	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-112
	FORMATO COMPARACIÓN PRECIOS UNITARIOS	Versión	4
		Vigencia	5/10/23

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRULA-2025
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CONSORCIO INTERSEDES INTERSEDES 4
FECHA	25 DE MARZO DE 2026

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		
				Contratista	Interventoría	Valor Pactado
NP 67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL TIPO WIN EN ALUMINIO PARA REMATE DE ENCHAPE	ML		$ 16.063,55	$ 14.948,37	$ 15.505,96
NP 68	GRANITO PARA TERMINADO EN BORDES	ML		$ 26.248,89	$ 20.115,38	$ 24.297,32
NP 69	POYOS PARA DUCHAS	ML		$ 38.181,79	$ 33.087,58	$ 35.185,20
NP 70	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML		$ 61.269,85	$ 52.873,79	$ 59.590,64
NP 71	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	ML		$ 18.517,17	$ 16.770,65	$ 17.352,82
NP 72	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML		$ 19.337,84	$ 17.591,33	$ 18.173,50
NP 73	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE PARA PUERTA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 255.815,60	$ 241.676,72	$ 248.746,16
NP 74	MANTO FOIL ALUMINIO	M2		$ 71.122,02	$ 67.067,65	$ 68.419,11
NP 75	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN	M2		$ 527.792,44	$ 513.377,62	$ 519.555,40
NP 76	LUMINARIA LED REDONDA 12W DE INCRUSTAR O DE SOBREPONER, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND		$ 91.421,92	$ 81.664,00	$ 85.846,00
NP 77	LUMINARIA LED SPOT REDONDA 7W DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	UND		$ 81.421,92	$ 71.664,00	$ 75.846,00
NP 78	ESMALTE SOBRE LÁMINA	ML		$ 23.043,16	$ 20.132,30	$ 21.296,64
NP 79	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 3MM DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8"	ML		$ 110.040,08	$ 106.168,67	$ 106.168,67
NP 80	PASOS ESCALERA LAMINA DE ALFAJOR INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 197.406,66	$ 193.328,20	$ 194.687,69
NP 81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE PASO 30X30 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND		$ 67.371,03	$ 67.370,67	$ 65.976,69
NP 82	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALERO FRONTAL EN SUPERBOARD CON CORTE SEGÚN PERFIL DE TEJA TIPO COLONIAL ENTRE 0,15 A 0,45, INLCUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML		$ 113.073,86	$ 103.316,00	$ 108.891,92
NP 83	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALERO INFERIOR EN SUPERBOARD, INLCUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2		$ 92.177,48	$ 84.928,78	$ 89.389,52

NP 84	ESMALTE SOBRE LÁMINA	ML		$ 36.879,56	$ 35.133,04	$ 35.715,21
NP 85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 125A	UND		$ 571.665,27	$ 570.966,60	$ 568.171,92
NP 86	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML		$ 121.230,43	$ 114.798,13	$ 118.014,28
NP 87	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA EN MADECOR RH	ML		$ 70.481,09	$ 66.425,15	$ 68.791,12
NP 88	MUEBLE EN MADECOR RH	M2		$ 300.240,27	$ 295.170,34	$ 295.170,34
NP 89	MANTENIMIENTO DE BARRA EN MADERA	UND		$ 111.584,20	$ 104.824,30	$ 108.204,25
NP 90	REPARACION DE JUNTAS CON ADESILEX, EPORIP, MAPEFLEX PU, Y MAPEGROUT	ML		$ 117.548,18	$ 117.548,18	$ 117.548,18
NP 91	REPARACION DE SUPERFICIE CON MAPEGROUT. ESPESOR MAXIMO 1 CM	M2		$ 83.718,82	$ 83.718,82	$ 83.718,82
NP 92	ACABADO SISTEMAS TNS URBAN SOBRE CONCRETO	M2		$ 105.036,25	$ 105.036,25	$ 105.036,25
NP 93	MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO MULTIPLE: GRATEADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CAMBIO DE MALLA	UND		$ 4.079.328,97	$ 4.079.328,97	$ 4.079.328,97
NP 94	DESMONTE DE MANTO FOIL EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE LOS SOBRANTES DEL AREA PARA DISPOSICIÓN FINAL	M2		$ 1.622.949,42	$ 1.622.949,42	$ 1.622.949,42
NP 95	REPARACION DE SUPERFICIE CON ULTRABONO. ESPESOR MAXIMO 5 MM	M2		$ 105.650,93	$ 105.650,93	$ 105.650,93
NP 96	SUMINISTRO E INSTALION DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO TENIS	ML		$ 6.341.754,46	$ 6.341.754,46	$ 6.341.754,46
NP 97	ACOMETIDA EN CABLE 3N2 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N2 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N4 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	ML		$ 184.870,37	$ 177.883,67	$ 180.778,40

Anexos:
- APU Contratista (31) folios
- APU Interventoria (31) folios
- APU Pactado (31) folios

Para constancia de lo anterior, se firma en MALAMBO, a los 25 (VEINTICINCO) días del mes de MARZO de 2026.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:



Wilver Franciny Russy Ladino
Firma y posfirma



Andres Benito Useche Bustos
Firma y posfirma

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL TIPO WIN EN ALUMINIO PARA REMATE DE ENCHAPE
ITEM	NP67
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.655	0,05	$ 132,76
		SUBTOTAL	**$ 132,76**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Win Metalico 2.50	UND	0,42	$ 28.900,00	12.138,00
			SUBTOTAL	**12.138,00**

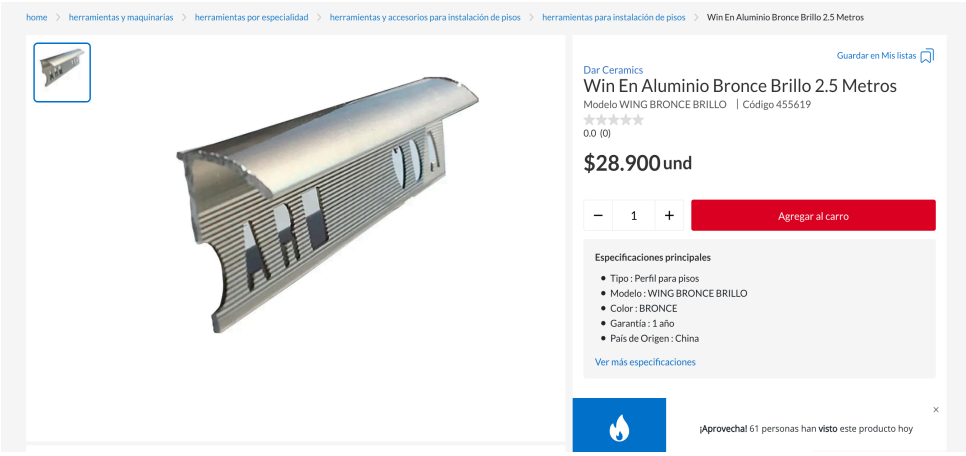
3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		10,00	$ 58,00	580,00
			SUBTOTAL	**580,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA (OF+ 1 AYUDANT)	1	$ 26.552	0,10	$ 2.655,20
			SUBTOTAL	**2.655,20**

	COSTO DIRECTO	**15.505,96**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**15.505,96**



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	GRANITO PARA TERMINADO EN BORDES
ITEM	NP68
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 18.586,4	0,05	$ 929,32
		SUBTOTAL	**$ 929,32**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
CEMENTO BLANCO	KG	0,80	$ 1.987,00	1.589,60
GRAVILLA MONA	KG	4,00	$ 673,00	2.692,00
			SUBTOTAL	**4.281,60**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRASNPORTE FERRETERIA		10,00	$ 50,00	500,00
			SUBTOTAL	**500,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA (OF+ 1 AYUDANT)	1	$ 26.552	0,70	$ 18.586,40
			SUBTOTAL	**18.586,40**

	COSTO DIRECTO	**24.297,32**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**24.297,32**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	POYOS PARA DUCHAS
ITEM	NP69
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 7.134,8	0,05	$ 356,74
		SUBTOTAL	**$ 356,74**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
LADRILLO MACIZO PRENS. 24.5X12X5.5CM	UND	4,00	$ 1.200,00	4.800,00
TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	0,50	$ 23.572,06	11.786,03
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,01	$ 494.468,21	4.944,68
				-
				-
			SUBTOTAL	**21.530,71**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRASNPORTE FERRETERIA		123,26	$ 50,00	6.163,00
			SUBTOTAL	**6.163,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	1	$ 28.539	0,25	$ 7.134,75
			SUBTOTAL	**7.134,75**

	COSTO DIRECTO	**35.185,20**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**35.185,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
ITEM	NP70
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
Herramienta Menor	$ 17.591,8	0,05	$ 879,59
Cortadora de baldosa	$ 27.830,0	0,01	$ 278,30
Llana dentada metálica	$ 24.900,0	0,05	$ 1.245,00
		SUBTOTAL	**$ 2.402,89**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
BOQUILLA CON COLOR DECO	KG	0,35	$ 6.800,00	2.380,00
PISO CERAMICO 33X33 CM	M2	0,68	$ 37.400,00	25.432,00
PEGACOR	KG	2,48	$ 4.550,00	11.284,00
			SUBTOTAL	**39.096,00**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRASNPORTE FERRETERIA		10,00	$ 50,00	500,00
			SUBTOTAL	**500,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	1	$ 31.985	0,55	$ 17.591,75
			SUBTOTAL	**17.591,75**

	COSTO DIRECTO	**59.590,64**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**59.590,64**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)
ITEM	NP71
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 7.207,9	0,05	$ 360,39
TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	$ 600.055,4	0,00	$ 1.200,11
		SUBTOTAL	**$ 1.560,50**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ESTUCO PANEL MASILLA (5.6KG)	GL	0,17	$ 11.896,00	2.022,32
CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MT	ML	1,30	$ 1.200,00	1.560,00
VINILO TIPO 1 VINILTEX	GL	0,05	$ 94.900,00	4.745,00
LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	UND	0,05	$ 2.643,00	132,15
			SUBTOTAL	**8.459,47**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRASNPORTE FERRETERIA		2,50	$ 50,00	125,00
			SUBTOTAL	**125,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
AYUDANTE ACABADOS (P)	1	$ 11.089	0,65	$ 7.207,85
			SUBTOTAL	**7.207,85**

COSTO DIRECTO		**17.352,82**
AIU	**0,00%**	**-**
COSTO TOTAL		**17.352,82**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
ITEM	NP72
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 8.316,8	0,05	$ 415,84
TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	$ 600.055,4	0,00	$ 1.200,11
		SUBTOTAL	**$ 1.615,95**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
PINTURA KORAZA EXTRIOR REF:PINTUCO	GAL	0,05	$ 112.900,00	5.645,00
LICA SECA PREMIER 80 (PLIEGO)	UND	0,10	$ 2.643,00	264,30
ESTUCIOR ESTUCO PLÁSTICO 30KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	GAL	0,02	$ 114.000,00	2.280,00
			SUBTOTAL	**8.189,30**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRASNPORTE FERRETERIA		1,03	$ 50,00	51,50
			SUBTOTAL	**51,50**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
AYUDANTE ACABADOS (P)	1	$ 11.089	0,75	$ 8.316,75
			SUBTOTAL	**8.316,75**

	COSTO DIRECTO	**18.173,50**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**18.173,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE PARA PUERTA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
ITEM	NP73
UNIDAD:	UND
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 94.259,2	0,05	$ 4.712,96
		SUBTOTAL	**$ 4.712,96**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	UND	0,20	$ 10.900,00	2.180,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UND	2,00	$ 305,00	610,00
ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	ML	9,00	$ 1.763,00	15.867,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UND	0,03	$ 49.900,00	1.497,00
PULSADOR SENCILLO PARA TIMBRE	UND	1,00	$ 25.900,00	25.900,00
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UND	0,03	$ 43.900,00	1.317,00
SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	UND	2,00	$ 1.000,00	2.000,00
TIMBRE DINDÓN CLÁSICO BLANCO (110-150V)	UND	1,00	$ 34.900,00	34.900,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	8,00	$ 1.767,00	14.136,00
CABLE DUPLEX 2X14	ML	9,00	$ 4.963,00	44.667,00
CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	UND	2,00	$ 3.100,00	6.200,00
			SUBTOTAL	**149.274,00**

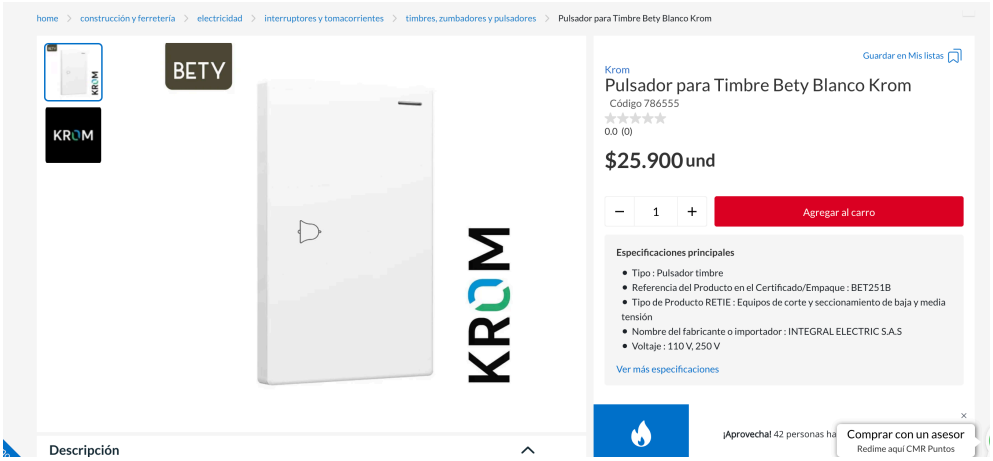
3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		10,00	$ 50,00	500,00
			SUBTOTAL	**500,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	1	$ 33.664	2,80	$ 94.259,20
			SUBTOTAL	**94.259,20**

	COSTO DIRECTO	**248.746,16**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**248.746,16**



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	MANTO FOIL ALUMINIO
ITEM	NP74
UNIDAD:	M2
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 11.583,9	0,05	$ 579,20
TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	$ 600.055,4	0,00	$ 1.200,11
		SUBTOTAL	**$ 1.779,31**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	UND	0,01	$ 109.580,00	1.095,80
MANTO ASFÁLTICO TEXAPLAST 3.6MM FOIL AL.	M2	1,11	$ 41.890,00	46.497,90
PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	UND	0,01	$ 746.220,00	7.462,20
			SUBTOTAL	**55.055,90**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				-
			SUBTOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	1	$ 25.742	0,45	$ 11.583,90
			SUBTOTAL	**11.583,90**

	COSTO DIRECTO	**68.419,11**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**68.419,11**



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN
ITEM	NP75
UNIDAD:	M2
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 176.508,0	0,05	$ 8.825,40
Remachadora con Cabeza giratoria 4 boquillas	$ 124.900,0	0,20	$ 24.980,00
		SUBTOTAL	**$ 33.805,40**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 2"X1' ALETA DESPLAZADA	ML	5,00	$ 18.709,00	93.545,00
TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 1 1/2"X3/4"	ML	5,00	$ 14.861,00	74.305,00
REMACHE POP UP 1/8" X 1/4"	UND	0,20	$ 260,00	52,00
LAMINA DE ALUMINIO 3MM (2.44X1.22)	UND	0,20	$ 692.700,00	138.540,00
			SUBTOTAL	**306.442,00**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRASNPORTE FERRETERIA		40,00	$ 70,00	2.800,00
			SUBTOTAL	**2.800,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	1	$ 39.224	4,50	$ 176.508,00
			SUBTOTAL	**176.508,00**

	COSTO DIRECTO	**519.555,40**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**519.555,40**

construdata

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	LUMINARIA LED REDONDA 12W DE INCRUSTAR O DE SOBREPONER, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS
ITEM	NP76
UNIDAD:	UND
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	NO PREVISTO

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 26.552,0	0,05	$ 1.327,60
		SUBTOTAL	**$ 1.327,60**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UND	2,00	$ 305,00	610,00
CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	UND	0,02	$ 9.827,69	196,55
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01	$ 44.900,00	449,00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	1,60	$ 2.774,05	4.438,48
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	4,50	$ 4.150,16	18.675,72
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UND	0,01	$ 78.614,36	786,14
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	1,50	$ 1.767,00	2.650,50
TORNILLO LÁMINA ZINCADO 6X3/8	UND	2,00	$ 64,00	128,00
PANEL LED 12W INCRUSTAR O SOBREPONER	UND	1,00	$ 19.900,00	19.900,00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO	UND	4,00	$ 2.433,00	9.732,00
			SUBTOTAL	**57.566,40**

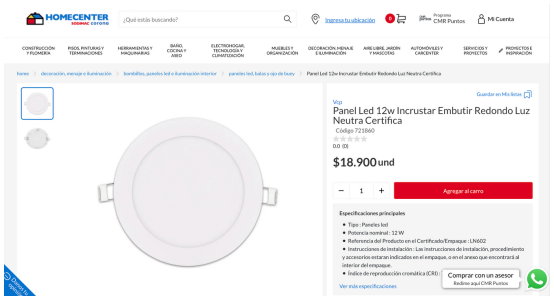
3. TRANSPORTE

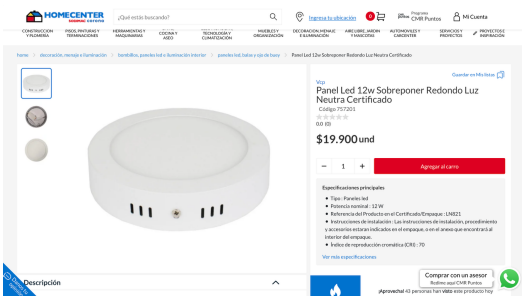
Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		8,00	$ 50,00	400,00
			SUBTOTAL	**400,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1	$ 26.552	1,00	$ 26.552,00
			SUBTOTAL	**26.552,00**

	COSTO DIRECTO	**85.846,00**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**85.846,00**





ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	LUMINARIA LED SPOT REDONDA 7W DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS
ITEM	NP77
UNIDAD:	UND
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 26.552,0	0,05	$ 1.327,60
		SUBTOTAL	**$ 1.327,60**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UND	2,00	$ 305,00	610,00
CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	UND	0,02	$ 9.827,69	196,55
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01	$ 44.900,00	449,00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	1,60	$ 2.774,05	4.438,48
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	4,50	$ 4.150,16	18.675,72
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UND	0,01	$ 78.614,36	786,14
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	1,50	$ 1.767,00	2.650,50
TORNILLO LÁMINA ZINCADO 6X3/8	UND	2,00	$ 64,00	128,00
LUMINARIA LED SPOT 7W LUZ CALIDA	UND	1,00	$ 9.900,00	9.900,00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO	UND	4,00	$ 2.433,00	9.732,00
			SUBTOTAL	**47.566,40**

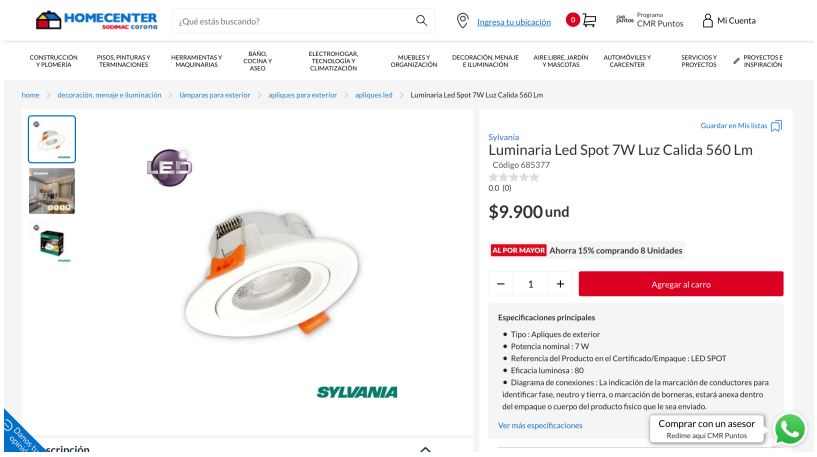
3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		8,00	$ 50,00	400,00
			SUBTOTAL	**400,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1	$ 26.552	1,00	$ 26.552,00
			SUBTOTAL	**26.552,00**

COSTO DIRECTO		**75.846,00**
AIU	**0,00%**	**-**
COSTO TOTAL		**75.846,00**



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	ESMALTE SOBRE LÁMINA
ITEM	NP78
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 13.306,8	0,05	$ 665,34
		SUBTOTAL	**$ 665,34**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
LIJA N° 120	UND	0,60	$ 1.900,00	1.140,00
DISOLVENTE XILOL	GL	0,03	$ 77.900,00	2.337,00
ESMALTE SUPERLUX	GL	0,04	$ 94.900,00	3.796,00
			SUBTOTAL	**7.273,00**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		1,03	$ 50,00	51,50
			SUBTOTAL	**51,50**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
AYUDANTE ACABADOS (P)	1	$ 11.089	1,20	$ 13.306,80
			SUBTOTAL	**13.306,80**

COSTO DIRECTO		**21.296,64**
AIU	**0,00%**	**-**
COSTO TOTAL		**21.296,64**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 3MM DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8"
ITEM	NP79
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 2.196,5	0,05	$ 109,83
ANDAMIO CERTIFICADO	$ 30.033,0	0,10	$ 3.003,30
		SUBTOTAL	**$ 3.113,13**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	GL	0,12	$ 63.900,00	7.668,00
LIJA DE PINTURA GRANO 150	UND	1,00	$ 1.900,00	1.900,00
DISOLVENTE XILOL	GL	0,05	$ 77.900,00	3.895,00
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	KG	0,20	$ 21.995,00	4.399,00
POSTE EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO (INCLUYE GALLIZANO DOBLE DE 25 CM)	UND	1,05	$ 67.380,00	70.749,00
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	GL	0,12	$ 97.900,00	11.748,00
			SUBTOTAL	**100.359,00**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		10,00	$ 50,00	500,00
			SUBTOTAL	**500,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	1	$ 39.224	0,06	$ 2.196,54
			SUBTOTAL	**2.196,54**

	COSTO DIRECTO	**106.168,67**
AIU	**0,00%**	**-**
	COSTO TOTAL	**106.168,67**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	PASOS ESCALERA LAMINA DE ALFAJOR INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO
ITEM	NP80
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
Herramienta Menor	$ 11.652,8	0,05	$ 582,64
SOLDADOR ELÉCTRICOS MONOFÁSICO AC 225AMP	$ 128.520,0	0,09	$ 11.566,80
		SUBTOTAL	**$ 12.149,44**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
LIJA DE PINTURA GRANO 150	UND	1,00	$ 1.900,00	1.900,00
ANTICORROSIVO ROJO	GALON	0,40	$ 65.900,00	26.360,00
DISOLVENTE XILOL	GALON	0,10	$ 77.900,00	7.790,00
SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 68 BARRAS	KG	0,30	$ 28.445,00	8.533,50
DISCO CORTE METAL 4 1/2	UND	0,10	$ 6.300,00	630,00
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	GALON	0,40	$ 97.900,00	39.160,00
LAMINA ALFAJOR 2.5MM	M2	0,84	$ 102.300,00	85.932,00
			SUBTOTAL	**170.305,50**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
trasnporte ferreteria		10,00	$ 58,00	580,00
			SUBTOTAL	**580,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA SOLDADOR - CON PRESTACIONES	1	$ 25.895	0,45	$ 11.652,75
			SUBTOTAL	**11.652,75**

	COSTO DIRECTO	**194.687,69**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**194.687,69**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE PASO 30X30 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN
ITEM	NP81
UNIDAD:	UND
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 13.276,0	0,05	$ 663,80
		SUBTOTAL	**$ 663,80**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
CHAZO PARA TORNILLO 1/8 X 1-1/4	UND	1,00	$ 260,00	260,00
CAJA METALICA DE PASO 30X30	UND	1,00	$ 51.700,00	51.700,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UND	1,00	$ 66,89	66,89
			SUBTOTAL	**52.026,89**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
trasnporte ferreteria		0,20	$ 50,00	10,00
			SUBTOTAL	**10,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL	1	$ 26.552	0,50	$ 13.276,00
			SUBTOTAL	**13.276,00**

COSTO DIRECTO		**65.976,69**
AIU	**0,00%**	**-**
COSTO TOTAL		**65.976,69**

* Imagen de Referencia



Caja Metalica de Paso 30cm x 30cm x 15cm Chapa Plastica 11070

Escribe una reseña

$ 51.700

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

Código Interno	310007000012
En stock	24
Unidad de medida:	Unidad
Peso :	3.1200 kg
Dimensiones :	Anchura 0.3000 Mts. – Altura 0.3000 Mts. – Profundidad 0.1500 Mts.

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

Cantidad

1 COMPRAR

Caracteristicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALERO FRONTAL EN SUPERBOARD CON CORTE SEGÚN PERFIL DE TEJA TIPO COLONIAL ENTRE 0,15 A 0,45, INLCUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN
ITEM	NP82
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 66.380,0	0,05	$ 3.319,00
ANDAMIO CERTIFICADO	$ 30.036,0	0,10	$ 3.003,60
		SUBTOTAL	**$ 6.322,60**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
SUPERBOARD 8MM	M2	0,60	$ 27.813,00	16.687,80
MASILLA SUPERMASTICK	UND	0,02	$ 13.311,00	266,22
OMEGA ROLLADO	UND	0,93	$ 5.200,00	4.836,00
VIGUETA	UND	0,54	$ 4.495,00	2.427,30
LIJA	UND	0,42	$ 1.900,00	798,00
TORNILLO PUNTA BROCA 8X1 1/4	UND	8,00	$ 63,00	504,00
CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MTS	ML	0,74	$ 1.200,00	888,00
PINTURA KORAZA EXTERIOR	GAL	0,08	$ 112.900,00	9.032,00
			SUBTOTAL	**35.439,32**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		15,00	$ 50,00	750,00
			SUBTOTAL	**750,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1	$ 26.552	2,50	$ 66.380,00
			SUBTOTAL	**66.380,00**

	COSTO DIRECTO	**108.891,92**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**108.891,92**



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALERO INFERIOR EN SUPERBOARD, INLCUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN
ITEM	NP83
UNIDAD:	M2
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 53.104,0	0,05	$ 2.655,20
ANDAMIO CERTIFICADO	$ 30.036,0	0,10	$ 3.003,60
		SUBTOTAL	**$ 5.658,80**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
SUPERBOARD 8MM	M2	0,40	$ 27.813,00	11.125,20
MASILLA SUPERMASTICK	UND	0,02	$ 13.311,00	266,22
OMEGA ROLLADO	UND	0,93	$ 5.200,00	4.836,00
VIGUETA	UND	0,54	$ 4.495,00	2.427,30
LIJA	UND	0,42	$ 1.900,00	798,00
TORNILLO PUNTA BROCA 8X1 1/4	UND	8,00	$ 63,00	504,00
CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MTS	ML	0,74	$ 1.200,00	888,00
PINTURA KORAZA EXTERIOR	GAL	0,08	$ 112.900,00	9.032,00
			SUBTOTAL	**29.876,72**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		15,00	$ 50,00	750,00
			SUBTOTAL	**750,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1	$ 26.552	2,00	$ 53.104,00
			SUBTOTAL	**53.104,00**

	COSTO DIRECTO	**89.389,52**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**89.389,52**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	ESMALTE SOBRE LÁMINA
ITEM	NP84
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario		Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 19.960,2		0,05	$ 998,01
			SUBTOTAL	**$ 998,01**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
LIJA N° 120	UND	0,90	$ 1.900,00	1.710,00
DISOLVENTE XILOL	GL	0,05	$ 77.900,00	3.505,50
ESMALTE SUPERLUX	GL	0,10	$ 94.900,00	9.490,00
			SUBTOTAL	**14.705,50**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		1,03	$ 50,00	51,50
			SUBTOTAL	**51,50**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
AYUDANTE ACABADOS (P)	1	$ 11.089	1,80	$ 19.960,20
			SUBTOTAL	**19.960,20**

COSTO DIRECTO		**35.715,21**
AIU	**0,00%**	**-**
COSTO TOTAL		**35.715,21**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 125A
ITEM	NP85
UNIDAD:	UND
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 39.924,0	0,05	$ 1.996,20
		SUBTOTAL	**$ 1.996,20**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
BREAKER INDUSTRIAL 125 AMP	UND	1,00	$ 525.500,00	525.500,00
MARCADOR CABLE ANILLOS AR3	UND	0,04	$ 18.168,00	726,72
			SUBTOTAL	**526.226,72**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		0,50	$ 50,00	25,00
			SUBTOTAL	**25,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	1	$ 33.270	1,20	$ 39.924,00
			SUBTOTAL	**39.924,00**

	COSTO DIRECTO	**568.171,92**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**568.171,92**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
ITEM	NP86
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 64.323,0	0,05	$ 3.216,15
ANDAMIO CERTIFICADO	$ 30.033,0	0,14	$ 4.204,62
		SUBTOTAL	**$ 7.420,77**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
CANAL 1-5/8 X 1 2.44M CAL.26	ML	0,50	$ 2.011,85	1.005,93
ANGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	ML	2,60	$ 894,27	2.325,10
OMEGA 2-5/16 X 3/4 CAL.26	ML	0,81	$ 1.967,70	1.593,84
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UND	4,00	$ 391,05	1.564,20
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UND	0,81	$ 4.495,00	3.640,95
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	ML	2,40	$ 2.645,00	6.348,00
TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	UND	4,00	$ 169,00	676,00
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	ML	0,58	$ 5.940,00	3.445,20
CIELO RASO PVC 7 MM	M2	0,23	$ 33.100,00	7.613,00
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	ML	0,42	$ 5.790,00	2.431,80
PARAL 59 mm L= 2.44 MTS	UND	0,78	$ 15.900,00	12.402,00
PARAL 60 mm L= 2.44 MTS	UND	0,35	$ 7.070,00	2.474,50
			SUBTOTAL	**45.520,51**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		15,00	$ 50,00	750,00
			SUBTOTAL	**750,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	1	$ 30.630	2,10	$ 64.323,00
			SUBTOTAL	**64.323,00**

	COSTO DIRECTO	**118.014,28**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**118.014,28**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA EN MADECOR RH
ITEM	NP87
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario		Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 41.847,0		0,05	$ 2.092,35
			SUBTOTAL	**$ 2.092,35**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
PUNTILLA 3/4 ACERADA	LB	0,02	$ 4.013,40	80,27
COLBON MADERA	GLB	0,01	$ 99.900,00	999,00
PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GLB	0,02	$ 106.750,00	2.135,00
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UND	4,00	$ 666,00	2.664,00
REPISA 0,06 X 0,06 CM 3MTS MADECOR	UND	0,43	$ 42.000,00	18.060,00
			SUBTOTAL	**23.938,27**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
trasnporte ferreteria		15,00	$ 60,90	913,50
			SUBTOTAL	**913,50**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PRESTACIONES	1	$ 32.190	1,30	$ 41.847,00
			SUBTOTAL	**41.847,00**

COSTO DIRECTO		**68.791,12**
AIU	**0,00%**	**-**
COSTO TOTAL		**68.791,12**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	MUEBLE EN MADECOR RH
ITEM	NP022
UNIDAD:	M2
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 27.361,5	0,05	$ 1.368,08
		SUBTOTAL	**$ 1.368,08**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
PUNTILLA 3/4 ACERADA	LB	0,02	$ 4.013,40	80,27
COLBÓN MADERA	GLB	0,01	$ 99.900,00	999,00
PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GLB	0,02	$ 106.750,00	2.135,00
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UND	4,00	$ 666,00	2.664,00
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	UND	2,10	$ 42.000,00	88.200,00
CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGU	ML	10,00	$ 1.500,00	15.000,00
MANIJAS TIPO ROMA EN ACERO 60X40	UND	1,00	$ 120.000,00	120.000,00
LIJA SECA PREMIER 150	UND	0,50	$ 2.098,00	1.049,00
BISAGRA CIERRE LENTO	UND	6,00	$ 5.900,00	35.400,00
			SUBTOTAL	**265.527,27**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
trasnporte ferreteria		15,00	$ 60,90	913,50
			SUBTOTAL	**913,50**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PRESTACIONES	1	$ 32.190	0,85	$ 27.361,50
			SUBTOTAL	**27.361,50**

	COSTO DIRECTO	**295.170,34**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**295.170,34**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE BARRA EN MADERA
ITEM	NP023
UNIDAD:	UND
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	NO PREVISTO

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
Herramienta Menor	$ 16.095,0	0,05	$ 804,75
		SUBTOTAL	**$ 804,75**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
BARNIZ PARA MADERA NOGAL	GLB	0,01	$ 256.900,00	2.569,00
LIJA N°120	UND	0,16	$ 1.900,00	304,00
TINTILLA PARA MADERA	GLB	0,02	$ 197.800,00	3.956,00
SELLADOR LIJABLE MADETEC (GALON)	UND	0,06	$ 108.200,00	6.492,00
BARNIZ PARA MADERA NOGAL	GLB	0,30	$ 256.900,00	77.070,00
			SUBTOTAL	**90.391,00**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
trasnporte ferreteria		15,00	$ 60,90	913,50
			SUBTOTAL	**913,50**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PRESTACIONES	1	$ 32.190	0,50	$ 16.095,00
			SUBTOTAL	**16.095,00**

	COSTO DIRECTO	**108.204,25**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**108.204,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	REPARACION DE JUNTAS CON ADESILEX, EPORIP, MAPEFLEX PU, Y MAPEGROUT
ITEM	NP90
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario		Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 0,0		0,05	$ 0,00
			SUBTOTAL	**$ 0,00**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
REPARACION DE JUNTAS CON ADESILEX, EPORIP, MAPEFLEX PU, Y MAPEGROUT	ML	1,00	$ 117.548,18	117.548,18
			SUBTOTAL	**117.548,18**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

	COSTO DIRECTO	**117.548,18**
	AIU **0,00%**	**-**
	COSTO TOTAL	**117.548,18**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	REPARACION DE SUPERFICIE CON MAPEGROUT. ESPESOR MAXIMO 1 CM
ITEM	NP91
UNIDAD:	M2
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 0,0	0,05	$ 0,00
		SUBTOTAL	**$ 0,00**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
REPARACION DE SUPERFICIE CON MAPEGROUT. ESPESOR MAXIMO 1 CM	M2	1,00	$ 83.718,82	83.718,82
			SUBTOTAL	**83.718,82**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

COSTO DIRECTO		**83.718,82**
AIU	**0,00%**	**-**
COSTO TOTAL		**83.718,82**

se reclical rendimientos de los items contractuales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	ACABADO SISTEMAS TNS URBAN SOBRE CONCRETO
ITEM	NP92
UNIDAD:	M2
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario		Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 0,0		0,05	$ 0,00
			SUBTOTAL	**$ 0,00**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ACABADO SISTEMAS TNS URBAN SOBRE CONCRETO	ML	1,00	$ 105.036,25	105.036,25
			SUBTOTAL	**105.036,25**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
		0,00	$ -	-
			SUBTOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

	COSTO DIRECTO	**105.036,25**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**105.036,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO MULTIPLE: GRATEADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CAMBIO DE MALLA
ITEM	NP93
UNIDAD:	UND
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario		Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 0,0		0,05	$ 0,00
			SUBTOTAL	**$ 0,00**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO MULTIPLE: GRATEADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CAMBIO DE MALLA	UND	1,00	$ 4.079.328,97	4.079.328,97
			SUBTOTAL	**4.079.328,97**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

	COSTO DIRECTO	**4.079.328,97**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**4.079.328,97**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	CAMBIO DE TABLEROS DE BALONCESTO 1,20M X 1,80 M
ITEM	NP028
UNIDAD:	m2
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	NO PREVISTO

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
Herramienta Menor	$ 0,0	0,05	$ 0,00
		SUBTOTAL	**$ 0,00**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
CAMBIO DE TABLEROS DE BALONCESTO 1,20M X 1,80 M	und	1,00	$ 1.622.949,42	1.622.949,42
			SUBTOTAL	**1.622.949,42**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
			$ -	-
			SUBTOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

	COSTO DIRECTO	**1.622.949,42**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**1.622.949,42**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	REPARACION DE SUPERFICIE CON ULTRABONO. ESPESOR MAXIMO 5 MM
ITEM	NP029
UNIDAD:	M2
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 0,0	0,02	$ 0,00
		SUBTOTAL	**$ 0,00**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
REPARACION DE SUPERFICIE CON ULTRABONO. ESPESOR MAXIMO 5 MM	m2	1,00	$ 105.650,93	105.650,93
			SUBTOTAL	**105.650,93**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

	COSTO DIRECTO	**105.650,93**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**105.650,93**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALION DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO TENIS
ITEM	NP030
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 0,0	0,02	$ 0,00
		SUBTOTAL	**$ 0,00**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
SUMINISTRO E INSTALION DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO TENIS	m2	1,00	$ 6.341.754,46	6.341.754,46
			SUBTOTAL	**6.341.754,46**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
			SUBTOTAL	**-**

	COSTO DIRECTO	**6.341.754,46**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**6.341.754,46**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	ACOMETIDA EN CABLE 3N2 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N2 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N4 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
ITEM	NP97
UNIDAD:	ML
CANTIDAD :	
ESPECIFICACION :	

1. EQUIPOS

Descripción	Valor Unitario	Rendimiento	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	$ 11.074,4	0,05	$ 553,72
		SUBTOTAL	**$ 553,72**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
BORNA N° 2 AWG	UND	0,27	$ 3.100,00	837,00
BORNA N° 4 AWG	UND	0,07	$ 1.400,00	98,00
CABLE CU NO.4 DESN AWG	ML	1,10	$ 16.319,66	17.951,63
CABLE CU HFFR-LS NO.2 AWG	ML	4,40	$ 34.079,00	149.947,60
			SUBTOTAL	**168.834,23**

3. TRANSPORTE

Material	UNIDAD	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
TRANSPORTE FERRETERIA		5,19	$ 60,90	316,07
			SUBTOTAL	**316,07**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	valor	rendimiento	Valor Total
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	1	$ 33.270	0,33	$ 11.074,38
			SUBTOTAL	**11.074,38**

	COSTO DIRECTO	**180.778,40**
	AIU 0,00%	**-**
	COSTO TOTAL	**180.778,40**