELECTRICAS. NO INCLUYE RETIRO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 11.991,87	3,00%	\$ 359,76
SUBTOTAL								\$ 359,76

SUBTOTAL								-

SUBTOTAL								-

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.385,84	4,20	\$ 11.991,87
SUBTOTAL								\$ 11.991,87

\$ 12.352,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 2.964,48
\$ 3.706,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 123,52
		UTILIDAD					5%	\$ 617,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	16.058,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	#JREF1
	UNIDAD	M3
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	#JREF1

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 3.147,86	3,00%	\$ 94,44
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA				DIA		\$ 116.620,00	0,10	\$ 11.662,00

SUBTOTAL \$ 11.756,44

SUB BASE GRANULAR				M3	1,30	\$ 54.740,00		\$ 71.162,00
DESPERDICIO				%	5,00	\$ 71.162,00		\$ 3.558,10

SUBTOTAL \$ 74.720,10

TRANSPORTE 10 KM		13,00	10,00		1,30	\$ 1.139,00		\$ 14.807,00

SUBTOTAL \$ 14.807,00

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	16,00	\$ 3.147,86

SUBTOTAL \$ 3.147,86

\$ 104.431,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 25.063,44
\$ 31.329,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 1.044,31
		UTILIDAD	5%	\$ 5.221,55
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	135.760,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	1.1.3
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	DEMOLICION DE ENCHAPE. NO INCLUYE RETIRO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 29.626,96	3,00%	\$ 888,81

SUBTOTAL \$ 888,81

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,70	\$ 29.626,96

SUBTOTAL \$ 29.626,96

\$ 30.516,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 7.323,84
\$ 9.155,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 305,16
		UTILIDAD	5%	\$ 1.525,80
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	39.671,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.3.6
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	DEMOLICION DE PISO HASTA 12 CM. NO INCLUYE RETIRO.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 33.577,23	3,00%	\$ 1.007,32

SUBTOTAL \$ 1.007,32

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,50	\$ 33.577,23

SUBTOTAL \$ 33.577,23

\$ 34.585,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 8.300,40
\$ 10.376,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 345,85
		UTILIDAD	5%	\$ 1.729,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	44.961,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	1.1.5
	UNIDAD	UND
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	DESMONTE DE LAVAPLATOS. NO INCLUYE RETIRO.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 50.365,84	3,00%	\$ 1.510,98

SUBTOTAL \$ 1.510,98

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,00	\$ 50.365,84

SUBTOTAL \$ 50.365,84

\$ 51.877,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 12.450,48
\$ 15.563,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 518,77
		UTILIDAD	5%	\$ 2.593,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 67.440,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	1.1.6
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	DEMOLICION DE MURO DIVISORIO, NO INCLUYE RETIRO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 35.975,60	3,00%	\$ 1.079,27

SUBTOTAL \$ 1.079,27

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,40	\$ 35.975,60

SUBTOTAL \$ 35.975,60

\$ 37.055,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 8.893,20
\$ 11.117,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 370,55
		UTILIDAD	5%	\$ 1.852,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	48.172,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		ACTIVIDADES PRELIMINARES					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		#(REF1)					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		DESMONTE DE DIVISIONES EXISTENTES. NO INCLUYE RETIRO.					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 27.981,02	3,00%	\$ 839,43
SUBTOTAL \$								839,43
SUBTOTAL \$								-
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,80	27.981,02
SUBTOTAL \$								27.981,02
\$ 28.920,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 6.916,80
\$ 8.646,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 288,20
		UTILIDAD					5%	\$ 1.441,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	37.466,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	1.1.7
	UNIDAD	M3
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 110 Hp, CALSIFICACION DE RPM 2300				HR		\$ 98.175,00	20,00	\$ 4.908,75
Volqueta 6m3 sin cargue				viaje		\$ 140.000,00	6,00	\$ 23.333,33

SUBTOTAL \$ 28.242,08

COSTO DIPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO				M3		\$ 12.000,00		\$ 12.000,00

SUBTOTAL \$ 12.000,00

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	40,00	\$ 1.259,15

SUBTOTAL \$ 1.259,15

\$ 41.501,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 9.960,24
\$ 12.450,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 415,01
		UTILIDAD	5%	\$ 2.075,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 53.951,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		MUROS - PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.1.1					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		MURO DOBLE EN LAMINA ETERBOARD 10 MM, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO, ESTUCO Y PINTADO. DOS CARAS.					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 60.439,01	3,00%	\$ 1.813,17
ANADAMIO TUBULAR 1,5X1,5 M.						\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL \$								3.313,17
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 ML				ROLLO	0,20	\$ 12.000,00		\$ 2.400,00
Eterboard Cedar 10 mm				M2	2,00	\$ 52.371,67		\$ 104.743,35
PARAL BASE B.6 - CALB. 26				ML	2,00	\$ 9.000,00		\$ 18.000,00
CANAL BASE B.6 - CALB. 26				ML	2,00	\$ 8.000,00		\$ 16.000,00
TIROS Y CLAVOS DE 5/16" PARA DRY WALL				UN	8,00	\$ 500,00		\$ 4.000,00
MASILLA DOYPACK MULTISUSOS x 3K				UN	0,40	\$ 15.500,00		\$ 6.200,00
TORNILLO 7x7/16"				UN	12,00	\$ 30,00		\$ 360,00
TORNILLO GRABBER 6x1"				UN	62,00	\$ 30,00		\$ 1.860,00
PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)				GAL	0,15	\$ 98.900,00		\$ 14.835,00
ESTUCO PLASTICO GALON				GL	0,40	\$ 31.900,00		\$ 12.760,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 162.178,35		\$ 8.108,92
SUBTOTAL \$								189.267,27
TRANSPORTE				%	0,05	\$ 189.267,27		\$ 9.463,36
SUBTOTAL \$								9.463,36
CUADRILLA DO CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	1,00	\$ 60.439,01
SUBTOTAL \$								60.439,01
\$ 262.483,00	ADMINISTRACION						24%	\$ 62.995,92
\$ 78.745,00	IMPREVISTOS						1%	\$ 2.624,83
	UTILIDAD						5%	\$ 13.124,15
	PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$	341.228,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	MUROS - PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.1.2
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	RECUBRIMIENTO DE TUBERIA EN LAMINA ETERBOARD 10 MM A 1 CARA, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO, ESTUCCO Y PINTADO.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 54.395,10	3.00%	\$ 1.631,85
ANADAMIO TUBULAR 1,5X1,5 M.						\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00

SUBTOTAL \$ 3.131,85

CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 ML				ROLLO	0,15	\$ 12.000,00		\$ 1.800,00
Eterboard Cedar 10 mm				M2	1,00	\$ 52.371,67		\$ 52.371,67
PARAL BASE B.6 - CALB. 26				ML	1,00	\$ 9.000,00		\$ 9.000,00
CANAL BASE B.6 - CALB. 26				ML	1,00	\$ 8.000,00		\$ 8.000,00
TIROS Y CLAVOS DE 5/16" PARA DRY WALL				UN	2,00	\$ 500,00		\$ 1.000,00
MASILLA DOYPACK MULTIUSOS x 3K				UN	0,20	\$ 15.500,00		\$ 3.100,00
TORNILLO 7x7/16"				UN	6,00	\$ 30,00		\$ 180,00
TORNILLO GRABBER 6x1"				UN	30,00	\$ 30,00		\$ 900,00
PINTURA VINILO TIPO 1				GAL	0,10	\$ 98.900,00		\$ 9.890,00
ESTUCCO PLASTICO GALON				GL	0,15	\$ 31.900,00		\$ 4.785,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 84.161,67		\$ 4.208,08

SUBTOTAL \$ 95.234,76

TRANSPORTE				%	0,05	\$ 95.234,76		\$ 4.761,74

SUBTOTAL \$ 4.761,74

CUADRILLA DD CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	0,90	\$ 54.395,10

SUBTOTAL \$ 54.395,10

\$ 157.523,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 37.805,52
\$ 47.257,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 1.575,23
		UTILIDAD	5%	\$ 7.876,15
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	204.780,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	MUROS - PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.4.3
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE VENTANAS METALICAS DE ALUMINIO 744 CORREDIZA - INCLUYE VIDRIO 4MM

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 30.219,50	3,00%	\$ 906,59
Taladro rotopercutor DW32				DIA		\$ 23.077,00	0,01	\$ 230,77

SUBTOTAL \$ 1.137,36

VENTANA 744 INCLUYE VIDRIO 4 MM				M2	1,00	\$ 239.900,00		\$ 239.900,00
CHAZO CON TORNILLO 12-14 X 2"				UN	2,00	\$ 730,00		\$ 1.460,00
SIKAFLEX 1A (SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO) x 300 cm³				UN	0,02	\$ 45.900,00		\$ 918,00

SUBTOTAL \$ 242.278,00

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA DO CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	2,00	\$ 30.219,50

SUBTOTAL \$ 30.219,50

\$ 273.635,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 65.672,40
\$ 82.091,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 2.736,35
		UTILIDAD	5%	\$ 13.681,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 355.726,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACABADOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	14.1.8
	UNIDAD	M2
157523	DESCRIPCION	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 8MM

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 30.219,50	3,00%	\$ 906,59
ANADAMIO TUBULAR 1,5X1,5 M.				SECCION		\$ 1.500,00	0,01	\$ 15,00

SUBTOTAL \$ 921,59

VIDRIO TEMPLADOMINCOLORO DE 8 MM				M2	1,00	\$ 188.571,00		\$ 188.571,00
SIKAFLEX 1A PLUS SELLADOR POLIURETANO X 300 ML				UN	0,02	\$ 45.900,00		\$ 918,00

SUBTOTAL \$ 189.489,00

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA DO CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	2,00	\$ 30.219,50

SUBTOTAL \$ 30.219,50

\$ 220.630,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 52.951,20
\$ 66.189,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 2.206,30
		UTILIDAD	5%	\$ 11.031,50
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 286.819,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		MUROS - PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.1.4					
	UNIDAD		M2					
47257	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA MODULAR PARA FACHADAS INTERNAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM, HASTA 2,5 M DE ALTURA. INCLUYE PUERTA CORREDIZA DE ACCESO, TAPONES INTERNOS Y EXTERNOS, Y PERFILERIA EN ALUMINIO					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 138.506,05	3,00%	\$ 4.155,18
SUBTOTAL \$								4.155,18
VIDRIO TEMPLADO DE 8MM, HASTA 2,5 M, PERFILERIA EN ALUMINIO Y ACCESORIOS				M2	1,00	\$ 535.000,00		\$ 535.000,00
SUBTOTAL \$								535.000,00
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA "BB" (Instalaciones)						\$ 55.402,42	0,40	\$ 138.506,05
SUBTOTAL \$								138.506,05
\$ 677.651,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 162.638,64
\$ 203.298,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 6.776,61
		UTILIDAD					5%	\$ 33.883,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 880.959,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	0
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.1.5
	UNIDAD	M2
273635	DESCRIPCION	PANELES DIVISIONES EN DRYWALL DE 1/2" PARA OFICINAS DE HASTA 2,90M DE ALTURA. INCLUYE ANCLAJES A PISO Y LOSA. DOS CARAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 98.757,06	3,00%	\$ 2.962,71
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00

SUBTOTAL \$ 4.462,71

CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 ML				ROLLO	0,10	\$ 12.000,00		\$ 1.200,00
LAMINA YESO DRYWALL 1/2"				M2	2,00	\$ 15.250,25		\$ 30.500,50
PARAL BASE 8.6 - CALB. 26				ML	2,00	\$ 9.000,00		\$ 18.000,00
CANAL BASE 8.6 - CALB. 26				ML	2,00	\$ 8.000,00		\$ 16.000,00
TIROS Y CLAVOS DE 5/16" PARA DRY WALL				UN	3,60	\$ 500,00		\$ 1.800,00
MASILLA SUPERMASTICO x SGL				CTE	0,02	\$ 61.900,00		\$ 1.326,43
TORNILLO 7x7/16"				UN	20,00	\$ 30,00		\$ 600,00
LIJA DE AGUA No. 60				UN	0,08	\$ 1.990,00		\$ 159,20
TORNILLO GRABBER 6x1"				UN	60,00	\$ 30,00		\$ 1.800,00
PINTURA VINILO TIPO 1				GAL	0,15	\$ 98.900,00		\$ 14.835,00
DILATACION Z 2,44M				ML	1,40	\$ 3.951,22		\$ 5.531,71
DESPERDICIO				%	0,08	\$ 87.552,84		\$ 7.004,23

SUBTOTAL \$ 98.757,06

TRANSPORTE DE MATERIALES				%	0,03	\$ 98.757,06		\$ 2.962,71

SUBTOTAL \$ 2.962,71

CUADRILLA DD CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	1,30	\$ 78.570,71

SUBTOTAL \$ 78.570,71

\$ 184.753,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 44.340,72
\$ 55.426,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 1.847,53
		UTILIDAD					5%	\$ 9.237,65
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	240.179,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	MUROS - PUERTAS - VENTANAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.4.4
	UNIDAD	UND
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	REEMPLAZO DE POMO PUERTAS METALICAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 31.810,00	3,00%	\$ 954,30

SUBTOTAL \$ 954,30

POMO CAROLINA ALCOBA YALE				UN	1,00	\$ 66.800,00		\$ 66.800,00

SUBTOTAL \$ 66.800,00

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA DD CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	1,90	\$ 31.810,00

SUBTOTAL								\$ 31.810,00
\$	99.564,00		ADMINISTRACION			24%		\$ 23.895,36
\$	29.869,00		IMPREVISTOS			1%		\$ 995,64
			UTILIDAD			5%		\$ 4.978,20
			PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$	129.433,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	4.1.16
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA EXR 30 CAL. 12

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%	0,01	\$ 12.087,80		\$ 120,88
EQUIPO DE SOLDADURA				DIA	0,08	\$ 142.800,00		\$ 11.424,00
EQUIPO DE PINTURA				DIA	0,08	\$ 95.000,00		\$ 7.600,00

SUBTOTAL								\$ 19.144,88
MALLA EXPANDIDA DE ACERO HR-EXT 30 CAL. 12				M2	1	\$ 105.931,15	3,00%	\$ 105.931,15
SOLDADURA 6011X1/8				KG	0,2	\$ 27.763,00		\$ 5.552,60
PINTURA ANTICORROSIVA WASH PRIMER				GL	0,05	\$ 209.900,00		\$ 10.495,00
PINTURA ESMALTE SINTETICO COLOR				GL	0,05	\$ 89.990,00		\$ 4.499,50
THINNER COMUN				GL	0,03	\$ 36.900,00		\$ 1.107,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 127.585,25		\$ 3.827,56

SUBTOTAL								\$ 131.412,81

SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA DO CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	5,00	\$ 12.087,80

SUBTOTAL								\$ 12.087,80
\$	162.645,00		ADMINISTRACION			24%		\$ 39.034,80
\$	48.794,00		IMPREVISTOS			1%		\$ 1.626,45
			UTILIDAD			5%		\$ 8.132,25
			PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$	211.439,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		MUROS - PUERTAS - VENTANAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.4.5					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		REEMPLAZO DE POMO PUERTAS DE MADERA					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 31.810,00	3,00%	\$ 954,30
SUBTOTAL								\$ 954,30
CERRADURA ALCOBA MADERA DORADA BELL WOOD				UN	1,00	\$ 57.900,00		\$ 57.900,00
SUBTOTAL								\$ 57.900,00
SUBTOTAL								-
CUADRILLA DO CARPINTERIA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	1,90	\$ 31.810,00
SUBTOTAL								\$ 31.810,00
\$ 90.664,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 21.759,36
\$ 27.199,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 906,64
		UTILIDAD					5%	\$ 4.533,20
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	117.863,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		MUROS - PUERTAS - VENTANAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.4.6					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		LACA TRANSPARENTE SOBRE MADERA					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 24.175,60	3,00%	\$ 725,27
SUBTOTAL								\$ 725,27
SELLADOR MADETEC ESPATULABLE				GL	0,02	\$ 112.900,00	3,00%	\$ 2.258,00
THINNER COMUN				LT	0,02	\$ 36.900,00		\$ 738,00
LLAJA DE AGUA No. 60				UN	1	\$ 1.990,00		\$ 1.990,00
LACA CATALIZADA MATE				GL	0,04	\$ 124.900,00		\$ 4.996,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 9.982,00		\$ 499,10
SUBTOTAL								\$ 10.481,10
SUBTOTAL								-
CUADRILLA DO CARPINTERIA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	2,50	\$ 24.175,60
SUBTOTAL								\$ 24.175,60
\$ 35.382,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 8.491,68
\$ 10.615,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 353,82
		UTILIDAD					5%	\$ 1.769,10
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	45.997,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		MUROS - PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.1.6					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		MURO DIVISORIO PARA INTERIORES DE HASTA 2.5 M DE ALTURA EN SUPERBOARD 8 MM INCLUYE ANCLAJE A PISO Y LOSA, PERFILERA Y PINTURA TIPO 1, DOS CARAS					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 72.526,81	3.00%	\$ 2.175,80
ANADAMO TUBULAR 1,5X1,5 M.				SECC		\$ 1.500,00	1,50	\$ 2.250,00
SUBTOTAL								\$ 4.425,80
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 ML				ROLLO	0,10	\$ 12.000,00		\$ 1.200,00
LAMINA FIBROCEMENTO 8MM				M2	2,00	\$ 23.647,97		\$ 47.295,94
PARAL BASE B.6 - CALB. 26				ML	2,00	\$ 9.000,00		\$ 18.000,00
CANAL BASE B.6 - CALB. 26				ML	2,00	\$ 8.000,00		\$ 16.000,00
TIROS Y CLAVOS DE 5/16" PARA DRY WALL				UN	8,00	\$ 500,00		\$ 4.000,00
MASILLA SUPERMASTICO x 5GL				UN	0,04	\$ 61.900,00		\$ 2.652,86
TORNILLO 7x7/16"				UN	12,00	\$ 30,00		\$ 360,00
TORNILLO GRABBER 6x1"				UN	62,00	\$ 30,00		\$ 1.860,00
PINTURA VINILO TIPO 1				GAL	0,15	\$ 98.900,00		\$ 14.835,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 99.983,80		\$ 4.999,19
SUBTOTAL								\$ 111.202,99
TRANSPORTE				%	0,03	\$ 111.202,99		\$ 3.336,09
SUBTOTAL								\$ 3.336,09
CUADRILLA DD CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	1,20	\$ 72.526,81
SUBTOTAL								\$ 72.526,81
\$ 191.492,00	ADMINISTRACION						24%	\$ 45.958,08
\$ 57.448,00	IMPREVISTOS						1%	\$ 1.914,92
	UTILIDAD						5%	\$ 9.574,60
	PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$	248.940,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	MUROS - PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.1.7
	UNIDAD	UND
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DOBLE LAMINA MOTOR ELECTRICO 1/2 HP, DE 3,05 X 2,88 M. INCLUYE GUIAS Y SISTEMA DE POSTERIA

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 1.158.414,27	3,00%	\$ 34.752,43

SUBTOTAL \$ 34.752,43

LAMINA ACERO C.R. 1,20 mm CAL 18				M2	17,568	\$ 57.167,09		\$ 1.004.311,48
PERFIL DE ALUMINIO ESTRUCTURAL				ML	40,00	\$ 14.000,00		\$ 560.000,00
HERRAJES Y GUIAS (RIEL, RUEDA, TOPEX, TORNILLERIA INOXIDABLE)				GB	1,00	\$ 350.000,00		\$ 350.000,00
MOTOR ELECTRICO LIFMASTER 1/2 HP				UN	1,00	\$ 1.771.000,00		\$ 1.771.000,00
ACCESORIOS ELECTRICOS (FOTOCELDAS, CABLEADO, BREAKERS)				GB	1,00	\$ 180.000,00		\$ 180.000,00
ANCLAJES				GL	1,00	\$ 150.000,00		\$ 150.000,00
PINTURA GRIS ANTICORROSIVA				GL	1,00	\$ 73.900,00		\$ 73.900,00
ESMALTE PARA METAL				GL	1,00	\$ 116.900,00		\$ 116.900,00
THINNER COMUEN				GL	1,00	\$ 36.900,00		\$ 36.900,00
LIJA DE AGUA No. 60				UN	4,00	\$ 1.990,00		\$ 7.960,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 4.250.971,48		\$ 212.548,57

SUBTOTAL \$ 4.463.520,05

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA "DD" (Carpinterías)						\$ 60.439,01	10,00	\$ 604.390,05
CUADRILLA DD CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	10,00	\$ 554.024,21

SUBTOTAL \$ 1.158.414,27

\$ 5.056.687,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 1.357.604,88
\$ 1.697.006,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 56.566,87
		UTILIDAD	5%	\$ 282.834,35
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	7.353.693,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		2.2.1				
		UNIDAD		M2				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR		DESCRIPCION		ESTUCO PLASTICO SOBRE PLACAS				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 28.960,36	3,00%	\$ 868,81
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL								\$ 2.368,81

ESTUCO PLASTICO				GAL	0,30	\$ 31.900,00		\$ 9.570,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 9.570,00		\$ 478,50
SUBTOTAL								\$ 10.048,50

SUBTOTAL								-

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	2,00	\$ 28.960,36
SUBTOTAL								\$ 28.960,36

SUBTOTAL								\$ 28.960,36
\$ 41.378,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 9.930,72
\$ 12.413,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 413,78
		UTILIDAD					5%	\$ 2.068,90
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	53.791,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		2.2.2				
		UNIDAD		ML				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR		DESCRIPCION		ESTUCO PLASTICO SOBRE PLACAS				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 16.548,78	3,00%	\$ 496,46
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,50	\$ 3.000,00
SUBTOTAL						\$		3.496,46

ESTUCO PLASTICO				GAL	0,20	\$ 31.900,00		\$ 6.380,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 6.380,00		\$ 319,00
SUBTOTAL						\$		6.699,00

SUBTOTAL						\$		-

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	3,50	\$ 16.548,78
SUBTOTAL						\$		16.548,78

\$ 26.744,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 6.418,56
\$ 8.023,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 267,44
		UTILIDAD					5%	\$ 1.337,20
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	34.767,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		2.2.3				
		UNIDAD		M2				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR		DESCRIPCION		ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 23.168,29	3,00%	\$ 695,06
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL								\$ 2.195,06

ESTUCO PLASTICO				GAL	0,30	\$ 31.900,00		\$ 9.570,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 9.570,00		\$ 478,50
SUBTOTAL								\$ 10.048,50

SUBTOTAL								\$ -

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	2,50	\$ 23.168,29
SUBTOTAL								\$ 23.168,29

\$ 35.412,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 8.498,88
\$ 10.624,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 354,12
		UTILIDAD					5%	\$ 1.770,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	46.036,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.2.4					
	UNIDAD		ML					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 13.163,80	3,00%	\$ 394,91
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL								\$ 1.894,91
ESTUCO PLASTICO				GAL	0,24	\$ 31.900,00		\$ 7.656,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 7.656,00		\$ 382,80
SUBTOTAL								\$ 8.038,80
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	4,40	\$ 13.163,80
SUBTOTAL								\$ 13.163,80
\$ 23.098,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 5.543,52
\$ 6.929,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 230,98
		UTILIDAD					5%	\$ 1.154,90
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 30.027,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.2.5					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		VINOLO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR EN MANTENIMIENTOS O ADECUACIONES SOBRE PLACAS Y MUROS					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 19.972,66	3,00%	\$ 599,18
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL								\$ 2.099,18

PINTURA VINOLO TIPO 1				GAL	0,14	\$ 98.900,00		\$ 13.846,00
LIA DE AGUA No. 60				UN	0,20	\$ 1.990,00		\$ 398,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 13.846,00		\$ 692,30
SUBTOTAL								\$ 14.936,30

SUBTOTAL								-

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	2,90	\$ 19.972,66
SUBTOTAL								\$ 19.972,66

\$ 37.008,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 8.881,92
\$ 11.102,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 370,08
		UTILIDAD					5%	\$ 1.850,40
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	48.110,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.2.6					
	UNIDAD		ML					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR EN MANTENIMIENTOS O ADECUACIONES SOBRE MURO Y PLACA					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 12.323,56	3,00%	\$ 369,71
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,67	\$ 898,20
SUBTOTAL \$								1.267,91

PINTURA VINILO TIPO 1				GAL	0,08	\$ 98.900,00		\$ 8.307,60
LIJA No. 60				UN	0,12	\$ 1.990,00		\$ 238,80
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 8.307,60		\$ 415,38
SUBTOTAL \$								8.961,78

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	4,70	\$ 12.323,56
SUBTOTAL \$								12.323,56

\$ 22.553,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 5.412,72
\$ 6.766,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 225,53
		UTILIDAD					5%	\$ 1.127,65
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	29.319,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	#/REF1
	UNIDAD	M3
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	#/REF1

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 91.574,25	3,00%	\$ 2.747,23

SUBTOTAL \$ 2.747,23

CONCRETO F'C 28 Mpa 1:2:2 ELABORADO EN OBRA				M3	0,045	\$ 637.629,00		\$ 28.693,31
PUNTILLA CON CABEZA 2"				LB	0,20	\$ 4.800,00		\$ 960,00
TABLA LISTON CATIVO 2"X2"X4,5MT				UN	0,20	\$ 17.250,00		\$ 3.450,00
TABLAS ALGARROBILLO 1" X 30 X 3MTS				UN	0,20	\$ 30.801,00		\$ 6.160,20
Desperdicio Ponderado				%	0,03	\$ 39.263,51		\$ 1.177,91

SUBTOTAL \$ 40.441,41

ACARREO INTERNO				%	3,00			\$ 1.213,24

SUBTOTAL \$ 1.213,24

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	0,55	\$ 91.574,25

SUBTOTAL \$ 91.574,25

\$ 135.976,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 32.634,24
\$ 40.793,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 1.359,76
		UTILIDAD	5%	\$ 6.798,80
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 176.769,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		#REF!					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		#REF!					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 41.971,53	3,00%	\$ 1.259,15
SUBTOTAL								\$ 1.259,15
CONCRETO F'C 28 Mpa 1:2:2 ELABORADO EN OBRA				M3	0,07	\$ 637.629,00		\$ 44.634,03
GUARDERA DE 0.4X1,40 M				DIA	0,14	#REF!		#REF!
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 44.634,03		\$ 2.231,70
SUBTOTAL								#REF!
SUBTOTAL								-
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,20	\$ 41.971,53
SUBTOTAL								41.971,53
#REF!		ADMINISTRACION					24%	#REF!
#REF!		IMPREVISTOS					1%	#REF!
		UTILIDAD					5%	#REF!
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					#REF!	

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.2.7					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		APLICACIÓN DE MORTERO CEMENTO DE RETRACCION CONTROLADA PARA PISO DE PARQUEADERO (e= 3 mm)					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 33.577,23	3,00%	\$ 1.007,32
SUBTOTAL								\$ 1.007,32
MONOFINISH				KG	4,20	\$ 10.177,27		\$ 42.744,53
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 42.744,53		\$ 2.137,23
SUBTOTAL								\$ 44.881,76
SUBTOTAL								-
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,50	\$ 33.577,23
SUBTOTAL								\$ 33.577,23
\$ 79.466,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 19.071,84
\$ 23.840,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 794,66
		UTILIDAD					5%	\$ 3.973,30
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	103.306,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	#(REF)
	UNIDAD	KG
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60000 PSI

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 2.962,70	3,00%	\$ 88,88

SUBTOTAL \$ 88,88

ACERO DE REFUERZO PDR 60				KG	1,00	\$ 5.778,40		\$ 5.778,40
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO CAL. 17				KG	0,04	\$ 8.700,00		\$ 348,00
SEGUETA				UN	0,03	\$ 6.450,00		\$ 193,50
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 6.319,90		\$ 316,00

SUBTOTAL \$ 6.635,90

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	17,00	\$ 2.962,70

SUBTOTAL \$ 2.962,70

\$ 9.687,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 2.324,88
\$ 2.906,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 96,87
		UTILIDAD	5%	\$ 484,35
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	12.593,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.2.10
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	ZOCALO EN PORCELANATO DE 8 mm

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 26.508,34	3,00%	\$ 795,25

SUBTOTAL \$ 795,25

PORCELANATO RECTIFICADO SELLADO, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO				M2	0,10	\$ 144.900,00		\$ 14.490,00
PEGACOR COLOR BLANCO				KG	4,00	\$ 2.144,00		\$ 8.576,00
BOQUILLA CON LATEX				KG	0,06	\$ 7.450,00		\$ 447,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 14.490,00		\$ 724,50

SUBTOTAL \$ 24.237,50

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.385,84	1,90	\$ 26.508,34

SUBTOTAL \$ 26.508,34

\$ 51.541,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 12.369,84
\$ 15.462,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 515,41
		UTILIDAD	5%	\$ 2.577,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 67.003,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.2.11
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	PULIDA PISO GRANITO, INCL. DESTRONQUE, PULIDA, BRILLADA E INSUMOS REQUERIDOS.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 61.558,25	3,00%	\$ 1.846,75

SUBTOTAL \$ 1.846,75

DISCO ABRASIVO				UN	1,00	\$ 4.065,00		\$ 4.065,00
LIMPIADOR INTENSIVO FIN DE OBRA				ML	20,00	\$ 29,56		\$ 591,20
AGUA				LT	5,00	\$ 115,00		\$ 575,00
DESPERDICIO				%	3,00		\$ 5.231,20	\$ 156,94

SUBTOTAL \$ 5.388,14

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA "BB" (Instalaciones)						\$ 55.402,42	0,90	\$ 61.558,25

SUBTOTAL \$ 61.558,25

\$ 68.793,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 16.510,32
\$ 20.638,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 687,93
		UTILIDAD	5%	\$ 3.439,65
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 89.431,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.2.12
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	LINEA DEMARCAACION CONTINUA PARA PARQUEADEROS CON PINTURA TRAFICO TIPO 1. A=0,07 M, INCLUYE MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 4.826,73	3,00%	\$ 144,80

SUBTOTAL \$ 144,80

PINTURA PARA TRAFICO ACRILICA AMARILLA				GL	0,040	\$ 160.900,00		\$ 6.436,00
DISOLVENTE ACRILICO (3%)				LT	0,05	\$ 48.900,00		\$ 2.445,00
CINTA DE ENMASCARAR				ML	2,00	\$ 85,00		\$ 170,00
DEESPERDICIO				%	0,05	\$ 9.051,00		

SUBTOTAL \$ 9.051,00

SUBTOTAL \$ -

MANO DE OBRA CC						\$ 57.920,71	12,00	\$ 4.826,73

SUBTOTAL \$ 4.826,73

\$ 14.023,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 3.365,52
\$ 4.207,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 140,23
		UTILIDAD	5%	\$ 701,15
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 18.230,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.2.13
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	PINTURA EN ESMALTE PARA ELEMENTOS METALICOS. INCLUYE ANTICORROSIVO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 20.272,25	3,00%	\$ 608,17
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	2,50	\$ 600,00
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR				DIA		\$ 113.883,00	250,00	\$ 455,53

SUBTOTAL \$ 1.663,70

PINTURA GRIS ANTICORROSIVA				GL	0,03	\$ 73.900,00		\$ 2.217,00
ESMALTE PARA METAL				GL	0,03	\$ 116.900,00		\$ 3.507,00
THINNER COMJEN				GL	0,01	\$ 36.900,00		\$ 369,00
LIJA DE AGUA No. 60				UN	0,01	\$ 1.990,00		\$ 19,90
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 6.112,90		\$ 305,65

SUBTOTAL \$ 6.418,55

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	0,35	\$ 20.272,25

SUBTOTAL \$ 20.272,25

\$ 28.354,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 6.804,96
\$ 8.506,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 283,54
		UTILIDAD	5%	\$ 1.417,70
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	36.860,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.3.1
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	ENCHAPE PARA MUROS TIPO PORCELANATO SELLADO DE GRAN FORMATO. INCLUYE PEGANTE Y REFRAQUE.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 47.291,87	3,00%	\$ 1.418,76
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	3,00	\$ 500,00
CORTADORA CON DISCO DE DIAMATE				DIA		\$ 13.800,00	100,00	\$ 138,00

SUBTOTAL \$ 2.056,76

PORCELANATO RECTIFICADO SELLADO, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO				M2	1,05	\$ 144.900,00		\$ 152.145,00
WIN DE ALUMINIO				ML	0,50	\$ 3.500,00		\$ 1.750,00
PEGACOR COLOR BLANCO				KG	6,00	\$ 2.144,00		\$ 12.864,00
BOQUILLA CON LATEX COLOR BLANCO				KG	0,06	\$ 7.450,00		\$ 447,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 167.206,00		\$ 8.360,30

SUBTOTAL \$ 175.566,30

ACARREO INTERNO				%	8,00			\$ 14.045,30

SUBTOTAL \$ 14.045,30

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,07	\$ 47.291,87

SUBTOTAL \$ 47.291,87

\$ 238.960,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 57.350,40
\$ 71.688,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 2.389,60
		UTILIDAD	5%	\$ 11.948,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	310.648,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.3.2					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		PISO EN PORCELANATO RECTIFICADO SELLADO, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO, INCLUYE PEGANTE Y REFRAGUE.					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 47.291,87	3,00%	\$ 1.418,76
CORTADORA CON DISCO DE DIAMATE				DIA		\$ 13.800,00	100,00	\$ 138,00
SUBTOTAL \$								1.556,76
PORCELANATO RECTIFICADO SELLADO, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO				M2	1,05	\$ 144.900,00		\$ 152.145,00
WIN DE ALUMINIO				ML	0,50	\$ 3.500,00		\$ 1.750,00
PEGACOR COLOR BLANCO				KG	6,00	\$ 2.144,00		\$ 12.864,00
BOQUILLA CON LATEX CONCOLOR				KG	0,06	\$ 7.450,00		\$ 447,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 167.206,00		\$ 8.360,30
SUBTOTAL \$								175.566,30
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.385,84	1,07	\$ 47.291,87
SUBTOTAL \$								47.291,87
\$ 224.415,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 53.859,60
\$ 67.325,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 2.244,15
		UTILIDAD					5%	\$ 11.220,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	291.740,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.3.3					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINIO Y PINTADO					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 56.485,05	3,00%	\$ 1.694,
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,
SUBTOTAL \$								3.194,55
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 ML				ROLLO	0,10	\$ 12.000,00		\$ 1.200,00
LAMINA YESO DRYWALL 1/2"				M2	1,00	\$ 15.250,25		\$ 15.250,25
PARAL BASE 8.6 - CALB. 26				ML	1,00	\$ 9.000,00		\$ 9.000,00
CANAL BASE 8.6 - CALB. 26				ML	1,00	\$ 8.000,00		\$ 8.000,00
TIROS Y CLAVOS DE 5/16" PARA DRY WALL				UN	1,80	\$ 500,00		\$ 900,00
MASILLA SUPERMASTICO x 5GL				CTE	0,02	\$ 61.900,00		\$ 1.326,43
TORNILLO 7x7/16"				UN	8,00	\$ 30,00		\$ 240,00
TORNILLO GRABBER 6x1"				UN	36,00	\$ 30,00		\$ 1.080,00
PINTURA VINILO TIPO 1				GAL	0,15	\$ 98.900,00		\$ 14.835,00
DESPERDICIO				%	0,08	\$ 49.611,68		\$ 3.968,93
SUBTOTAL \$								55.800,61
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA DO CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	1,07	\$ 56.485,05
SUBTOTAL \$								56.485,05
\$ 115.480,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 27.715,20
\$ 34.644,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 1.154,80
		UTILIDAD					5%	\$ 5.774,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	150.124,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.3.4
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	PINTURA DE POLIURETANO PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 8.688,11	3,00%	\$ 260,64
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	2,50	\$ 600,00
EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURAS 4 PIEZAS ESLINGA SENCILLA				UND		\$ 654.900,00	2.000,00	\$ 327,45
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR				DIA		\$ 113.883,00	160,00	\$ 711,77

SUBTOTAL \$ 1.899,86

BASE POLIURETANO				GL	0,02	\$ 85.000,00		\$ 1.700,00
ESMALTE POLIURETANO				GL	0,02	\$ 288.900,00		\$ 5.778,00
THINNER COMUN				GL	0,02	\$ 36.900,00		\$ 738,00
LIJA DE AGUA No. 60				UN	0,02	\$ 1.990,00		\$ 29,85
ESCOBILLAS DE ACERO				UN	0,02	\$ 14.900,00		\$ 298,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 8.245,85		\$ 412,29

SUBTOTAL \$ 8.956,14

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	0,15	\$ 8.688,11

SUBTOTAL \$ 8.688,11

\$ 19.544,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 4.690,56
\$ 5.863,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 195,44
		UTILIDAD	5%	\$ 977,20
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 25.407,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		2.3.5				
		UNIDAD		M2				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR		DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 62.957,30	5,00%	\$ 3.147,86
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,28	\$ 5.357,14
EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURAS 4 PIEZAS ESILINGA SENCILLA				UND		\$ 654.900,00	1.000,00	\$ 654,90
PLUMA GRUA MOTOR ELECTRICO CABLE DE 60 A 100 M.				DIA		\$ 60.828,00	25,00	\$ 2.433,12
SUBTOTAL \$								11.593,03

LAMINA ALVEOLAR 6mm 5,90 X 2,10 BRONCE				M2	1,05	\$ 48.852,99		\$ 51.295,64
KIT CONECTORLAR HCP 2,95 m TAPA Y BASE				UN	0,20	\$ 63.900,00		\$ 12.780,00
CUBREZCOCALO - PERFIL U				UN	0,10	\$ 14.900,00		\$ 1.490,00
CINTA ANTIDUST				UN	0,30	\$ 3.027,27		\$ 908,18
TORNILLOS AUTOPERFORANTE 1 - 1/2"				UN	0,60	\$ 1.499,00		\$ 899,40
Desperdicio Ponderado				%	0,03	\$ 67.373,22		\$ 2.021,20
SUBTOTAL \$								69.394,42

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	0,80	\$ 62.957,30
SUBTOTAL \$								62.957,30

\$ 143.945,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 34.546,80
\$ 43.184,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 1.439,45
		UTILIDAD		5%	\$ 7.197,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$	187.129,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	CUBIERTA DOMO CENTRAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.3
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	CORREAS METALICAS 2Ø3/8-1 Ø1/2 Y CELOSIAS DE Ø3/8"-ALTURA .20-LUZ HASTA 4MT-INCL. ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 36.629,70	5,00%	\$ 1.831,49
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	2,50	\$ 600,00
PLUMA GRUA MOTOR ELECTRICO CON CABLE DE 60 A 100 M.				DIA		\$ 60.828,00	100,00	\$ 608,28
EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURAS 4 PIEZAS ESLINGA SENCILLA				UND		\$ 654.900,00	900,00	\$ 727,67
EQUIPO DE SOLDADURA 220/440 V, 300 Amp				DIA	0,03	\$ 142.800,00		\$ 4.284,00
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR				DIA	0,05	\$ 113.883,00		\$ 5.694,15
SUBTOTAL								\$ 13.745,58
ACERO DE 3/8" CORRUGADA				ML	2,00	\$ 2.076,67		\$ 4.153,34
ACERO DE 1/2" CORRUGADA				ML	1,00	\$ 3.516,67		\$ 3.516,67
ACERO DE 3/8" CORRUGADA (CELOSIA)				ML	2,80	\$ 2.076,67		\$ 5.814,68
PINTUTA ANTICORROSIVA GRIS				GL	0,04	\$ 73.900,00		\$ 2.956,00
PINTURA ESMALTE ACRILICO TIPO PINTUCO O EQUIVALENTE				GL	0,04	\$ 39.900,00		\$ 1.596,00
THINNER COMUN				GL	0,07	\$ 36.900,00		\$ 2.583,00
SOKDADURA ELECTRODO 6011X1/8"				KG	0,20	\$ 27.763,00		\$ 5.552,60
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 26.172,29		\$ 785,17
SUBTOTAL								\$ 26.957,45
SUBTOTAL								-
CUADRILLA "DD" (Carpinterías)						\$ 60.439,01	1,65	\$ 36.629,70
SUBTOTAL								\$ 36.629,70
\$ 77.333,00				ADMINISTRACION			24%	\$ 18.559,92
\$ 23.200,00				IMPREVISTOS			1%	\$ 773,33
				UTILIDAD			5%	\$ 3.866,65
				PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO			\$	100.533,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.4.1
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION 1/2" RDE 21

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 14.579,58	3,00%	\$ 437,39
SUBTOTAL								\$ 437,39
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE 13.5				ML	1,00	\$ 3.550,00		\$ 3.550,00
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,01	\$ 47.900,00		\$ 479,00
CODO 90 PRESION PVC 1/2				UN	1,00	\$ 863,00		\$ 863,00
UNION PVC PRESION 1/2"				UN	1,00	\$ 550,00		\$ 550,00
LIMPIADOR PVC x 1/32				UN	0,04	\$ 13.900,00		\$ 556,00
SUBTOTAL								\$ 5.988,00
TRANSPORTE				%	0,03	\$ 5.998,00		\$ 179,94
SUBTOTAL								\$ 179,94
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	3,80	\$ 14.579,58

SUBTOTAL \$ 14.579,58				
\$ 21.195,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 5.086,80
\$ 6.359,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 211,95
		UTILIDAD	5%	\$ 1.059,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	27.554,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.4.2					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		PUNTO HIDRAULICO 1/2"					
DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 50.365,84	3,00%	\$ 1.510,98
SUBTOTAL \$								1.510,98
CODO 90 PRESION PVC 1/2				UN	1,00	\$ 863,00		\$ 863,00
TUBO PRESIÓN RDE 9 PVC 1/2"				ML	1,00	\$ 5.205,00		\$ 5.205,00
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,02	\$ 47.900,00		\$ 958,00
ADAPTADOR PRESION Hemb.1" PAVCO				UN	1,00	\$ 610,00		\$ 610,00
LIMPIADOR PVC x 1/32				UN	0,07	\$ 13.900,00		\$ 973,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 8.609,00		\$ 430,45
SUBTOTAL \$								9.039,45
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	1,10	\$ 50.365,84
SUBTOTAL \$								50.365,84
\$ 60.916,00				ADMINISTRACION			24%	\$ 14.619,84
\$ 18.275,00				IMPREVISTOS			1%	\$ 609,16
				UTILIDAD			5%	\$ 3.045,80
				PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$ 79.191,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.4.3					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE VALVULA DE CORTINA DE Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 25.182,92	3,00%	\$ 755,49
SUBTOTAL								\$ 755,49
VALVULA DE CORTINA 1/2" RED WHITE				UN	1,00	\$ 82.900,00		\$ 82.900,00
ADAPTADOR MACHO 1/2"				UN	2,00	\$ 300,00		\$ 600,00
TEFLON				UN	0,30	\$ 3.900,00		\$ 1.170,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.770,00		\$ 53,10
SUBTOTAL								\$ 84.723,10
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	2,20	\$ 25.182,92
SUBTOTAL								\$ 25.182,92
\$ 110.662,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 26.558,88
\$ 33.199,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 1.106,62
		UTILIDAD					5%	\$ 5.533,10
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 143.861,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.4.4					
	UNIDAD		ML					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		RED SANITARIA PVC-S 2"					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 36.934,95	3,00%	\$ 1.108,05
SUBTOTAL \$								1.108,05
TUBO SANITARIO PVC 2"				ML	1,00	\$ 16.634,00		\$ 16.634,00
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,06	\$ 47.900,00		\$ 2.874,00
UNION SANITARIA 2"				UN	0,17	\$ 3.576,00		\$ 607,92
LIMPIADOR PVC x 1/32				UN	0,25	\$ 13.900,00		\$ 3.475,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 23.590,92		\$ 707,73
SUBTOTAL \$								24.298,65
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	1,50	\$ 36.934,95
SUBTOTAL \$								36.934,95
\$ 62.342,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 14.962,08
\$ 18.703,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 623,42
		UTILIDAD					5%	\$ 3.117,10
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	81.045,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.4.5
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	RED SANITARIA PVC-S 4"

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 40.292,67	3,00%	\$ 1.208,78

SUBTOTAL \$ 1.208,78

TUBO SANITARIO PVC 4"				ML	1,00	\$ 27.918,00		\$ 27.918,00
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,06	\$ 47.900,00		\$ 2.874,00
UNION SANITARIA 4"				UN	0,17	\$ 10.406,00		\$ 1.769,02
LIMPIADOR PVC x 1/32				UN	0,25	\$ 13.900,00		\$ 3.475,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 36.036,02		\$ 1.081,08

SUBTOTAL \$ 37.117,10

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA DO CARPINTERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	1,50	\$ 40.292,67

SUBTOTAL \$ 40.292,67

\$ 78.619,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 18.868,56
\$ 23.586,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 786,19
		UTILIDAD	5%	\$ 3.930,95
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	102.205,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.4.6					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		PUNTO SANITARIO 2"					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 58.318,34	3,00%	\$ 1.749,55
SUBTOTAL								\$ 1.749,55
CODO SANITARIO CXC 45 DE 2"				UN	2,00	\$ 4.550,00		\$ 9.100,00
TUBO SANITARIO PVC 2"				ML	2,00	\$ 16.634,00		\$ 33.268,00
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,06	\$ 47.900,00		\$ 2.874,00
YEE SANITARIA 2"				UN	0,50	\$ 9.850,00		\$ 4.925,00
LIMPIADOR PVC x 1/32				UN	0,30	\$ 13.900,00		\$ 4.170,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 7.044,00		\$ 352,20
SUBTOTAL								\$ 54.689,20
SUBTOTAL								-
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	0,95	\$ 58.318,34
SUBTOTAL								\$ 58.318,34
\$ 114.757,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 27.541,68
\$ 34.427,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 1.147,57
		UTILIDAD					5%	\$ 5.737,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 149.184,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.4.7					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		PUNTO SANITARIO 4"					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 65.179,32	3,00%	\$ 1.955,38
SUBTOTAL \$								1.955,38

CODO SANITARIO CXC 90 DE 4"				UN	1,00	\$ 14.366,00		\$ 14.366,00
TUBO SANITARIO PVC 4"				ML	1,60	\$ 27.918,00		\$ 44.668,80
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,07	\$ 47.900,00		\$ 3.353,00
YEE SANITARIA 4X2				UN	0,50	\$ 24.900,00		\$ 12.450,00
LIMPIADOR PVC x 1/32				UN	0,25	\$ 13.900,00		\$ 3.475,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 78.314,80		\$ 3.915,74
SUBTOTAL \$								82.230,54

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	0,85	\$ 65.179,32
SUBTOTAL \$								65.179,32

\$ 149.365,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 35.847,60
\$ 44.810,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 1.493,65
		UTILIDAD					5%	\$ 7.468,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	194.175,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		2.4.8				
		UNIDAD		UND				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR		DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CORONA O SIMILAR. NO INCLUYE GRIFERIA				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 50.365,84	3,00%	\$ 1.510,98
SUBTOTAL								\$ 1.510,98

LAVAMANOS AVANTI BLANCO				UN	1,000	\$ 132.900,00		\$ 132.900,00
DESAGUE SENCILLO				UN	1,00	\$ 14.050,00		\$ 14.050,00
SIFON FLEXIBLE LAVAMANOS 1 1/2"				UN	1,00	\$ 19.900,00		\$ 19.900,00
MANGUERA FLEXIBLE				UN	1,00	\$ 11.900,00		\$ 11.900,00
BUJE DE CAUCHO 1 1/2"				UN	1,00	\$ 4.900,00		\$ 4.900,00
SUBTOTAL								\$ 183.650,00

SUBTOTAL								\$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	1,10	\$ 50.365,84
SUBTOTAL								\$ 50.365,84

\$ 235.527,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 56.526,48
\$ 70.658,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 2.355,27
		UTILIDAD					5%	\$ 11.776,35
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 306.185,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.4.9					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CORONA SIMILAR. INCLUYE GRIFERIA					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 73.869,90	3,00%	\$ 2.216,10
SUBTOTAL								\$ 2.216,10
SANITARIO CORONA O SIMILAR				UN	1,00	\$ 653.900,00		\$ 653.900,00
CEMENTO BLANCO				KG	1,00	\$ 2.631,00		\$ 2.631,00
MANGUERA FLEXIBLE SANITARIO				UN	1,00	\$ 4.300,00		\$ 4.300,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 2.631,00		\$ 131,55
SUBTOTAL								\$ 660.962,55
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	0,75	\$ 73.869,90
SUBTOTAL								\$ 73.869,90
\$ 737.049,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 176.891,76
\$ 221.115,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 7.370,49
		UTILIDAD					5%	\$ 36.852,45
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	958.164,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.4.10					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		GRIFERIA PARA LAVAMANOS CORONA O SIMILAR					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 34.626,51	3,00%	\$ 1.038,80
SUBTOTAL \$								1.038,80

GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAMANOS EN CROMO				UN	1,00	\$ 35.900,00		\$ 35.900,00
SILICONA 280 ML				UN	0,50	\$ 37.449,00		\$ 18.724,50
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 18.724,50		\$ 936,23
SUBTOTAL \$								55.560,73

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF * 1 AY						\$ 55.402,42	1,60	\$ 34.626,51
SUBTOTAL \$								34.626,51

\$ 91.226,00		ADMINISTRACION		24%		\$ 21.894,24
\$ 27.368,00		IMPREVISTOS		1%		\$ 912,26
		UTILIDAD		5%		\$ 4.561,30
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$		118.594,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.4.11
	UNIDAD	UND
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE GRIFERIA

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 79.146,32	3,00%	\$ 2.374,39

SUBTOTAL \$ 2.374,39

LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE				UN	1,00	\$ 194.900,00		\$ 194.900,00
DESAGUE SENCILLO				UN	1,00	\$ 14.050,00		\$ 14.050,00
SIFON FLEXIBLE CON CANASTILLA				UN	1,00	\$ 43.900,00		\$ 43.900,00
MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVAPLATOS				UN	1,00	\$ 4.900,00		\$ 4.900,00
BUJE DE CAUCHO 1 1/2"				UN	1,00	\$ 4.900,00		\$ 4.900,00
GRIFERIA LAVAPLATOS ULTRA AHORRADORA PALANCA SENCILLA BALTA GRIVAL				UN	1,00	\$ 59.900,00		\$ 59.900,00
DESPERDICIO				%	0,05			\$ -

SUBTOTAL \$ 322.550,00

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	0,70	\$ 79.146,32

SUBTOTAL \$ 79.146,32

\$ 404.071,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 96.977,04
\$ 121.221,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 4.040,71
		UTILIDAD	5%	\$ 20.203,55
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 625.292,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.4.12
	UNIDAD	UND
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO CON SOSCO 3"

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 36.934,95	3,00%	\$ 1.108,05
SUBTOTAL \$								1.108,05

REJILLA DIAGONAL CON SOSCO 3X2"				UN	1,00	\$ 2.590,00		\$ 2.590,00
CEMENTO BLANCO				KG	0,05	\$ 2.631,00		\$ 131,55
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 131,55		\$ 6,58
SUBTOTAL \$								2.728,13

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	1,50	\$ 36.934,95
SUBTOTAL \$								36.934,95

\$ 40.771,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 9.785,04
\$ 12.231,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 407,71
		UTILIDAD					5%	\$ 2.038,55
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 53.002,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.5.1					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR LED DE 30 w 2100 LUMENES					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 36.011,57	0,25	\$ 9.002,89
SUBTOTAL								\$ 9.002,89

LUMINARIA CIRCULAR LED DE 30W DE SOBREPONER 2100 LM				UN	1,00	\$ 39.900,00		\$ 39.900,00
TORNILLOS 3/8"				UN	4,000	\$ 398,00		\$ 1.592,00
CINTA AISLANTE 19 mm				ROLLO	0,0500	\$ 8.500,00		\$ 425,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 2.017,00		\$ 60,51
SUBTOTAL								\$ 41.977,51

SUBTOTAL								-

CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)						\$ 55.402,42	0,65	\$ 36.011,57
SUBTOTAL								\$ 36.011,57

\$ 86.992,00		ADMINISTRACION		24%		\$ 20.878,08
\$ 26.098,00		IMPREVISTOS		1%		\$ 869,92
		UTILIDAD		5%		\$ 4.349,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$		113.090,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.5.2					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 19.390,85	0,25	\$ 4.847,71
SUBTOTAL \$								4.847,71

INTERRUPTOR SENCILLO ARQUEA BLANCO				UN	1,00	\$ 38.900,00		\$ 38.900,00
TORNILLOS 3/8"				UN	2,000	\$ 398,00		\$ 796,00
CINTA AISLANTE 19 mm				ROLLO	0,0500	\$ 8.500,00		\$ 425,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.221,00		\$ 36,63
SUBTOTAL \$								40.157,63

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)						\$ 55.402,42	0,35	\$ 19.390,85
SUBTOTAL \$								19.390,85

\$ 64.396,00		ADMINISTRACION		24%		\$ 15.455,04
\$ 19.319,00		IMPREVISTOS		1%		\$ 643,96
		UTILIDAD		5%		\$ 3.219,80
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$		83.715,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.5.3					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES DOBLE					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 44.321,94	0,25	\$ 11.080,48
SUBTOTAL \$								11.080,48

TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA PLURA BLANCO O SIMILAR				UN	1,00	\$ 31.900,00		\$ 31.900,00
TORNILLOS 3/8"				UN	2,000	\$ 398,00		\$ 796,00
CINTA AISLANTE 19 mm				ROLLO	0,0700	\$ 8.500,00		\$ 595,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.391,00		\$ 41,73
SUBTOTAL \$								33.332,73

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)						\$ 55.402,42	0,80	\$ 44.321,94
SUBTOTAL \$								44.321,94

\$ 88.735,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 21.296,40
\$ 26.621,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 887,35
		UTILIDAD		5%	\$ 4.436,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$	115.356,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		2.5.4					
	UNIDAD		ML					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 1/2" NO INCLUYE REGATA					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 2.770,12	3,00%	\$ 83,10
SUBTOTAL \$								83,10
TUBO PVC CONDUIT 1/2" X 3M				ML	1,00	\$ 2.797,00		\$ 2.797,00
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,01	\$ 47.900,00		\$ 479,00
UNION PVC CONDUIT 1/2"				UN	0,33	\$ 350,00		\$ 115,50
LIMPIADOR PVC x 1/32				UN	0,04	\$ 13.900,00		\$ 556,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.150,50		\$ 34,52
SUBTOTAL \$								3.982,02
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)						\$ 55.402,42	0,05	\$ 2.770,12
SUBTOTAL \$								2.770,12
\$ 6.835,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 1.640,40
\$ 2.051,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 68,35
		UTILIDAD					5%	\$ 341,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	8.886,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		2.5.5				
		UNIDAD		ML				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACION DEL CESAR		DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 3/4", NO INCLUYE REGATA				

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 4.432,19	3,00%	\$ 132,97
SUBTOTAL								\$ 132,97
TUBO PVC CONDUIT 3/4" X 3M				ML	1,00	\$ 3.663,33		\$ 3.663,33
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,01	\$ 47.900,00		\$ 479,00
UNION PVC CONDUIT 3/4"				UN	0,33	\$ 2.050,00		\$ 676,50
LIMPIADOR PVC x 1/32 gal				UN	0,01	\$ 13.900,00		\$ 139,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.294,50		\$ 38,84
SUBTOTAL								\$ 4.996,67
SUBTOTAL								\$ -
=M.O. \$\$\$120						\$ 55.402,42	0,08	\$ 4.432,19
SUBTOTAL								\$ 4.432,19
\$ 9.562,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 2.294,88
\$ 2.869,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 95,62
		UTILIDAD					5%	\$ 478,10
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	12.431,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.1					
	UNIDAD		UND					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		SALIDA PARA TOMA ELECTRICO A 220 V, NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 33.241,45	0,25	\$ 8.310,36
SUBTOTAL \$								8.310,36
CAJA GALVANIZADA DE 4X4				UN	1,00	\$ 3.680,67		\$ 3.680,67
TOMACORRIENTE SENCILLO 20A - 250V				UN	1.000	\$ 57.900,00		\$ 57.900,00
TAPA PARA TOMACORRIENTE				UN	1.0000	\$ 4.400,00		\$ 4.400,00
CINTA AISLANTE				ROLLO	0,05	\$ 5.200,00		\$ 260,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 66.240,67		\$ 1.987,22
SUBTOTAL \$								68.227,89
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)						\$ 55.402,42	0,60	\$ 33.241,45
SUBTOTAL \$								33.241,45
\$ 109.780,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 26.347,20
\$ 32.934,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 1.097,80
		UTILIDAD					5%	\$ 5.489,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	142.714,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.5.10
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN INTERNA.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 4.432,19	3,00%	\$ 132,97
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,60	\$ 2.500,00

SUBTOTAL \$ 2.632,97

CABLE No. 12 AWG LSHF (LIBRE DE HALOGENO)				ML	3,03	\$ 3.406,30		\$ 10.321,09
CINTA AISLANTE				ROLLO	0,06	\$ 8.500,00		\$ 510,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 10.831,09		\$ 324,93

SUBTOTAL \$ 11.156,02

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)						\$ 55.402,42	0,08	\$ 4.432,19

SUBTOTAL \$ 4.432,19

\$ 18.221,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 4.373,04
\$ 5.466,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 182,21
		UTILIDAD					5%	\$ 911,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 23.687,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.5.11
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (R) + CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 4.432,19	3,00%	\$ 132,97
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,60	\$ 2.500,00

SUBTOTAL \$ 2.632,97

CABLE No. 12 AWG LSHF (LIBRE DE HALOGENO)				ML	3,03	\$ 3.406,30		\$ 10.321,09
CINTA AISLANTE				ROLLO	0,06	\$ 8.500,00		\$ 510,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 10.831,09		\$ 324,93

SUBTOTAL \$ 11.156,02

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)						\$ 55.402,42	0,08	\$ 4.432,19

SUBTOTAL \$ 4.432,19

\$ 18.221,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 4.373,04
\$ 5.466,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 182,21
		UTILIDAD					5%	\$ 911,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 23.687,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	2.5.12
	UNIDAD	ML
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 4.432,19	3,00%	\$ 132,97

SUBTOTAL \$ 132,97

CABLE No. 12 AWG LSHF (LIBRE DE HALOGENO)				ML	3,03	\$ 3.406,30		\$ 10.321,09
CINTA AISLANTE				ROLLO	0,06	\$ 8.500,00		\$ 510,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 10.831,09		\$ 324,93

SUBTOTAL \$ 11.156,02

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)						\$ 55.402,42	0,08	\$ 4.432,19

SUBTOTAL \$ 4.432,19

\$ 15.721,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 3.773,04
\$ 4.716,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 157,21
		UTILIDAD	5%	\$ 786,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 20.437,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	3.1.1
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
Equipo de topografía teodolito electrónico con apertura de anteojo de 42- 45 mm. aumento del anteojo: 30x.distancia minima de enfoque: 1 - 1.5 m. precisión: 5"				MES		\$ 3.149.760,00	0.0002	\$ 629,95
SUBTOTAL \$								629,95

ESTACA DE MADERA 2" X 2" X 1 MTRO				ML	0,35	\$ 2.800,00		\$ 980,00
LIENZA NYLON				Rilo	0,010	\$ 15.900,00		\$ 159,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"				lb	0,0027	\$ 5.100,00		\$ 13,77
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.152,77		\$ 34,58
SUBTOTAL \$								1.187,35

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA TOPOGRAFIA 1 TOP + 2 CAD						\$ 50.365,84	12,50	\$ 4.029,27
SUBTOTAL \$								4.029,27

\$ 5.847,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 1.403,28
\$ 1.754,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 58,47
		UTILIDAD					5%	\$ 292,35
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						7.601,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	3.1.2
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	DESMONTE DE CUBIERTAS Y CIELO RASO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 29.626,96	3,00%	\$ 888,81
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,30	\$ 5.000,00

SUBTOTAL \$ 5.888,81

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,70	\$ 29.626,96

SUBTOTAL \$ 29.626,96

\$ 35.516,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 9.577,20
\$ 10.655,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 399,05
		UTILIDAD	5%	\$ 1.995,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	46.171,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	#(REF1
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	DESMONTE DE VIDRIOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 16.247,04	3,00%	\$ 487,41
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,30	\$ 5.000,00

SUBTOTAL \$ 5.487,41

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	3,10	\$ 16.247,04

SUBTOTAL \$ 16.247,04

\$ 21.734,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 9.577,20
\$ 6.520,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 399,05
		UTILIDAD	5%	\$ 1.995,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	28.254,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		ACTIVIDADES PRELIMINARES					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		#(REF1)					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		REPARACION DE MUROS SENCILLOS					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 31.478,65	3,00%	\$ 944,36
SUBTOTAL								\$ 944,36
SUBTOTAL								\$ -
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,60	\$ 31.478,65
SUBTOTAL								\$ 31.478,65
\$ 32.423,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 9.577,20
\$ 9.727,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 399,05
		UTILIDAD					5%	\$ 1.995,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	42.150,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	3.1.7
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 6.295,73	3,00%	\$ 188,87

SUBTOTAL \$ 188,87

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	8,00	\$ 6.295,73

SUBTOTAL \$ 6.295,73

\$ 6.485,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 9.577,20
\$ 1.946,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 399,05
		UTILIDAD	5%	\$ 1.995,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 8.431,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		ACTIVIDADES PRELIMINARES					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		3.1.4					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		RETIRO DE ASFALTO EN PLACA DE CUBIERTA					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 20.146,34	3,00%	\$ 604,39
SUBTOTAL \$								604,39
SUBTOTAL \$								-
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	2,50	\$ 20.146,34
SUBTOTAL \$								20.146,34
\$ 20.751,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 4.980,24
\$ 6.225,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 207,51
		UTILIDAD					5%	\$ 1.037,55
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						26.976,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		ACTIVIDADES PRELIMINARES					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		3.1.5					
	UNIDAD		M3					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS.					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
MINICARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 110 Hp, CALSIFICACION DE RPM 2300				HR		\$ 98.175,00	24,00	\$ 4.090,63
VOLQUETA 6 m3 SIN CARGUE				DÍA		\$ 140.000,00	12,00	\$ 11.666,67
SUBTOTAL \$								15.757,29

SUBTOTAL \$								-

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY							30,00	\$ -
SUBTOTAL \$								-

\$ 15.757,00		ADMINISTRACION		24%	\$	3.781,68
\$ 4.727,00		IMPREVISTOS		1%	\$	157,57
		UTILIDAD		5%	\$	787,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO			\$	20.484,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	4.1.1
	UNIDAD	M2
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION	ESTUCO PLASTICO SOBRE PLACA

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 23.168,29	3,00%	\$ 695,05
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00

SUBTOTAL \$ 2.195,05

ESTUCO PLASTICO GALON				GAL	0,25	\$ 31.900,00		\$ 7.975,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 7.975,00		\$ 398,75

SUBTOTAL \$ 8.373,75

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	2,50	\$ 23.168,29

SUBTOTAL \$ 23.168,29

\$ 33.737,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 8.096,88
\$ 10.121,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 337,37
		UTILIDAD					5%	\$ 1.686,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	43.858,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		4.1.2					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 17.551,73	3,00%	\$ 526,55
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL \$								2.026,55
ESTUCO PLASTICO				GAL	0,25	\$ 31.900,00		\$ 7.975,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 7.975,00		\$ 398,75
SUBTOTAL \$								8.373,75
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	3,30	\$ 17.551,73
SUBTOTAL \$								17.551,73
\$ 27.952,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 6.708,48
\$ 8.386,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 279,52
		UTILIDAD					5%	\$ 1.397,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	36.338,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		4.1.3					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		VINOLO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR EN MANTENIMIENTOS O ADECUACIONES SOBRE PLACAS Y MUROS					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 23.168,29	3,00%	\$ 695,05
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL								\$ 2.195,05

PINTURA VINOLO TIPO 1				GAL	0,03	\$ 98.900,00		\$ 3.296,67
LIJA DE AGUA No. 60				UN	0,20	\$ 1.990,00		\$ 398,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 3.296,67		\$ 164,83
SUBTOTAL								\$ 3.859,50

SUBTOTAL								-

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	2,50	\$ 23.168,29
SUBTOTAL								\$ 23.168,29

\$ 29.223,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 7.013,52
\$ 8.767,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 292,23
		UTILIDAD					5%	\$ 1.461,15
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	37.990,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		4.1.4					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA PLACAS Y MUROS EXTERIORES					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 19.634,14	3,00%	\$ 589,02
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,50	\$ 3.000,00
SUBTOTAL \$								3.589,02

PINTURA VINILO KORAZA				GAL	0,12	\$ 97.380,00		\$ 11.685,60
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 11.685,60		\$ 584,28
SUBTOTAL \$								12.269,88

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	2,95	\$ 19.634,14
SUBTOTAL \$								19.634,14

\$ 35.493,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 8.518,32
\$ 10.648,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 354,93
		UTILIDAD					5%	\$ 1.774,65
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	46.141,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		4.1.5					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		SUMINISTRO Y APLICACION DE PULIPLAST EN FACHADA DE EDIFICIO GENERAL H=10 MTS. LIJADO CON MAQUINA Y PINTADO CON KORAZA EXTERIOR A 3 MANOS.					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 48.267,26	3,00%	\$ 1.448,02
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL								\$ 2.948,02

PINTURA VINILO KORAZA				GAL	0,12	\$ 97.380,00		\$ 11.685,60
PULIPLAST LISTO				GAL	0,11	\$ 70.000,00		\$ 7.700,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 19.385,60		\$ 969,28
SUBTOTAL								\$ 20.354,88

SUBTOTAL								-

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	1,20	\$ 48.267,26
SUBTOTAL								\$ 48.267,26

\$ 71.570,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 17.176,80
\$ 21.471,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 715,70
		UTILIDAD					5%	\$ 3.578,50
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	93.041,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		4.1.11				
		UNIDAD		M2				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR		DESCRIPCION		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REPELENTE DE AGUA PARA MUROS EXTERIORES				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES - COMPRESOR DE AIRE				%		\$ 52.655,19	3,00%	\$ 1.579,66
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL \$								3.079,66
ANTILLUVIA 8W GARRAFA				KG	0,50	\$ 12.583,33		\$ 6.291,67
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 6.291,67		\$ 314,58
SUBTOTAL \$								6.606,25
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	1,10	\$ 52.655,19
SUBTOTAL \$								52.655,19

\$ 62.341,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 14.961,84
\$ 18.702,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 623,41
		UTILIDAD	5%	\$ 3.117,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	81.043,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		#REF!				
		UNIDAD		M2				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR		DESCRIPCION		PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MUROS 1:4				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 30.484,59	3,00%	\$ 914,54
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL								\$ 2.414,54
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO				M3	0,02	\$ 718.615,00		\$ 14.372,30
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 14.372,30		\$ 718,62
SUBTOTAL								\$ 15.090,92
ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, ESCOMBROS Y OTROS. DIST MAX 100 ML.				M3	0,06	\$ 15.090,92		\$ 905,45
SUBTOTAL								\$ 905,45
CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	1,90	\$ 30.484,59
SUBTOTAL								\$ 30.484,59
\$ 48.895,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 11.734,80
\$ 14.669,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 488,95
		UTILIDAD					5%	\$ 2.444,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	63.564,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		4.1.12					
	UNIDAD		ML					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		CONSTRUCCION DE POYO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 3"X3" PARA PUERTAS CORREDIZAS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 5.534,71	3,00%	\$
SUBTOTAL								\$ 166,04
CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA - 3000 PSI CLASE D				M3	0,01	\$ 576.507,00		\$ 3.242,85
LISTON DE 3X3X290 CM				ML	0,67	\$ 8.900,00		\$ 5.963,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"				LB	0,20	\$ 4.800,00		\$ 960,00
Desperdicio Ponderado				%	0,06	\$ 9.205,85		\$ 552,35
SUBTOTAL								\$ 10.718,20
ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, ESCOMBROS Y OTROS. DIST MAX 100 ML				M3	0,06	\$ 10.718,20		\$ 643,09
SUBTOTAL								\$ 643,09
CUADRILLA AA - ALBAÑILERIA						\$ 50.365,84	9,10	\$ 5.534,71
SUBTOTAL								\$ 5.534,71
\$ 17.062,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 4.094,88
\$ 5.119,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 170,62
		UTILIDAD					5%	\$ 853,10
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 22.181,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		4.1.13				
		UNIDAD		ML				
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR		DESCRIPCION		GOTERO EN MORTERO 1:4				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 7.195,12	3,00%	\$ 215,85
						SUBTOTAL \$ 215,85		

MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO				M3	0,01	\$ 718.615,00		\$ 4.042,21
Desperdicio Ponderado				%	0,06	\$ 4.042,21		\$ 242,53
						SUBTOTAL \$ 4.284,74		

TRANSPORTE				M3	0,06	\$ 4.284,74		\$ 257,08
						SUBTOTAL \$ 257,08		

CUADRILLA AA - ALBAÑILERIA						\$ 50.385,84	7,00	\$ 7.195,12
						SUBTOTAL \$ 7.195,12		

\$ 11.953,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 2.868,72
\$ 3.586,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 119,53
		UTILIDAD					5%	\$ 597,65
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	15.539,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - ACABADOS - CONCRETOS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		4.1.14					
	UNIDAD		M2					
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL A CARGO DE LA GOBERNACIÓN DEL CESAR	DESCRIPCION		PULIDA PISO GRANITO, INCL. DESTRONQUE, PULIDA, BRILLADA E INSUMOS REQUERIDOS.					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 21.898,19	3.00%	\$ 656,95
SUBTOTAL								\$ 656,95
MATERIALES GENERALES				%	0,50	\$ 16.160,00		\$ 8.080,00
Desperdicio Ponderado				%	0,06	\$ 8.080,00		\$ 484,80
SUBTOTAL								\$ 8.564,80
SUBTOTAL								-
PULIDA DE PISOS (BALDOSAS DE GRANITO)				HC	2,3	\$ 50.385,94		\$ 21.898,19
SUBTOTAL								\$ 21.898,19
\$ 31.120,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 7.468,80
\$ 9.336,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 311,20
		UTILIDAD					5%	\$ 1.556,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	40.456,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		#(REF1					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		4.2.3					
	UNIDAD		M2					
\$(REF1	DESCRIPCION		MORTERO 1:4 DE BAJA PERMEABILIDAD DE NIVELACION					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 40.292,67	3,00%	\$ 1.208,78
SUBTOTAL								\$ 1.208,78
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO				M3	0,06	\$ 718.615,00		\$ 43.116,90
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 43.116,90		\$ 2.155,85
SUBTOTAL								\$ 45.272,75
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA AA ALBAÑILERIA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	0,80	\$ 40.292,67
SUBTOTAL								\$ 40.292,67
\$ 86.774,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 20.825,76
\$ 26.032,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 867,74
		UTILIDAD					5%	\$ 4.338,70
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	112.806,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	GRIETAS - CUBIERTA - PINTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	6.1.1
	UNIDAD	ML
#REF!	DESCRIPCION	SELLO DE GRIETAS MEDIANTE ADHESIVO EPOXICO (INCLUYE APERTURA DE VALLES)

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 20.146,34	3,00%	\$ 604,39

SUBTOTAL \$ 604,39

SIKA PANEL X 1KG				KG	0,10	\$ 133.900,00		\$ 13.390,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 13.390,00		\$ 401,70

SUBTOTAL \$ 13.791,70

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	2,50	\$ 20.146,34

SUBTOTAL \$ 20.146,34

\$ 34.542,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 8.290,08
\$ 10.363,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 345,42
		UTILIDAD		5%	\$ 1.727,10
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$	44.905,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	GRIETAS - CUBIERTA - PINTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	12.1.9
	UNIDAD	ML
#REF!	DESCRIPCION	SELLO DE JUNTA DE DILATACION/EXPANSION MEDIANTE SELLADOR DE POLIURETANO FLUIDO (INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE EN MAL ESTADO)

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 1.259,15	3,00%	\$ 37,77

SUBTOTAL \$ 37,77

MAPEFLEX PU50 SL X 600 ML				ML	40,00	\$ 109,00		\$ 4.360,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 4.360,00		\$ 130,80

SUBTOTAL \$ 4.490,80

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	40,00	\$ 1.259,15

SUBTOTAL \$ 1.259,15

\$ 5.798,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 1.389,12
\$ 1.736,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 57,88
		UTILIDAD		5%	\$ 289,40
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$	7.524,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.2.3					
	UNIDAD		M2					
#/REF1	DESCRIPCION		IMPERMEABILIZACION PARA MANTENIMIENTO DE PLACA EN LAMINA IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE DE 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE O SIMILAR					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 26.508,34	3,00%	\$ 795,25
SUBTOTAL								\$ 795,25
MANTO IMPERMEABILIZANTE HIPERMANTO 3MM O SIMILAR				M2	1,00	\$ 27.962,04		\$ 27.962,04
SIKA EMULSION				KG	0,80	\$ 11.114,29		\$ 8.891,43
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 36.853,47		\$ 1.105,60
SUBTOTAL								\$ 37.959,08
SUBTOTAL								-
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.385,84	1,90	\$ 26.508,34
SUBTOTAL								\$ 26.508,34
\$ 65.263,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 15.663,12
\$ 19.579,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 652,63
		UTILIDAD					5%	\$ 3.263,15
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	84.842,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		8.2.6				
		UNIDAD		M2				
#REF!		DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA ONDULADA FIBROCEMENTO				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 33.577,23	3,00%	\$ 1.007,32
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	2,20	\$ 681,82
EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS 4 PIEZAS SLINGA SENCILLA				UN		\$ 654.900,00	150	\$ 4.366,00
SUBTOTAL								\$ 6.055,13
TEJA FIBROCEMENTO PERFIL 7 No. 6				M2	1,00	\$ 20.194,82		\$ 20.194,82
GANCHO GALVANIZADO 4.7 MM X 25 CM				UN	1,30	\$ 4.600,00		\$ 5.980,00
AMARRE METALICO N 16				UN	0,65	\$ 300,00		\$ 195,00
								\$ -
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 26.369,82		\$ 791,09
SUBTOTAL								\$ 27.160,91
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,50	\$ 33.577,23
SUBTOTAL								\$ 33.577,23

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.2.7					
	UNIDAD		M2					
#/REF1	DESCRIPCION		REEMPLAZO E IMPERMEABILIZACION DE SISTEMAS DE AMARRE EN CUBIERTA					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 31.478,65	3,00%	\$ 944,36
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	2,20	\$ 681,82
SUBTOTAL								\$ 1.626,18
TEJA FIBROCEMENTO PERFIL 7 No. 6				M2	1,00	\$ 20.194,82		\$ 20.194,82
GANCHO GALVANIZADO 4.7 MM X 25 CM				UN	1,30	\$ 4.600,00		\$ 5.980,00
AMARRE METALICO N 16				UN	2,00	\$ 300,00		\$ 600,00
MANTO IMPERMEABILIZANTE HIPERMANTO				M2	1,00	\$ 27.962,04		\$ 27.962,04
ALUMOL				KG	0,10	\$ 68.625,00		\$ 6.862,50
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 61.599,36		\$ 1.847,98
SUBTOTAL								\$ 63.447,34
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA AA ALBAÑILERIA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,60	\$ 31.478,65
SUBTOTAL								\$ 31.478,65
\$ 96.552,00				ADMINISTRACION			24%	\$ 23.172,48
\$ 23.966,00				IMPREVISTOS			1%	\$ 965,52
				UTILIDAD			5%	\$ 4.827,60
				PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO			\$	125.518,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		GRIFERIA PARA LAVAMANOS CORONA O SIMILAR					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.5.18					
	UNIDAD		UND					
#/REF1	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE PARA CUBIERTA EN LAMINA ONDULADA. LARGO= 0,95 M; ANCHO = 50 CM. PENDIENTE 20 GRADOS.					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 26.508,34	3,00%	\$ 795,25
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,10	\$ 1.363,64
SUBTOTAL								\$ 2.158,89
CABALLETE FIJO 20 ETERNIT				UN	1,00	\$ 48.900,00		\$ 48.900,00
GANCHO ETERNIT ESTRUCTURA METAL				UN	2,00	\$ 748,00		\$ 1.496,00
AMARRE METALICO 26 CM, CAL 18				UN	0,65	\$ 300,00		\$ 195,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.691,00		\$ 50,73
SUBTOTAL								\$ 50.641,73
SUBTOTAL								-
CUADRILLA AA ALBAÑILERIA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,90	\$ 26.508,34
SUBTOTAL								\$ 26.508,34
\$ 79.309,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 19.034,16
\$ 23.793,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 793,09
		UTILIDAD					5%	\$ 3.965,45
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 103.102,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.2.9					
	UNIDAD		UND					
#/REF1	DESCRIPCION		CONSTRUCCION DE BASES PARA MANEJADORAS DE AIRE MINISPLIT DE 1.0x0.4x0.05 M EN MORTERO DE REPARACION					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 41.971,53	3,00%	\$ 1.259,15
SUBTOTAL								\$ 1.259,15
MAPEGROUT SV X 25KG				KG	40,00	\$ 10.476,00		\$ 419.040,00
FORMALETA 1X0,4X,05 M				UND	1,00	\$ 25.000,00		\$ 25.000,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 419.040,00		\$ 12.571,20
SUBTOTAL								\$ 456.611,20
SUBTOTAL								-
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,20	\$ 41.971,53
SUBTOTAL								\$ 41.971,53
\$ 499.842,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 119.962,08
\$ 149.953,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 4.998,42
		UTILIDAD					5%	\$ 24.992,10
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 649.795,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO						
		CAPITULO		PISOS - CIELO RASO - CUBIERTA - FACHADA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		8.2.11				
		UNIDAD		M2				
#REF!		DESCRIPCION		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACION EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES HASTA E = 5.0 CM				

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 38.742,95	3,00%	\$ 1.162,29
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	1,10	\$ 1.363,64
SUBTOTAL								\$ 2.525,92
MAPEGROUT 430				KG	50,00	\$ 3.316,00		\$ 165.800,00
								\$ -
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 165.800,00		\$ 4.974,00
SUBTOTAL								\$ 170.774,00
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	1,30	\$ 38.742,95
SUBTOTAL								\$ 38.742,95
\$ 212.043,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 50.890,32
\$ 63.613,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 2.120,43
		UTILIDAD					5%	\$ 10.602,15
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	275.656,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		GRIETAS - CUBIERTA - PINTURA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		6.1.2					
	UNIDAD		M2					
#/REF1	DESCRIPCION		MANTENIMIENTO DE CUBIERTA CON ALUMOL					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 22.893,56	3,00%	\$ 686,81
SUBTOTAL								\$ 686,81

ALUMOL				KG	0,15	\$ 68.625,00		\$ 10.293,75
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 10.293,75		\$ 308,81
SUBTOTAL								\$ 10.602,56

SUBTOTAL								-

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	2,20	\$ 22.893,56
SUBTOTAL								\$ 22.893,56

\$ 34.183,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 8.203,92
\$ 10.255,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 341,83
		UTILIDAD					5%	\$ 1.709,15
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	44.438,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	GRIETAS - CUBIERTA - PINTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	6.1.4
	UNIDAD	ML
#/REF1	DESCRIPCION	SELLO DE JUNTA ENTRE VIDRIO Y CARPINTERIA METALICA MEDIANTE EL USO DE ADHESIVO ELASTICO

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 100,73	3,00%	\$ 3,02

SUBTOTAL \$ 3,02

MAPEFLEX MS 45 X 300 ML				ML	12,00	\$ 159,67		\$ 1.916,04
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.916,04		\$ 57,48

SUBTOTAL \$ 1.973,52

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	500,00	\$ 100,73

SUBTOTAL \$ 100,73

\$ 2.077,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 498,48
\$ 623,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 20,77
		UTILIDAD	5%	\$ 103,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 2.700,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CAPITULO	ITEM						
	ITEM	4.1.8						
	UNIDAD	ML						
#/REF1	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100x40x1,9MM						

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 2.324,58	3,00%	\$ 69,74
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA				DIA		\$ 142.800,00	3,00%	\$ 4.284,00
SUBTOTAL \$								4.353,74
TUBERIA RECTANGULAR 100X40X1,9 mm				ML	1,00	\$ 19.916,67		\$ 19.916,67
SOLDADURA ELECTRICA E6011				KG	0,06	\$ 27.763,00		\$ 1.665,78
DISCO CORTE METAL 1/8"				UND	0,01	\$ 27.900,00		\$ 139,50
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.805,28		\$ 54,16
SUBTOTAL \$								21.776,11
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA DD						\$ 60.439,01	26,00	\$ 2.324,58
SUBTOTAL \$								2.324,58
\$ 28.454,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 6.828,96
\$ 8.536,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 284,54
		UTILIDAD					5%	\$ 1.422,70
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	36.990,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO	PISOS - ACABADOS - CONCRETOS						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	4.1.6						
	UNIDAD	UND						
#/REF1	DESCRIPCION	PERFORACION Y ANCLAJE QUIMICO DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO DE REFUERZO #3 - 4. L = 10 cm						

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 5.036,58	3,00%	\$ 151,10
TALADRO ROTOPERCUTOR				DIA		\$ 23.077,00	0,02	\$ 461,54
SUBTOTAL								\$ 612,64
MAFEFIX Vip EP X 300 ML				ML	8,00	\$ 216,33		\$ 1.730,64
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 1.730,64		\$ 51,92
SUBTOTAL								\$ 1.782,56
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	10,00	\$ 5.036,58
SUBTOTAL								\$ 5.036,58
\$ 7.432,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 1.783,68
\$ 2.230,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 74,32
		UTILIDAD					5%	\$ 371,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	9.662,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		ACTIVIDADES PRELIMINARES					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		7.1.3					
	UNIDAD		UN					
#/REF1	DESCRIPCION		DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS O LAVAMANOS U ORINALES					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 62.957,30	3,00%	\$ 1.888,72
SUBTOTAL								\$ 1.888,72

SUBTOTAL								\$ -

SUBTOTAL								\$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	0,80	\$ 62.957,30
SUBTOTAL								\$ 62.957,30

\$ 64.846,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 15.563,04
\$ 19.454,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 648,46
		UTILIDAD					5%	\$ 3.242,30
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	84.300,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	7.1.6
	UNIDAD	M2
#/REF1	DESCRIPCION	DESMONTE DE DIVISIONES BAÑO EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON UNA ALTURA DE 1.80 Mts. INCLUYE PUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES Y BARRAS DE 1"

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 22.664,63	3.00%	\$ 679,94

SUBTOTAL \$ 679,94

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA "AA" (Albañilería)						\$ 50.365,84	0,45	\$ 22.664,63

SUBTOTAL \$ 22.664,63

\$ 23.345,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 5.602,80
\$ 7.004,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 233,45
		UTILIDAD		5%	\$ 1.167,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO			\$ 30.349,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	7.1.7
	UNIDAD	UND
#/REF1	DESCRIPCION	DESMONTE DE CABALLETE DE CUBIERTA EXISTENTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 7.195,12	3.00%	\$ 215,85
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	3,00	\$ 500,00

SUBTOTAL \$ 715,85

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA 1 OF + 1 AY						\$ 50.365,84	7,00	\$ 7.195,12

SUBTOTAL \$ 7.195,12

\$ 7.911,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 1.898,64
\$ 2.373,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 79,11
		UTILIDAD		5%	\$ 395,55

		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	10.284,00
--	--	--------------------------------------	----	-----------

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.5.12					
	UNIDAD		UND					
#/REF1	DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CORONA SIMILAR					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 92.337,37	3,00%	\$ 2.770,12
SUBTOTAL \$								2.770,12
ORINAL MEDIANO CON GRIFERIA TRADICIONAL				UN	1,00	\$ 469.900,00		\$ 469.900,00
CEMENTO BLANCO				KG	1,20	\$ 2.631,00		\$ 3.157,20
								\$ -
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 3.157,20		\$ 157,86
SUBTOTAL \$								473.215,06
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	0,60	\$ 92.337,37
SUBTOTAL \$								92.337,37
\$ 566.323,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 136.397,52
\$ 170.497,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 5.683,23
		UTILIDAD					5%	\$ 28.416,15
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	738.820,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.5.13					
	UNIDAD		M2					
#/REF1	DESCRIPCION		ENCHAFE CERAMICO PARED DE PRIMERA CALIDAD TIPO CORONA O SIMILAR					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 28.411,50	3,00%	\$ 852,34
SUBTOTAL								\$ 852,34
CERAMICA PARED ARABIA ARD CORONA O EQUIVALENTE				M2	1,00	\$ 45.900,00		\$ 45.900,00
CEMENTO BLANCO				KG	0,04	\$ 2.631,00		\$ 105,24
PEGANTE PEGACOR BLANCO				KG	4,00	\$ 2.144,00		\$ 8.576,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 54.581,24		\$ 2.729,06
SUBTOTAL								\$ 57.310,30
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	1,95	\$ 28.411,50
SUBTOTAL								\$ 28.411,50
\$ 86.574,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 20.777,76
\$ 25.972,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 865,74
		UTILIDAD					5%	\$ 4.328,70
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$ 112.546,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.5.14					
	UNIDAD		M2					
#/REF1	DESCRIPCION		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DIVISIONES BAÑO EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON UNA ALTURA DE 1.80 Mts. INCLUYE FUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES Y BARRAS DE 15"					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 100.731,68	3.00%	\$ 3.021,95
TALADRO ROTOPERCUTOR DW32				HR	0,03	\$ 23.077,00		\$ 692,31
SUBTOTAL \$								3.714,26

División para baño en acero inoxidable aisi 304. cal. 20. (incluye herrajes)				M2	1,00	\$ 800.000,00		\$ 800.000,00
Chazo con tornillo 12-14 x 2"				UN	2,00	\$ 1.872,00		\$ 3.744,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 803.744,00		\$ 40.187,20
SUBTOTAL \$								843.931,20

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF * 1 AY						\$ 55.402,42	1,10	\$ 50.365,84
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF * 1 AY						\$ 55.402,42	1,10	\$ 50.365,84
SUBTOTAL \$								100.731,68

\$ 948.377,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 227.610,48
\$ 284.513,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 9.483,77
		UTILIDAD					5%	\$ 47.418,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	1.232.890,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.5.15					
	UNIDAD		ML					
#REF!	DESCRIPCION		MANTENIMIENTO Y SONDEO DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS					

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 2.915,92	3.00%	\$ 87,48
DESTAPADORA DE CAÑERÍAS				HR	0,06	\$ 27.500,00		\$ 1.650,00
SUBTOTAL \$								1.737,48
								\$ -
								\$ -
DESPERDICIO				%	0,05	\$ -		\$ -
SUBTOTAL \$								-
SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF * 1 AY						\$ 55.402,42	19,00	\$ 2.915,92
SUBTOTAL \$								2.915,92
\$ 4.653,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 1.116,72
\$ 1.396,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 46,53
		UTILIDAD					5%	\$ 232,65
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	6.049,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		#/REF!					
	UNIDAD		UND					
#/REF!	DESCRIPCION		#/REF!					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 27.701,21	3,00%	\$ 831,04
								\$ -
SUBTOTAL								\$ 831,04

GRIFERIA PARA LAVAPLATOS ALUVIA MEZCLADOR CORONA				UN	1,00	\$ 105.900,00		\$ 105.900,00
								\$ -
DESPERDICIO				%	0,05			\$ -
SUBTOTAL								\$ 105.900,00

SUBTOTAL								\$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF * 1 AY						\$ 55.402,42	2,00	\$ 27.701,21
SUBTOTAL								\$ 27.701,21

\$ 134.432,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 32.263,68
\$ 40.330,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 1.344,32
		UTILIDAD					5%	\$ 6.721,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	174.762,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO							
	CAPITULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		8.5.17					
	UNIDAD		UND					
#REF!	DESCRIPCION		MAMTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TANQUE ELEVADO EN PVC					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 92.337,37	3.00%	\$ 2.770,12
								\$ -
SUBTOTAL								\$ 2.770,12

DETERGENTE LIQUIDO X 5 LT				LT	0,50	\$ 6.225,00		\$ 3.112,50
BICARBONATO DE SODIO X 500 GR				GR	250,00	\$ 14,00		\$ 3.500,00
COLOR X 1LT				LT	1,00	\$ 9.800,00		\$ 9.800,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 16.412,50		\$ 820,63
SUBTOTAL								\$ 17.233,13

SUBTOTAL								\$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF * 1 AY						\$ 55.402,42	0,60	\$ 92.337,37
SUBTOTAL								\$ 92.337,37

\$ 112.341,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 26.961,84
\$ 33.702,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 1.123,41
		UTILIDAD					5%	\$ 5.617,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	146.043,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.5.18
	UNIDAD	UND
#/REF1	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE 3"X90 GRADOS VENTILACION

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 13.850,61	3,00%	\$ 415,52
								\$ -

SUBTOTAL \$ 415,52

CODO 3"X90 VENTILACION				UN	2,00	\$ 7.400,00		\$ 14.800,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GL				GL	0,04	\$ 47.900,00		\$ 1.916,00
LIMPIADOR 1/32 GAL				GL	0,03	\$ 13.900,00		\$ 417,00
TUBERIA VENTILACION 3"				ML	0,30	\$ 11.483,33		\$ 3.445,00
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 17.133,00		\$ 856,65

SUBTOTAL \$ 21.434,65

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	4,00	\$ 13.850,61

SUBTOTAL \$ 13.850,61

\$ 35.701,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 8.568,24
\$ 10.710,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 357,01
		UTILIDAD	5%	\$ 1.785,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 46.411,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.5.19
	UNIDAD	UND
#/REF1	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS TIPO CUPULA PARA CUBIERTAS DE 3"X2"

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 36.934,95	3,00%	\$ 1.108,05
								\$ -

SUBTOTAL \$ 1.108,05

REJILLA CS X 3" ALUMINIO TIPO CUPULA				UN	1,00	\$ 73.900,00		\$ 73.900,00
CEMENTO GRIS				KG	3,00	\$ 867,51		\$ 2.602,53
SIKAFLEX 1A PLUS X 300 ML				UN	0,03	\$ 60.900,00		\$ 1.827,00
								\$ -
DESPERDICIO				%	0,05	\$ 78.329,53		\$ 3.916,48

SUBTOTAL \$ 82.246,01

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	1,50	\$ 36.934,95

SUBTOTAL \$ 36.934,95

\$ 120.289,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 28.869,36
\$ 36.087,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 1.202,89
		UTILIDAD		5%	\$ 6.014,45
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO			\$ 156.376,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	
	UNIDAD	UND
#/REF1	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO ASCENSOR. INCLUYE CAMBIO DE TARJETA

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 130.951,18	3,00%	\$ 3.928,54
								\$ -

SUBTOTAL \$ 3.928,54

VARIADOR DE FRECUENCIA YASKAWA				UN	1,00	\$ 10.073.350,00		\$ 10.073.350,00
TARJETA PRINCIPAL DEL CONTROL				UN	1,00	\$ 2.618.000,00		\$ 2.618.000,00
								\$ -
								\$ -

SUBTOTAL \$ 12.691.350,00

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA EE					1	\$ 65.475,59	0,50	\$ 130.951,18

SUBTOTAL \$ 130.951,18

\$ 12.826.230,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 3.078.295,20
\$ 3.847.869,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 128.262,30
		UTILIDAD		5%	\$ 641.311,50
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO			\$ 16.674.099,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	MANTENIMIENTO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	
	UNIDAD	UND
#/REF1	DESCRIPCION	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO RED CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REEMPLAZO DE COMPONENTES

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

Equipos de prueba de alarmas, detectores y panel, herramientas menores, manómetros,				%		\$ 11.636.889,72	30,00%	\$ 3.491.066,92
								\$ -

SUBTOTAL \$ 3.491.066,92

Material de limpieza (paños, alcohol isopropílico, brochas, lubricantes dieléctricos)					1,00	\$ 1.250.000,00		\$ 1.250.000,00
Conectores, fusibles, cables y repuestos menores					1,00	\$ 950.000,00		\$ 950.000,00
Etiquetas de mantenimiento y señalización temporal					1,00	\$ 200.000,00		\$ 200.000,00
								\$ -

SUBTOTAL \$ 2.400.000,00

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 65.475,59	0,04	\$ 1.636.889,72
INGENIERO						\$ 120.000,00	0,04	\$ 3.000.000,00
AUXILIAR TÉCNICO						\$ 95.000,00	0,04	\$ 2.375.000,00
AUXILIAR ELÉCTRICO						\$ 95.000,00	0,04	\$ 2.375.000,00
TÉCNICO						\$ 90.000,00	0,04	\$ 2.250.000,00

SUBTOTAL \$ 11.636.889,72

\$ 17.527.957,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 4.206.709,68
\$ 5.258.387,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 175.279,57
		UTILIDAD	5%	\$ 876.397,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 22.786.344,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	
	UNIDAD	UND
DESCRIPCION	DESCRIPCION	MODERNIZACION INTEGRAL DEL EQUIPO ASCENSOR. INCLUYE SISTEMAS DE CONTROL, SISTEMAS DE BOTONERA, FOTOCELDAS, VARIADOR, CAMBIO DE GUAYAS, CAMBIO DE LIMITADOR DE VELOCIDAD, INDICADOR LCD Y CAMBIO DE PANELES.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

				%		\$ 3.709.511,78	3,00%	\$ 111.285,35
								\$ -

SUBTOTAL \$ 111.285,35

Sistema de control electrónico completo (variador de frecuencia Monarch, tarjetas de control y cabina, sistema de frenado por resaca, armario de control, con señalización braille, indicador LCD, fotoceldas, sensores de velocidad, limitador de velocidad)				UN	1,00	\$ 25.550.000,00		\$ 25.550.000,00
Guayas de tracción				UN	1,00	\$ 3.350.000,00		\$ 3.350.000,00
Limitador de velocidad, tensor y cambio de aceite de máquina				UN	2,00	\$ 2.050.000,00		\$ 4.100.000,00
								\$ -

SUBTOTAL \$ 39.100.000,00

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 65.475,59	0,05	\$ 1.309.511,78
INGENIERO						\$ 120.000,00	0,05	\$ 2.400.000,00

SUBTOTAL \$ 3.709.511,78

\$ 42.920.797,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 10.300.991,28
\$ 12.876.239,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 429.207,97
		UTILIDAD	5%	\$ 2.146.039,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 55.797.036,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
------------------------	-------------	--

	CAPITULO	MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	
	UNIDAD	UND
DESCRIPCION	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADO

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

manómetros, bomba de vacío, detector de fugas, medidor de amperaje, termómetro digital				%		\$ 3.709.511,78	3,00%	\$ 111.285,35
Herramientas menores y equipos de lavado a presión						\$ 500.000,00	1	\$ 500.000,00

SUBTOTAL \$ 611.285,35

Gas refrigerante (R410A o R22 según sistema)				KG	1,00	\$ 300.000,00		\$ 300.000,00
Filtros de aire y elementos de limpieza				UN	1,00	\$ 400.000,00		\$ 400.000,00
Aceite para compresor				GL	1,00	\$ 200.000,00		\$ 200.000,00

SUBTOTAL \$ 900.000,00

SUBTOTAL \$ -

#M.O./B130						\$ 65.475,59	0,05	\$ 1.309.511,78
INGENIERO						\$ 120.000,00	0,05	\$ 2.400.000,00

SUBTOTAL \$ 3.709.511,78

\$ 5.220.797,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 1.252.991,28
\$ 1.566.239,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 52.207,97
		UTILIDAD	5%	\$ 261.039,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	6.787.036,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	
	UNIDAD	ML
DESCRIPCION	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 3/4"

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 4.432,19	3,00%	\$ 132,97
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,60	\$ 2.500,00

SUBTOTAL \$ 2.632,97

TUBERIA SCH 40 3/4"				ML	1,00	\$ 5.333,33		\$ 5.333,33
Soldadura 1/8 GI - PVC				UN	0,01	\$ 47.900,00		\$ 479,00
UNION PVC CONDUIT 3/4"				UN	0,33	\$ 2.050,00		\$ 676,50
LIMPIADOR PVC x 1/32 gal				UN	0,01	\$ 13.900,00		\$ 139,00
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 6.627,83		\$ 198,83

SUBTOTAL \$ 6.826,66

SUBTOTAL \$ -

#M.O./SB583						\$ 55.402,42	0,08	\$ 4.432,19

SUBTOTAL \$ 4.432,19

\$ 13.882,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 3.334,08
\$ 4.168,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 138,92
		UTILIDAD	5%	\$ 694,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	18.060,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	
	UNIDAD	ML
DESCRIPCION	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 8.310,36	3,00%	\$ 249,31
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	0,60	\$ 2.500,00

SUBTOTAL \$							2.749,31	
TUBERIA EMT 3/4"			ML	1,00	\$	12.833,33	\$	12.833,33
UNION EMT 3/4"			UN	0,33	\$	2.200,00	\$	732,60
TERMINAL EMT 3/4"			UN	0,33	\$	2.200,00	\$	726,00
SOPORTERIA			UN	1,00	\$	4.500,00	\$	4.500,00
DESPERDICIO			%	0,03	\$	18.791,93	\$	563,76

								SUBTOTAL \$	19.355,69

SUBTOTAL \$								-
=M.O./\$85120					\$ 55.402,42	0,15	\$ 8.310,36	
SUBTOTAL \$								8.310,36

\$ 30.415,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 7.299,60
\$ 9.125,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 304,15
		UTILIDAD					5%	\$ 1.520,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	39.540,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACERO DE REFUERZO POR DE 60000 PSI
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	
	UNIDAD	ML
	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA POSTACBLES TIPO MALLA DE 300mm X 54mm

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 27.701,21	3,00%	\$ 831,04
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ -	0,60	\$ -

							SUBTOTAL	\$	831,04
BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 300mm X 54mm ELECTROZINCADA				ML	1,00	\$ 49.966,67	\$	49.966,67	
UNION SIMPLE PARA BANDEJA PORTABLE ELECTROZINCADA				UN	0,67	\$ 14.900,00	\$	9.923,40	
DESPERDICIO				%	0,03	\$ 59.890,07	\$	1.796,70	
							SUBTOTAL	\$	61.686,77

SUBTOTAL \$									

SUBTOTAL \$ 27.701,21								
+M.O./\$83					\$ 55.402,42	0,50	\$ 27.701,21	
SUBTOTAL \$								27.701,21

\$ 90.219,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 21.652,56
\$ 27.066,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 902,19
		UTILIDAD					5%	\$ 4.510,95
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	117.285,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
+M.O./1B130	DESCRIPCION	RETIRO DE PINTURA EPOXICA EN MAL ESTADO PISO/PARED

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 7.748,59	3,00%	\$ 232,46

SUBTOTAL \$ 232,46

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

=M.O.'B79						\$ 50.365,84	6,50	\$ 7.748,59

SUBTOTAL \$ 7.748,59

\$ 7.981,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 9.577,20
\$ 2.394,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 399,05
		UTILIDAD	5%	\$ 1.995,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	10.375,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M3
0	DESCRIPCION	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 62.957,30	3,00%	\$ 1.888,72

SUBTOTAL \$ 1.888,72

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

MANO DE OBRA AA						\$ 50.365,84	0,80	\$ 62.957,30

SUBTOTAL \$ 62.957,30

\$ 64.846,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 9.577,20
\$ 19.454,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 399,05
		UTILIDAD	5%	\$ 1.995,25
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	84.300,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACABADOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	ML
0	DESCRIPCION	PINTURA DE POLIURETANO PARA TUBOS METALICOS DE PISCINAS

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 3.475,24	3,00%	\$ 104,26
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 161.971,00	50,00	\$ 3.239,42
EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURAS 4 PIEZAS ESLINGA SENCILLA				UND		\$ 654.900,00	6.500,00	\$ 100,75
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR				DIA		\$ 113.883,00	800,00	\$ 142,35

SUBTOTAL \$ 3.586,78							
BASE POLIURETANO			GL	0,015	\$ 85.000,00		\$ 1.275,00
ESMALTE POLIURETANO			GL	0,015	\$ 288.900,00		\$ 4.333,50
THINNER COMUN			GL	0,015	\$ 36.900,00		\$ 553,50
LIJA DE AGUA No. 60			UN	0,015	\$ 1.990,00		\$ 29,85
ESCOBILLAS DE ACERO			UN	0,015	\$ 14.900,00		\$ 223,50
Desperdicio Ponderado			%	0,05	\$ 6.191,85		\$ 309,59

SUBTOTAL \$ 6.724,94							

SUBTOTAL \$ -							
CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY					\$ 57.920,71	0,06	\$ 3.475,24

SUBTOTAL \$ 3.475,24							
\$ 13.787,00		ADMINISTRACION				24%	\$ 3.308,88
\$ 4.136,00		IMPREVISTOS				1%	\$ 137,87
		UTILIDAD				5%	\$ 688,35
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$	17.923,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO						
	CAPITULO		ACABADOS				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		0				
	UNIDAD		ML				
8	DESCRIPCION		PINTURA DE POLIURETANO PARA REJILLAS METALICAS DE PISO				

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 3.475,24	3,00%	\$ 104,26
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR				DIA		\$ -	800,00	\$ -

SUBTOTAL \$ 104,26							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

BASE POLIURETANO			GL	0,015	\$ 85.000,00		\$ 1.275,00
ESMALTE POLIURETANO			GL	0,015	\$ 288.900,00		\$ 4.333,50
THINNER COMUN			GL	0,015	\$ 36.900,00		\$ 553,50
LIJA DE AGUA No. 60			UN	0,015	\$ 1.990,00		\$ 29,85
ESCOBILLAS DE ACERO			UN	0,015	\$ 14.900,00		\$ 223,50
Desperdicio Ponderado			%	0,05	\$ 6.191,85		\$ 309,59

SUBTOTAL \$ 6.724,94							

SUBTOTAL \$ -							
CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY					\$ 57.920,71	0,06	\$ 3.475,24

SUBTOTAL \$ 3.475,24							
\$ 10.304,00		ADMINISTRACION				24%	\$ 2.472,96
\$ 3.091,00		IMPREVISTOS				1%	\$ 103,04
		UTILIDAD				5%	\$ 515,20
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$	13.395,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO						
	CAPITULO		CUBIERTA - CONCRETOS - MAMPOSTERIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM		0				
	UNIDAD		M3				
9	DESCRIPCION		NIVELACION PARA ANDENES. INCLUYE CORTE MANUAL				

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 50.365,84	3,00%	\$ 1.510,98

SUBTOTAL \$ 1.510,98

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	1,00	\$ 50.365,84

SUBTOTAL \$ 50.365,84

\$ 51.877,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 12.450,48
\$ 15.563,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 518,77
		UTILIDAD	5%	\$ 2.593,85
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	67.440,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	0
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
0	DESCRIPCION	CONCRETO CLADE D (3000 PSI) PARA ANDENES. ESPESOR 7 CM.

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 20.146,34	3,00%	\$ 604,39
VIBRADOR ELECTRICO 110 V				Dia		\$ 59.650,00	0,01	\$ 596,50

SUBTOTAL \$ 1.200,89

CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA- 3.000PSI CLASE D				M3		\$ 576.507,00	0,07	\$ 40.355,49
DEPERDICIO				%	5,000	\$ 40.355,49		\$ 2.017,77

SUBTOTAL \$ 42.373,26

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	0,40	\$ 20.146,34

SUBTOTAL \$ 20.146,34

\$ 63.720,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 15.292,80
\$ 19.116,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 637,20
		UTILIDAD	5%	\$ 3.186,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	82.836,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	0
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M3
0	DESCRIPCION	CICLOPEO 80% CONCRETO CLADE D (3000 PSI) Y 40% PIEDRA

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 241.756,02	3,00%	\$ 7.252,68
VIBRADOR ELECTRICO 110 V CONCRETO				Dia		\$ 59.650,00	0,01	\$ 596,50

SUBTOTAL								\$ 7.849,18	
CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D				M3		\$ 576.507,00	0,6	\$ 345.904,20	
PIEDRA				M3		\$ 46.370,00	0,4	\$ 18.548,00	
DEPERDICIO				%	5,000	\$ 364.452,20		\$ 18.222,61	
SUBTOTAL								\$ 382.674,81	
SUBTOTAL								\$ -	
CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	4,80	\$ 241.756,02	
SUBTOTAL								\$ 241.756,02	
\$ 632.280,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 151.747,20	
\$ 189.684,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 6.322,80	
		UTILIDAD					5%	\$ 31.614,00	
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	\$ 821.964,00	
DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO							
		CAPITULO		CUBIERTA - CONCRETOS - MAMPOSTERIA					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		0					
		UNIDAD		ML					
0		DESCRIPCION		SOBRECIMIENTO ESPESOR 0.25 EN LADRILLO COMUN 0.07X0.11X0.22, PAÑETADO POR AMBAS CARAS - MORTERO DE PEGA 1-4 - ALTURA PROMEDIO 0.45 M.					
DESCRIPCIÓN		TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES					%		\$ 20.146,34	3,00%	\$ 604,39
SUBTOTAL								\$ 604,39	
LADRILLO CORRIENTE 0.07X0.11X0.22					UNIDAD		\$ 1.012,00	42	\$ 42.504,00
MORTERO 1:4					M3		\$ 591.673,00	0,053	\$ 31.358,67
DEPERDICIO					%	3,000	\$ 73.862,67		\$ 2.215,88
SUBTOTAL								\$ 76.078,55	
SUBTOTAL								\$ -	
CUADRILLA AA							\$ 50.365,84	0,40	\$ 20.146,34
SUBTOTAL								\$ 20.146,34	
\$ 96.829,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 23.238,96	
\$ 29.049,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 968,29	
		UTILIDAD					5%	\$ 4.841,45	
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	\$ 125.878,00	
DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO							
		CAPITULO		0					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		0					
		UNIDAD		M2					
0		DESCRIPCION		MANTENIMIENTO DE CUBIERTA CON ACRILICO FIBRATADO					
DESCRIPCIÓN		TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES					%		\$ 17.376,21	3,00%	\$ 521,29

SUBTOTAL \$ 521,29

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO X12 AÑOS. 5 GAL				KG		\$ 20.900,00	1,6	\$ 33.440,00
DEPERDICIO				%	3,000	\$ 33.440,00		\$ 1.003,20

SUBTOTAL \$ 34.443,20

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA						\$ 57.920,71	0,30	\$ 17.376,21

SUBTOTAL \$ 17.376,21

\$ 52.341,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 12.561,84
\$ 15.702,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 523,41
		UTILIDAD	5%	\$ 2.617,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 68.043,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	0
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
0	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ANTIPAJAROS

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 3.021,95	3,00%	\$ 90,66
ANADAMIO TUBULAR 1,5X1,5 M.				Seccion		\$ 1.500,00	2,50	\$ 600,00

SUBTOTAL \$ 690,66

MALLA ANTIPAJARO NEGRO 16MMX19MM ANCHO DE 2M				M2	1,000	\$ 1.425,00		\$ 1.425,00
DEPERDICIO				%	3,000	\$ 1.425,00		\$ 42,75

SUBTOTAL \$ 1.467,75

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA						\$ 60.439,01	0,05	\$ 3.021,95

SUBTOTAL \$ 3.021,95

\$ 5.180,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 1.243,20
\$ 1.554,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 51,80
		UTILIDAD	5%	\$ 259,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 6.734,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS - MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CAMARAS DE INSPECCION

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 85.621,92	3,00%	\$ 2.568,66
SUBTOTAL								\$ 2.568,66
						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -
SUBTOTAL								\$ -
SUBTOTAL								\$ -
SUBTOTAL								\$ 85.621,92
\$ 88.191,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 21.165,84
\$ 26.457,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 881,91
		UTILIDAD					5%	\$ 4.409,55
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	114.648,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	0
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	SUMINISTRO Y APLICACION DE RESINA EPOXICA 100% SOLIDOS POLIAMIDA PARA PISOS, 600GR/M2

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 40.544,50	3,00%	\$ 1.216,33
SUBTOTAL								\$ 1.216,33
MAPEFLOOR 1300SL, RESINA EPOXICA POLIAMIDA 100% SOLIDOS				GL		\$ 197.990,00	0,25	\$ 49.497,50
MAPECOLOR PASTE				KG		\$ 148.512,00	0,045	\$ 6.083,04
DESPERDICIO				%	3,000	\$ 56.180,54		\$ 1.685,42
SUBTOTAL								\$ 57.865,96
SUBTOTAL								\$ -
SUBTOTAL								\$ 40.544,50
\$ 99.627,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 23.910,48
\$ 29.888,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 996,27
		UTILIDAD					5%	\$ 4.981,35
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	129.515,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		DESCRIPCION		DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO				
DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 12.591,46	3,00%	\$ 377,74
SUBTOTAL								\$ 377,74
						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -
SUBTOTAL								\$ -
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	0,25	\$ 12.591,46
SUBTOTAL								\$ 12.591,46
\$ 12.969,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 3.112,56
\$ 3.891,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 129,69
		UTILIDAD					5%	\$ 648,45
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	16.860,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
		CAPITULO	0					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM	0					
		UNIDAD	ML					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		DESCRIPCION	DEMOLICION DE BORDILLO EN CONCRETO EXISTENTE					

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 12.087,80	3,00%	\$ 362,63
SUBTOTAL								\$ 362,63
						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -
SUBTOTAL								\$ -
SUBTOTAL								\$ -
CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	0,24	\$ 12.087,80
SUBTOTAL								\$ 12.087,80
\$ 12.450,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 2.988,00
\$ 3.735,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 124,50
		UTILIDAD					5%	\$ 622,50
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	16.185,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR		PRESUPUESTO	#JREFI					
		CAPITULO						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	RETIRO DE PISO EN MADERA DECK, FIJADA CON PERNOS EN PERFIL "C" METALICA

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 15.109,75	3,00%	\$ 453,29

SUBTOTAL \$ 453,29

						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	0,30	\$ 15.109,75

SUBTOTAL \$ 15.109,75

\$ 15.563,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 3.735,12
\$ 4.669,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 155,63
		UTILIDAD					5%	\$ 778,15
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	20.232,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	RETIRO DE PISO EN ADOQUIN EXISTENTE

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 10.073,17	3,00%	\$ 302,20

SUBTOTAL \$ 302,20

						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	0,20	\$ 10.073,17

SUBTOTAL \$ 10.073,17

\$ 10.375,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 2.490,00
\$ 3.113,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 103,75
		UTILIDAD					5%	\$ 518,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	13.488,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CAMARAS DE INSPECCION
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	LOSETA GRIS CONCRETO PEATONAL ESP. 6 CM JUNTA PERDIDA, CON ARENA DE BASE ESP. 0,05 M

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 50.365,84	3,00%	\$ 1.510,98

SUBTOTAL \$ 1.510,98

LOSETA 20X20X6 CM				UNIDAD		\$ 2.125,00	25	\$ 53.125,00
ARENA LAVADA CANTERA				M3		\$ 76.160,00	0,05	\$ 3.808,00
ARENA LAVADA CANTERA		SELLO		M3		\$ 76.160,00	0,0012	\$ 91,39
DESPERDICIO				%	3,000	\$ 57.024,39		\$ 1.710,73

SUBTOTAL \$ 58.735,12

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	1,00	\$ 50.365,84

SUBTOTAL \$ 50.365,84

\$ 110.612,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 26.546,88
\$ 33.184,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 1.106,12
		UTILIDAD	5%	\$ 5.530,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 143.796,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	ACABADOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
0	DESCRIPCION	PINTURA DE POLIURETANO PARA PORTON/REJA/VENTANAS METALICOS

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 34.752,43	3,00%	\$ 1.042,57
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	40,00	\$ 37,50
ESLINGA CON ABSORBEDOR REGULABLE				UND		\$ 365.900,00	4.500,00	\$ 81,31
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR				DIA		\$ 113.883,00	800,00	\$ 142,35

SUBTOTAL \$ 1.303,74

BASE POLIURETANO				GL	0,030	\$ 85.000,00		\$ 2.550,00
ESMALTE POLIURETANO				GL	0,030	\$ 288.900,00		\$ 8.667,00
THINNER COMUN				GL	0,030	\$ 36.900,00		\$ 1.107,00
LIJA DE AGUA No. 60				UN	0,030	\$ 1.990,00		\$ 59,70
ESCOBILLAS DE ACERO				UN	0,030	\$ 14.900,00		\$ 447,00
Desperdicio Ponderado				%	0,05	\$ 12.383,70		\$ 619,19

SUBTOTAL \$ 13.448,89

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 57.920,71	0,60	\$ 34.752,43

SUBTOTAL \$ 34.752,43

\$ 49.506,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 11.881,44
--------------	--	----------------	-----	--------------

\$	14.852,00		IMPREVISTOS	1%	\$	495,06
			UTILIDAD	5%	\$	2.475,30
			PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$		64.358,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	CONCRETOS - MORTEROS - CUBIERTA - MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	ML
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO DE CANALES Y CARCAMOS. INCLUYE REVISION Y AJUSTE DE PENDIENTES

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 30.219,50	3,00%	\$ 906,59

SUBTOTAL \$ 906,59

						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA AA						\$ 50.365,84	0,60	\$ 30.219,50

SUBTOTAL \$ 30.219,50

\$ 31.126,00			ADMINISTRACION	24%	\$	7.470,24
\$ 9.338,00			IMPREVISTOS	1%	\$	311,26
			UTILIDAD	5%	\$	1.556,30
			PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$		40.464,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	0
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	ML
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA DE DIAMETRO = 10 MM.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 2.316,83	3,00%	\$ 69,50

SUBTOTAL \$ 69,50

SELLADOR MAPEFLEX PU 50 SL				ML		\$ 1.061,67	2	\$ 2.123,34
YUMBOLON 3/8 "				ML		\$ 696,00	1	\$ 696,00
CINTA DE ENMASCARAR				ML		\$ 85,00	2	\$ 170,00
DESPERDICIO				%		\$ 2.819,34	3	\$ 84,58

SUBTOTAL \$ 3.073,92

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA CC PINTURA						\$ 57.920,71	0,04	\$ 2.316,83

SUBTOTAL \$								2.316,83
\$	5.460,00	ADMINISTRACION					24%	\$ 1.310,40
\$	1.638,00	IMPREVISTOS					1%	\$ 54,60
		UTILIDAD					5%	\$ 273,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	7.098,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	0
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UNIDAD
HERRAMIENTAS MENORES	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO Y SONDEO DE APARATOS SANITARIOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 18.467,47	3,00%	\$ 554,02
DESTAPADORA DE CAÑERIAS				HR	0,5	\$ 27.500,00		\$ 13.750,00

SUBTOTAL \$								14.304,02
DIABLO ROJO X 350 GRM				UNIDAD	1,00	\$ 11.262,00		\$ 11.262,00
								\$ -
								\$ -
SUBTOTAL \$								11.262,00

SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	3,00	\$ 18.467,47
SUBTOTAL \$								18.467,47

\$	44.033,00	ADMINISTRACION					24%	\$ 10.567,92
\$	13.210,00	IMPREVISTOS					1%	\$ 440,33
		UTILIDAD					5%	\$ 2.201,65
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	57.243,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	CONCRETOS - MORTEROS - CUBIERTA - MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
0	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE PUERTA METALICA DE 2,10 X 1,10 M. INCLUYE PINTURA

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 42.307,30	3,00%	\$ 1.269,22
ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50				SEC		\$ 1.500,00	30,00	\$ 50,00
Equipo de soldadura 220/440V, 300 Amp				DIA		\$ 142.800,00	5,00	\$ 28.560,00
COMPRESOR DE AIRE PARA PINTAR				DIA		\$ 113.883,00	4,00	\$ 28.470,75

SUBTOTAL \$								58.349,97
BASE POLIURETANO				GL	0,030	\$ 85.000,00		\$ 2.550,00
ESMALTE POLIURETANO				GL	0,030	\$ 288.900,00		\$ 8.667,00
THINNER COMUN				GL	0,030	\$ 36.900,00		\$ 1.107,00
LJA DE AGUA No. 60				UN	0,030	\$ 1.990,00		\$ 59,70
ESCOBILLAS DE ACERO				UN	0,030	\$ 4.000,00		\$ 120,00
SOLDADURA ELECTRODO 6011X1/8				KG	0,500	\$ 27.763,00		\$ 13.881,50
GOZNALETA DE ACERO 1/2" X 3"				UN	3,00	\$ 2.400,00		\$ 7.200,00
Desperdicio Ponderado				%	0,03	\$ 26.265,20		\$ 787,96
SUBTOTAL \$								34.373,16

SUBTOTAL \$								-
CUADRILLA CC PINTURA 1 OF + 1 AY						\$ 60.439,01	0,70	\$ 42.307,30

SUBTOTAL								\$ 42.307,30
\$ 135.030,00		ADMINISTRACION				24%	\$	32.407,20
\$ 40.509,00		IMPREVISTOS				1%	\$	1.350,30
		UTILIDAD				5%	\$	6.751,50
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	175.539,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	CONCRETOS - MORTEROS - CUBIERTA - MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	ML
HERRAMIENTAS MENORES	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO, REVISION Y AJUSTE DE FILTRO FRANCES EXISTENTE

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 22.160,97	3,00%	\$ 664,83
DESTAPADORA DE CAÑERIAS				HR	0,15	\$ 27.500,00		\$ 4.125,00
SUBTOTAL								\$ 4.789,83

						\$ -		\$ -
								\$ -
								\$ -
								\$ -
SUBTOTAL								\$ -

SUBTOTAL								\$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	2,50	\$ 22.160,97
SUBTOTAL								\$ 22.160,97

\$ 25.951,00		ADMINISTRACION				24%	\$	6.468,24
\$ 8.085,00		IMPREVISTOS				1%	\$	269,51
		UTILIDAD				5%	\$	1.347,55
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	35.036,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS - MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M2
	DESCRIPCION	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 1.481,35	3,00%	\$ 44,44
Volqueta 6m3 sin cargue				viaje	0.0025	\$ 140.000,00		\$ 350,00
SUBTOTAL								\$ 394,44

						\$ -		\$ -
								\$ -
								\$ -
								\$ -
SUBTOTAL								\$ -

SUBTOTAL								\$ -

MANO DE OBRA AA						\$ 50.365,84	34,00	\$ 1.481,35
SUBTOTAL								\$ 1.481,35

\$ 1.876,00		ADMINISTRACION				24%	\$	450,24
\$ 563,00		IMPREVISTOS				1%	\$	18,76
		UTILIDAD				5%	\$	93,80

		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	2.439,00
--	--	--------------------------------------	----	----------

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS - MANTENIMIENTO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	M3
	DESCRIPCION	RELLENO DE EXCAVACION - COMPACTADO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 25.182,92	3,00%	\$ 755,49
Vibrocompactador tipo rana				Dia	0,025	\$ 116.620,00		\$ 2.915,50

SUBTOTAL \$ 3.670,99

						\$ -		\$ -
								\$ -
								\$ -

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

MANO DE OBRA AA						\$ 50.365,84	2,00	\$ 25.182,92

SUBTOTAL \$ 25.182,92

\$ 28.854,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 6.924,96
\$ 8.656,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 288,54
		UTILIDAD	5%	\$ 1.442,70
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	37.510,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	ML
	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMA HIDROSANITARIO

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 2.216,10	3,00%	\$ 66,48
DESTAPADORA DE CAÑERIAS				HR	0,05	\$ 27.500,00		\$ 1.375,00

SUBTOTAL \$ 1.441,48

								\$ -
								\$ -
						\$ -		\$ -

SUBTOTAL \$ -

SUBTOTAL \$ -

CUADRILLA BB INSTALACIONES 1 OF + 1 AY						\$ 55.402,42	25,00	\$ 2.216,10

SUBTOTAL \$ 2.216,10

\$ 3.658,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 877,92
\$ 1.097,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 36,58
		UTILIDAD	5%	\$ 182,90
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO	\$	4.755,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	12.4.1
	UNIDAD	UND

		DESCRIPCION		SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 500 KVA				
DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 102.900.000,00	3,00%	\$ 3.087.000,00
GRUA HIDRULICA				HR	1	\$ 1.800.000,00		\$ 1.800.000,00
SUBTOTAL								\$ 4.887.000,00
TRANSFORMADOR SECO 500 KVA CLASE H 3F				UND	1,00	\$ 102.900.000,00		\$ 102.900.000,00
								\$ -
SUBTOTAL								\$ 102.900.000,00
TRANSPORTE				%		\$ 886.438,74	3%	\$ 26.593,16
SUBTOTAL								\$ 26.593,16
CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 55.402,42	16,00	\$ 886.438,74
SUBTOTAL								\$ 886.438,74
\$ 108.700.032,00				ADMINISTRACION			24%	\$ 26.088.007,68
\$ 32.610.010,00				IMPREVISTOS			1%	\$ 1.087.000,32
				UTILIDAD			5%	\$ 5.435.001,60
				PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$ 141.310.042,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 40 w 30X120

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 55.402,42	0,25	\$ 13.850,61
SUBTOTAL								\$ 13.850,61
LUMINARIA PANEL LED DE 40W 30X120				UN	1,00	\$ 104.900,00		\$ 104.900,00
						\$ -		\$ -
						\$ -		\$ -
DESPERDICIO				%	0,03	\$ -		\$ -
SUBTOTAL								\$ 104.900,00
TRANSPORTE				%		\$ 104.900,00	3%	\$ 3.147,00
SUBTOTAL								\$ 3.147,00
CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 55.402,42	1,00	\$ 55.402,42
SUBTOTAL								\$ 55.402,42
\$ 177.300,00				ADMINISTRACION			24%	\$ 42.552,00
\$ 53.190,00				IMPREVISTOS			1%	\$ 1.773,00
				UTILIDAD			5%	\$ 8.865,00
				PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$ 230.490,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CUADRADA DE 60X60 40W

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 45.042,62	3%	\$ 1.351,28

SUBTOTAL \$								1.351,28
LUMINARIA PANEL LED 60X60 DE 40W				UN	1,00	\$ 154.900,00		\$ 154.900,00
								\$ -
								\$ -
								\$ -
								\$ -
SUBTOTAL \$								154.900,00

TRANSPORTE				%		\$ 154.900,00	3%	\$ 4.647,00
SUBTOTAL \$								4.647,00

CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	1,00	\$ 45.042,62
SUBTOTAL \$								45.042,62

\$ 205.941,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 49.425,84
\$ 61.782,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 2.059,41
		UTILIDAD		5%	\$ 10.297,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$	267.723,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 GABINETES DE TRANSFERENCIA EN BT CON TERMOGRAFIA Y ENTREGA DE INFORME PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 2.740.511,43	3%	\$ 82.215,34

SUBTOTAL \$								82.215,34
								\$ -
								\$ -
								\$ -
								\$ -
								\$ -
SUBTOTAL \$								-

TRANSPORTE				%		\$ -	3%	\$ -
SUBTOTAL \$								-

CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	12,00	\$ 540.511,43
SERVICIO DE TERMOGRAFIA						\$ 2.200.000,00	1	\$ 2.200.000,00
SUBTOTAL \$								2.740.511,43

\$ 2.822.727,00		ADMINISTRACION		24%	\$ 677.454,48
\$ 846.818,00		IMPREVISTOS		1%	\$ 28.227,27
		UTILIDAD		5%	\$ 141.136,35
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$	3.669.545,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA, CAMBIO DE ACEITE ,FILTROS Y REFRIGERANTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 180.170,48	3%	\$ 5.405,11

SUBTOTAL \$								5.405,11
FILTRO DE ACEITE				UN	1	420000		\$ 420.000,00
FILTRO DE ACPM				UN	1	275800		\$ 275.800,00

REFRIGERANTE				GL	6	98000		\$	588.000,00
ACEITE PARA MOTORES DIESEL				GL	8	172000		\$	1.376.000,00
FILTRO AIRE				un	1	210000		\$	210.000,00
FILTRO DE AGUA				un	1	118700		\$	118.700,00

SUBTOTAL \$ 2.988.500,00

TRANSPORTE				%		\$ 2.988.500,00	3%	\$	89.655,00

SUBTOTAL \$ 89.655,00

CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	4,00	\$	180.170,48

SUBTOTAL \$ 180.170,48

\$ 3.263.731,00		ADMINISTRACION					24%	\$	783.295,44
\$ 979.119,00		IMPREVISTOS					1%	\$	32.637,31
		UTILIDAD					5%	\$	163.186,55
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$	4.242.850,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO								
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0							
	UNIDAD	UND							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KVA, CAMBIO DE ACEITE ,FILTROS Y REFRIGERANTE							

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 270.255,71	3%	\$	8.107,67

SUBTOTAL \$ 8.107,67

FILTRO DE ACEITE				un	2	420000		\$	840.000,00
FILTRO DE ACPM				un	2	275800		\$	551.600,00
REFRIGERANTE				GL	10	98000		\$	980.000,00
ACEITE PARA MOTORES DIESEL				GL	30	172000		\$	5.160.000,00
FILTRO AIRE				un	1	210000		\$	210.000,00
FILTRO DE AGUA				un	1	118700		\$	118.700,00

SUBTOTAL \$ 7.860.300,00

TRANSPORTE				%		\$ 7.860.300,00	3%	\$	235.809,00

SUBTOTAL \$ 235.809,00

CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	6,00	\$	270.255,71

SUBTOTAL \$ 270.255,71

\$ 8.374.472,00		ADMINISTRACION					24%	\$	2.009.873,28
\$ 2.512.342,00		IMPREVISTOS					1%	\$	83.744,72
		UTILIDAD					5%	\$	418.723,60
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO						\$	10.886.814,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO								
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0							
	UNIDAD	UND							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	ACOMETIDA EN CU 3X3 No. 50MCM F + 1X3 No 500MCM N + 1 No. 2/0 T							

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 135.127,86	3%	\$	4.053,84

SUBTOTAL \$ 4.053,84

CABLE CU 500Kcmil FREETOX LSHF 600V 75CTC				ML	12	\$ 244.404,00		\$	2.932.848,00
								\$	-
								\$	-
								\$	-

SUBTOTAL								\$	2.932.848,00		
TRANSPORTE					%		\$	2.932.848,00	3%	\$	87.985,44
SUBTOTAL								\$	87.985,44		
CUADRILLA BB INSTALACIONES							\$	45.042,62	3,00	\$	135.127,86
SUBTOTAL								\$	135.127,86		
\$	3.160.015,00		ADMINISTRACION					24%	\$	758.403,60	
\$	948.005,00		IMPREVISTOS					1%	\$	31.600,15	
			UTILIDAD					5%	\$	158.000,75	
			PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	4.108.020,00		

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	MEDIDA INDIRECTA EN POSTE DE DERIVACION DE LA ACOMETIDA EN MEDIA TENSION

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$	135.127,86	3%	\$	4.053,84
CARRO CANASTA				HR		\$	1.800.000,00	3	\$	5.400.000,00
SUBTOTAL \$								5.404.053,84		

Perno galvanizado de 5/8x12"				UN	2	300000		\$	600.000,00
Esparrago galvanizado de 5/8x12"				UN	3	14000		\$	42.000,00
Perno galvanizado de 5/8x12"				UN	3	14000		\$	42.000,00
Perno galvanizado de 5/8x12"				UN	3	14000		\$	42.000,00
Esparrago galvanizado de 5/8x12"				UN	3	14000		\$	42.000,00
Perno galvanizado de 5/8x12"				UN	3	14000		\$	42.000,00
Esparrago galvanizado de 5/8x12"				UN	3	14000		\$	42.000,00
Arandela plana de 5/8"				UN	10	1100		\$	11.000,00
Arandela curva-cuadrada de 2X2"				UN	1	2500		\$	2.500,00
Riel Chanel Perforado 2X4 cm X 3m				UN	1	75000		\$	75.000,00
Transformadores de Potencial 13200/120/ V				UN	3	3500000		\$	10.500.000,00
Transformadores de Corriente 40/5 A				UN	3	4000000		\$	12.000.000,00
Gabinete metalico para medidor y bloque				UN	1	1500000		\$	1.500.000,00
Medidor Electronico Homologado por OR (MEDIDA ESPECIAL)				UN	1	3200000		\$	3.200.000,00
SUBTOTAL									\$ 28.140.500,00
TRANSPORTE				%		\$ 28.140.500,00	3%	\$	844.215,00

								SUBTOTAL	\$	844.215,00
CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$	45.042,62	3,00	\$	135.127,86
								SUBTOTAL	\$	135.127,86
\$	34.523.897,00		ADMINISTRACION					24%	\$	8.285.735,28
\$	10.357.169,00		IMPREVISTOS					1%	\$	345.238,97
			UTILIDAD					5%	\$	1.726.194,85
			PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	44.881.066,00	

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	ACOMETIDA MEDIA TENSION EN 3NO.1/0 XLPE-15KV

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$	67.563,93	3%	\$	2.026,92
SUBTOTAL \$								2.026,92		
CABLE XLPE No. 1/0 15 KV				ML	3,03	88000		\$	266.640,00	
								\$	-	

								\$	-
								\$	-

SUBTOTAL \$ 266.640,00

TRANSPORTE				%		\$ 266.640,00	3%	\$ 7.999,20

SUBTOTAL \$ 7.999,20

CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	1,50	\$ 67.563,93

SUBTOTAL \$ 67.563,93

\$ 344.230,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 82.615,20
\$ 103.269,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 3.442,30
		UTILIDAD	5%	\$ 17.211,50
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 447.499,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS 15 KV TIPO EXTERIOR.

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 90.085,24	3%	\$ 2.702,56

SUBTOTAL \$ 2.702,56

TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR 15 KV				UND	1	615188		\$ 615.188,00
								\$ -
								\$ -
								\$ -
								\$ -

SUBTOTAL \$ 615.188,00

TRANSPORTE				%		\$ 615.188,00	3%	\$ 18.455,64

SUBTOTAL \$ 18.455,64

CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	2,00	\$ 90.085,24

SUBTOTAL \$ 90.085,24

\$ 726.431,00		ADMINISTRACION	24%	\$ 174.343,44
\$ 217.929,00		IMPREVISTOS	1%	\$ 7.264,31
		UTILIDAD	5%	\$ 36.321,55
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO		\$ 944.360,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 1.081.022,86	3%	\$ 32.430,69

SUBTOTAL \$ 32.430,69

VARIILA DE PUESTA A TIERRA CU 2,4 METROS				UND	8	181938		\$ 1.455.504,00
SOLDADURA CADWELL				UND	26	26720		\$ 694.720,00
CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0				ML	50	43645		\$ 2.182.250,00
Caja de inspección para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro				UND	1	353430		\$ 353.430,00
								\$ -

SUBTOTAL								\$ 4.685.904,00
TRANSPORTE				%		\$ 4.685.904,00	3%	\$ 140.577,12
SUBTOTAL								\$ 140.577,12
CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	24,00	\$ 1.081.022,86
SUBTOTAL								\$ 1.081.022,86
\$ 5.939.935,00		ADMINISTRACION				24%		1.425.584,40
\$ 1.781.981,00		IMPREVISTOS				1%		59.399,35
		UTILIDAD				5%		296.996,75
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$		7.721.916,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 400 KVA

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 360.340,95	3%	\$ 10.810,23
GRUA HIDRAULICA				HR		\$ 1.800.000,00	1	\$ 1.800.000,00

SUBTOTAL								\$ 1.810.810,23
TRANSFORMADOR TRIFASICO ACEITE PEDESTAL, RADIAL 400 KVA 15 KV DEVANADOS EN ALUMINIO. TENSIONES: 13200//220-127 V INCLUYE: 3 FUSIBLES DE EXPULSION, PORTA				UND	1	72233000		\$ 72.233.000,00
SUBTOTAL								\$ 72.233.000,00

TRANSPORTE				%		\$ 72.233.000,00	3%	\$ 2.166.990,00

SUBTOTAL								\$ 2.166.990,00
----------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	8,00	\$ 360.340,95

SUBTOTAL								\$ 360.340,95
\$ 76.571.141,00		ADMINISTRACION				24%		\$ 18.377.073,84
\$ 22.971.342,00		IMPREVISTOS				1%		\$ 765.711,41
		UTILIDAD				5%		\$ 3.828.557,05
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO				\$		99.542.483,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO CODO 15 KV

DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
-------------	------	-------	-------	--------	-------	--------------	-------	----------

HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 90.085,24	3%	\$ 2.702,56

SUBTOTAL								\$ 2.702,56
----------	--	--	--	--	--	--	--	-------------

TERMINAL PREMOLDEADO TIPO CODO 15 KV				UND	1	425800		\$ 425.800,00

SUBTOTAL								\$ 425.800,00
TRANSPORTE				%		\$ 425.800,00	3%	\$ 12.774,00
SUBTOTAL								\$ 12.774,00
CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	2,00	\$ 90.085,24
SUBTOTAL								\$ 90.085,24
\$ 531.362,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 127.526,88
\$ 159.409,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 5.313,62
		UTILIDAD					5%	\$ 26.568,10
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	690.771,00

DEPARTAMENTO DEL CESAR	PRESUPUESTO	
	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	0
	UNIDAD	UND
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	DESCRIPCION	PARARAYOS TIPO CODO PARA TRANSFOIRMADOR TIPO PEDESTAL

DESCRIPCION	TIPO	M3-KM	DIST.	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	REND.	VR.TOTAL
HERRAMIENTAS MENORES				%		\$ 45.042,62	3%	\$ 1.351,28
SUBTOTAL								\$ 1.351,28
DPS TIPO CODO PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 12KV,10KA				UND	1	1.465.000		\$ 1.465.000,00
SUBTOTAL								\$ 1.465.000,00
TRANSPORTE				%		\$ 1.465.000,00	3%	\$ 43.950,00
SUBTOTAL								\$ 43.950,00
CUADRILLA BB INSTALACIONES						\$ 45.042,62	1,00	\$ 45.042,62
SUBTOTAL								\$ 45.042,62
\$ 1.555.344,00		ADMINISTRACION					24%	\$ 373.282,56
\$ 466.603,00		IMPREVISTOS					1%	\$ 15.553,44
		UTILIDAD					5%	\$ 77.767,20
		PRECIO TOTAL UNITARIO APROX. AL PESO					\$	2.021.947,00