MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

NOVIEMBRE 2022

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1.1**
DESCRIPCIÓN	**DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	9,660	$ 104,00	
ANDAMIOS TUBULARES	METALICO	$ 21.250,00	9,660	$ 2.200,00	
EQUIPOS SEGURIDAD EN ALTURA	MANUAL	$ 35.500,00	9,660	$ 3.675,00	
				Sub-Total	$ 5.979,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	9,6600	$ 9.316,77	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	9,6600	$ 6.521,74	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	9,6600	$ 6.521,74	
					Sub-Total	$ 22.360,00

Total Costo Directo	**$ 28.339,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1.2**
DESCRIPCIÓN	**DEMOLICION DE PISO ACCESO PRINCIPAL**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
MARTILLO DEMOLEDOR	ELECTRICO	$ 75.000,00	11,24	$ 6.673,00	
				Sub-Total	$ 6.773,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	11,24	$ 8.007,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	11,24	$ 5.605,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	11,24	$ 5.605,00	
				Sub-Total		$ 19.217,00

Total Costo Directo	**$ 25.990,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1.3**
DESCRIPCIÓN	**DEMOLICION DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
MARTILLO DEMOLEDOR	ELECTRICO	$ 75.000,00	8,06	$ 9.305,00	
				Sub-Total	$ 9.405,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	20,00	$ 4.500,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	20,00	$ 3.150,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	20,00	$ 3.150,00	
				Sub-Total		$ 10.800,00

Total Costo Directo	**$ 20.205,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1.4**
DESCRIPCIÓN	**DEMOLICION DE MUROS EN MANPOSTERIA**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
				Sub-Total	$ 100,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	10,000	$ 9.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	10,000	$ 6.300,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	10,000	$ 6.300,00	
				Sub-Total		$ 21.600,00

Total Costo Directo	**$ 21.700,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1.5**
DESCRIPCIÓN	**DESMONTE DE PUERTAS EN MADERA**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
				Sub-Total	$ 100,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	16,000	$ 5.625,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	16,000	$ 3.937,50	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	16,000	$ 3.937,50	
				Sub-Total		$ 13.500,00

Total Costo Directo	**$ 13.600,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1.6**
DESCRIPCIÓN	**SACANUCLEOS PARA PASES PLACA d=4"**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
EQUIPO SACANUCLEOS	ELECTRICO	$ 744.000,00	5,00	$ 148.800,00	
EXTENSION ENCAUCHETADA 50 MTS	ELECTRICO	$ 10.000,00	5,00	$ 2.000,00	
Broca para extracción nucleos d=4"	UND	$ 804.000,00	15,38	$ 52.276,00	
				Sub-Total	$ 204.076,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	6,000	$ 15.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	6,000	$ 10.500,00	
				Sub-Total		$ 25.500,00

Total Costo Directo	**$ 229.576,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1.7**
DESCRIPCIÓN	**DESCACILAR MURO DE CONTENCION**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
				$ -	
				Sub-Total	$ 100,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	16,0	$ 5.625,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	16,0	$ 3.938,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	16,0	$ 3.938,00	
				Sub-Total		$ 13.501,00

Total Costo Directo	**$ 13.601,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1.8**
DESCRIPCIÓN	**RETIRO DE ESCOMBROS**
UNIDAD	**M3**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	25,00	$ 40,00	
				Sub-Total	$ 40,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
VOLQUETA	$ 180.000,00	18,00	$ 10.000,00	
			Sub-Total	$ 10.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	18,00	$ 5.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	18,00	$ 3.500,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	18,00	$ 3.500,00	
CONDUCTOR	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	18,00	$ 3.500,00	
					Sub-Total	$15.500,00

Total Costo Directo	**$ 25.540,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**MUROS Y RECUBRIMIENTOS**
ÍTEM	**2.1**
DESCRIPCIÓN	**MAMPOSTERIA E=0,10M**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,50	$ 1.500,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	1,50	$ 4.500,00	
TABLERO DE MADERA	MADERA	$ 600,00	1,50	$ 900,00	
				Sub-Total	$ 6.900,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LADRILLO H-10	UND	$ 1.352,00	15,00	$ 20.280,00	
MORTERO 1:4	M3	$ 354.900,00	0,02	$ 7.098,00	
				Sub-Total	$ 27.378,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES			$ 0,00	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	13,000	$ 6.923,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	13,000	$ 4.846,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	13,000	$ 4.846,00	
				Sub-Total	$ 16.615,00	

Total Costo Directo	**$ 50.893,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**MUROS Y RECUBRIMIENTOS**
ÍTEM	**2.2**
DESCRIPCIÓN	**MAMPOSTERIA E=0,10M**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,60	$ 1.600,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	1,50	$ 4.500,00	
TABLERO DE MADERA	MADERA	$ 600,00	1,50	$ 900,00	
				Sub-Total	$ 7.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LADRILLO H-10	UND	$ 1.352,00	7,50	$ 10.140,00	
MORTERO 1:4	M3	$ 354.900,00	0,02	$ 7.098,00	
				Sub-Total	$ 17.238,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES			$ 0,00	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	34,000	$ 2.647,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	34,000	$ 1.853,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	34,000	$ 1.853,00	
				Sub-Total		$ 6.353,00

Total Costo Directo	**$ 30.591,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **MUROS Y RECUBRIMIENTOS**

ÍTEM **2.3**

DESCRIPCIÓN **MURO EN ETERBOARD DE 8 MM**

UNIDAD **M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	18,00	$ 167,00	
				Sub-Total	$ 1.167,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMINA SUPERBOARD 1.22x2.44 8 mm	UND	$ 80.040,00	1,00	$ 80.040,00	
PERFILERIA PARAL/CANAL c/60cm	ML	$ 7.644,00	5,50	$ 42.042,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 384,00	64,00	$ 24.576,00	
CORDON SELLANTE ELASTOMERICO	ML	$ 2.193,11	2,00	$ 4.386,00	
ESTUCO PLASTICO	GLN	$ 4.800,00	0,25	$ 1.200,00	
VINILO BLANCO	GLN	$ 50.160,00	0,20	$ 10.032,00	
ESQUINERO PARA DRYWALL	ML	$ 2.500,00	2,00	$ 5.000,00	
				Sub-Total	$ 167.276,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	42,46	$ 2.119,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	42,46	$ 1.484,00	
				Sub-Total	$ 3.603,00	

Total Costo Directo	**$ 172.046,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**MUROS Y RECUBRIMIENTOS**
ÍTEM	**2.4**
DESCRIPCIÓN	**PINTURA EN KORAZA TIPO EXTERIOR**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	18,00	$ 167,00	
				Sub-Total	$ 1.167,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA KORAZA EXTERIOR	GLN	$ 81.576,00	0,100	$ 8.158,00	
BROCHA 3"	UND	$ 11.880,00	0,030	$ 356,00	
RODILLO DE FELPA 9"	UND	$ 16.920,00	0,030	$ 508,00	
				Sub-Total	$ 9.022,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	3,84	$ 23.465,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	3,84	$ 16.425,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	3,84	$ 16.425,00	
				Sub-Total		$ 56.315,00

Total Costo Directo	**$ 66.504,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **MUROS Y RECUBRIMIENTOS**

ÍTEM **2.5**

DESCRIPCIÓN **PINTURA EN VINILO TIPO 1 INTERIOR**

UNIDAD **M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	18,00	$ 167,00	
				Sub-Total	$ 1.167,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	$ 69.600,00	0,10	$ 6.960,00	
BROCHA 3"	UND	$ 11.880,00	0,03	$ 356,00	
RODILLO DE FELPA 9"	UND	$ 16.920,00	0,03	$ 508,00	
CINTA DE ENMASCARAR	ROLLO	$ 6.600,00	0,05	$ 330,00	
				Sub-Total	$ 8.154,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	5,0900	$ 17.682,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,0900	$ 12.377,00	
					Sub-Total	$ 30.059,00

Total Costo Directo	**$ 39.380,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**MUROS Y RECUBRIMIENTOS**
ÍTEM	**2.6**
DESCRIPCIÓN	**PINTURA TIPO TRAFICO PARA EXTERIOR (TANQUE DE AGUA)**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
COMPRESOR ELECTRICO	ELECTRICO	$ 60.000,00	5,45	$ 11.009,00	
				Sub-Total	$ 12.009,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA TRAFICO	GLN	$ 126.420,00	0,20	$ 25.284,00	
BROCHA 3"	UND	$ 11.880,00	0,03	$ 356,00	
CINTA DE ENMASCARAR	ROLLO	$ 6.600,00	0,10	$ 660,00	
				Sub-Total	$ 26.300,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	5,45	$ 16.514,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,45	$ 11.560,00	
					Sub-Total	$ 28.074,00

Total Costo Directo	**$ 66.383,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **MUROS Y RECUBRIMIENTOS**

ÍTEM **2.7**

DESCRIPCIÓN **ESTUCO PLASTICO TIPO EXTERIOR**

UNIDAD **M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	6,8100	$ 441,00	
				Sub-Total	$ 1.441,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTUCO PLASTICO EXTERIOR	GLN	$ 16.056,00	0,25	$ 4.014,00	
				Sub-Total	$ 4.014,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	6,81	$ 13.216,00	
					Sub-Total	$ 13.216,00

Total Costo Directo **$ 18.671,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**MUROS Y RECUBRIMIENTOS**
ÍTEM	**2.8**
DESCRIPCIÓN	**FRISO IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CONTENCION Y CERRAMIENTO**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	1,00	$ 3.000,00	
TABLERO DE MADERA	MADERA	$ 600,00	1,00	$ 600,00	
				Sub-Total	$ 4.600,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4	M3	$ 354.900,00	0,03	$ 10.647,00	
IMPERMEABILIZANTE DE MORTERO	KG	$ 2.034,00	0,50	$ 1.017,00	
				Sub-Total	$ 11.664,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	17,60	$ 5.114,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	17,60	$ 3.580,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	17,60	$ 3.580,00	
				Sub-Total		$ 12.274,00

Total Costo Directo	**$ 28.538,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**MUROS Y RECUBRIMIENTOS**
ÍTEM	**2.9**
DESCRIPCIÓN	**FRISO LISO SOBRE MURO (Incluye filos y dilataciones)**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	1,00	$ 3.000,00	
TABLERO DE MADERA	MADERA	$ 600,00	1,00	$ 600,00	
				Sub-Total	$ 4.600,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4	M3	$ 354.900,00	0,019	$ 6.743,00	
				Sub-Total	$ 6.743,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	30,000	$ 3.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	30,000	$ 2.100,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	30,000	$ 2.100,00	
				Sub-Total	$ 7.200,00	

Total Costo Directo	**$ 18.543,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**ACABADOS, PISOS Y ENCHAPES**
ÍTEM	**3.1**
DESCRIPCIÓN	**MORTERO DE NIVELACION e=0.06 m**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4	M3	$ 354.900,00	0,07	$ 25.553,00	
				Sub-Total	$ 25.553,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	18,00	$ 5.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	18,00	$ 3.500,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	18,00	$ 3.500,00	
				Sub-Total		$ 12.000,00

Total Costo Directo	**$ 38.553,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**ACABADOS, PISOS Y ENCHAPES**
ÍTEM	**3.2**
DESCRIPCIÓN	**PISOS EN BALDOSIN DE GRANITO DE MARMOL 0.30X0.30**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
PULIDORA DE PISO	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,08	$ 7.200,00	
				Sub-Total	$ 8.200,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BALDOSIN EN GRANITO 0.3X0.30	M2	$ 64.870,00	1,00	$ 64.870,00	
MORTERO DE PEGA 1:4	M3	$ 354.900,00	0,05	$ 17.745,00	
PIEDRA PARA DESTRONCAR	UND	$ 88.400,00	0,09	$ 7.956,00	
PIEDRA PARA BRILLAR	UND	$ 59.800,00	0,06	$ 3.588,00	
QUIMICOS PARA CRISTALIZADO	GL	$ 6.500,00	1,00	$ 6.500,00	
DILATACIONES EN PLASTICO	ML	$ 2.340,00	2,00	$ 4.680,00	
				Sub-Total	$ 105.339,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	7,00	$ 12.857,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	7,00	$ 9.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	7,00	$ 9.000,00	
					Sub-Total	$ 30.857,00

Total Costo Directo	**$ 144.396,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **ACABADOS, PISOS Y ENCHAPES**

ÍTEM **3.3**

DESCRIPCIÓN **PISOS EN ENCHAPE DE CERAMICA BAÑOS**

UNIDAD **M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERAMICA PARA PISOS 0.43X0.43	M2	$ 49.920,00	1,05	$ 52.416,00	
PEGACOR O SIMILAR	KG	$ 3.380,00	4,50	$ 15.210,00	
AGUA	L	$ 72,00	2,00	$ 144,00	
EMBOQUILLADOR	KG	$ 5.040,00	0,28	$ 1.411,00	
				Sub-Total	$ 69.181,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	7,000	$ 12.857,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	7,000	$ 9.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	7,000	$ 9.000,00	
				Sub-Total		$ 30.857,00

Total Costo Directo **$ 101.038,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO ACABADOS, PISOS Y ENCHAPES

ÍTEM 3.4

DESCRIPCIÓN ENCHAPE CERAMICA PARA MUROS RECTIFICADA

UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERAMICA RECTIFICADA PARA MURO	M2	$ 69.829,20	1,10	$ 76.812,00	
PEGANTE PARA CERAMICA	KG	$ 2.640,00	4,50	$ 11.880,00	
AGUA	L	$ 72,00	2,00	$ 144,00	
EMBOQUILLADOR	KG	$ 5.040,00	0,45	$ 2.268,00	
				Sub-Total	$ 91.104,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	7,000	$ 12.857,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	7,000	$ 9.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	7,000	$ 9.000,00	
				Sub-Total		$ 30.857,00

Total Costo Directo **$ 122.961,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **ACABADOS, PISOS Y ENCHAPES**

ÍTEM **3.5**

DESCRIPCIÓN **ENCHAPE CERAMICA PARA MUROS RECTIFICADA**

UNIDAD **ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERAMICA RECTIFICADA PARA MURO	M2	$ 69.829,20	0,70	$ 48.880,00	
PEGANTE PARA CERAMICA	KG	$ 2.640,00	2,50	$ 6.600,00	
AGUA	L	$ 72,00	2,00	$ 144,00	
EMBOQUILLADOR	KG	$ 5.040,00	0,31	$ 1.562,00	
				Sub-Total	$ 57.186,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	14,00	$ 6.429,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	14,00	$ 4.500,00	
					Sub-Total	$ 10.929,00

Total Costo Directo **$ 69.115,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**ACABADOS, PISOS Y ENCHAPES**
ÍTEM	**3.6**
DESCRIPCIÓN	**MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	2,00	$ 500,00	
				Sub-Total	$ 500,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRANO #4 BLANCO-GRIS	KG	$ 3.120,00	3,00	$ 9.360,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 14.495,00	3,00	$ 43.485,00	
PIEDRA PARA BRILLAR	UND	$ 59.800,00	0,15	$ 8.970,00	
BRILLOS	GL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
DILATACIONES	ML	$ 1.430,00	2,00	$ 2.860,00	
				Sub-Total	$ 65.675,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	40,000	$ 2.250,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	40,000	$ 1.575,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	40,000	$ 1.575,00	
				Sub-Total	$ 5.400,00	

Total Costo Directo	**$ 71.575,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO

ÍTEM 4.1

DESCRIPCIÓN CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM PARA CUBICULOS DE UCI

UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,03	$ 971,00	
Tronzadora	ELECTRICO	$ 35.000,00	9,00	$ 3.889,00	
MESA DE ARMADO	MADERA	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00	
				Sub-Total	$ 6.060,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PERFILERIA EN ALUMINIO 50/20	ML	$ 9.120,00	8,00	$ 72.960,00	
U 2X1 CON ADAPTADOR	ML	$ 9.120,00	8,00	$ 72.960,00	
PISAVIDRIO CURVO	ML	$ 9.120,00	8,00	$ 72.960,00	
VIDRIO TEMPLADO 6 MM	M2	$ 75.780,00	1,00	$ 75.780,00	
EMPAQUE DE CAUCHO PARA VIDRIO	ML	$ 3.120,00	5,00	$ 15.600,00	
TORNILLERIAS, CHAZOS, ANCLAJES, BISAGRAS.	GLB	$ 36.000,00	1,00	$ 36.000,00	
DISCOS DE CORTE, BROCAS, HOJAS DE SEGUETA.	GLB	$ 23.280,00	1,00	$ 23.280,00	
BASE METALICA PARA SOPORTE DE ALUMINIO	UND	$ 110.000,00	1,00	$ 110.000,00	
				Sub-Total	$ 479.540,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	2,250	$ 40.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	2,250	$ 28.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	2,250	$ 28.000,00	
				Sub-Total		$ 96.000,00

Total Costo Directo **$ 581.600,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO**
ÍTEM	**4.2**
DESCRIPCIÓN	**BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO REF 405 INOXIDABLE PARA BAÑOS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO REF 405 INOXIDABLE	UND	$ 336.000,00	1,00	$ 336.000,00	
				Sub-Total	$ 336.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	38,25	$ 2.353,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	38,25	$ 1.647,00	
					Sub-Total	$ 4.000,00

Total Costo Directo	**$ 341.000,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO**
ÍTEM	**4.3**
DESCRIPCIÓN	**VIDRO DE SEGURIDAD PARA PUNTO FIJO (ESCALERAS)**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VIDRO DE SEGURIDAD PARA ESCALERAS	M2	$ 258.000,00	1,00	$ 258.000,00	
				Sub-Total	$ 258.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL MONTAJE FACHADAS EN VIDRIO	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	30,86	$ 4.666,00	
AYUDANTE DE MONTAJE	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	30,86	$ 2.333,00	
					Sub-Total	$ 6.999,00

Total Costo Directo	**$ 265.999,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO**
ÍTEM	**4.4**
DESCRIPCIÓN	**ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE REF 405 PARA CUBICULOS DE UCI INC. SOPORTE PARA MONITORES**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
EQUIPO DE SOLDADURA ARGON-XENON	ELECTRICO	$ 160.000,00	1,75	$ 91.429,00	
DOBLADORA	HIDRAULICA	$ 4.000,00	1,00	$ 4.000,00	
CORTADORA	HIDRAULICA	$ 6.000,00	1,00	$ 6.000,00	
				Sub-Total	$ 102.429,00

II. Materiales

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLR REF. 405 PARA CUBICULOS DE UCI INC. SOPORTE PARA MONITORES.	M2	$ 598.000,00	1,00	$ 598.000,00	
Griferia lavaplatos incluye mezclador y accesorios de	UND	$ 110.500,00	1,00	$ 110.500,00	
FUNDENTE	GLB	$ 3.900,00	1,00	$ 3.900,00	
SOLDADURA	GLB	$ 32.500,00	1,00	$ 32.500,00	
DISCOS DE CORTE Y PULIR	GLB	$ 32.500,00	1,00	$ 32.500,00	
				Sub-Total	$ 777.400,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
SOLDADOR 1A	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	3,00	$ 45.000,00	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	3,00	$ 32.400,00	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	3,00	$ 32.400,00	
					Sub-Total	$ 109.800,00

Total Costo Directo	**$ 989.629,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO

ÍTEM 4.5

DESCRIPCIÓN CALIBRACION DE PULSADORES EN ACERO INOXIDABLE

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. Materiales

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACEITE LUBRICANTE DE ELEMENTOS ELECTROMECANICOS	UND	$ 30.000,00	0,02	$ 600,00	
				Sub-Total	$ 600,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL ALUMINERO	$ 82.000,00	80%	$ 147.600,00	2,52	$ 58.545,59	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	2,52	$ 38.554,41	
					Sub-Total	$ 97.100,00

Total Costo Directo **$ 98.700,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**
ÍTEM	**5.1**
DESCRIPCIÓN	**CUBIERTA METALICA EN TEJA POLICARBONATO**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	5,00	$ 600,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 8.000,00	5,00	$ 1.600,00	
				Sub-Total	$ 2.300,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEJA POLICARBONATO	M2	$ 56.604,00	1,00	$ 56.604,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 384,00	6,00	$ 2.304,00	
TORNILLO FIJADOR	UND	$ 14.725,20	3,00	$ 44.176,00	
ESTRUCTURA SOPORTE PARA CUBIERTA	KG	$ 14.725,20	35,00	$ 515.382,00	
				Sub-Total	$ 618.466,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	5,00	$ 18.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,00	$ 12.600,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,00	$ 12.600,00	
				Sub-Total		$ 43.200,00

Total Costo Directo	**$ 663.966,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **CUBIERTAS Y CIELO RASO**

ÍTEM **5.2**

DESCRIPCIÓN **CUBIERTA METALICA EN TEJA ARQUITECTONICA MASTER MIL CAL 26 PARA TERRAZA**

UNIDAD **M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	14,04	$ 214,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 8.000,00	14,04	$ 570,00	
				Sub-Total	$ 884,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEJA ARQUITECTONICA MASTER MIL CAL 26	M2	$ 58.800,00	1,00	$ 58.800,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 384,00	6,00	$ 2.304,00	
TORNILLO FIJADOR	UND	$ 14.725,20	3,00	$ 44.176,00	
ESTRUCTURA SOPORTE PARA CUBIERTA	KG	$ 14.725,20	31,50	$ 463.844,00	
				Sub-Total	$ 569.124,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	14,040	$ 6.410,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	14,040	$ 4.487,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	14,040	$ 4.487,00	
				Sub-Total		$ 15.384,00

Total Costo Directo	**$ 585.392,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**
ÍTEM	**5.3**
DESCRIPCIÓN	**TAPAS PARA INSPECCION EN CIELO RASO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	6,00	$ 167,00	
Tronzadora	ELECTRICO	$ 35.000,00	10,00	$ 3.500,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 8.000,00	10,00	$ 800,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	10,00	$ 300,00	
				Sub-Total	$ 4.767,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TAPAS PARA INSPECCION EN CIELO RASO	UND	$ 47.880,00	1,00	$ 47.880,00	
TORNILLOS PARA LAMINA PUNTA AGUDA	UND	$ 180,00	2,00	$ 360,00	
TORNILLOS PARA ESTRUCTURA PUNTA AGUDA	UND	$ 180,00	8,00	$ 1.440,00	
CUELGAS EN ANGULO 1X1 GALVANIZADO	ML	$ 3.168,00	1,00	$ 3.168,00	
				Sub-Total	$ 52.848,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES			$ 0,00	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	21,07	$ 4.271,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	21,07	$ 2.990,00	
					Sub-Total	$ 7.261,00

Total Costo Directo	**$ 64.876,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**
ÍTEM	**5,4**
DESCRIPCIÓN	**CIELO RASO EN DRYWALL HULT VERDE ANTIHUMEDAD**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
Tronzadora	ELECTRICO	$ 35.000,00	9,16	$ 3.821,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 8.000,00	9,16	$ 873,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	9,16	$ 328,00	
				Sub-Total	$ 5.122,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	$ 69.600,00	0,04	$ 2.784,00	
LAMINA DRYWALL MULT VERDE	M2	$ 26.400,00	1,00	$ 26.400,00	
TORNILLOS PARA LAMINA PUNTA AGUDA	UND	$ 180,00	8,00	$ 1.440,00	
TORNILLOS PARA ESTRUCTURA PUNTA AGUDA	UND	$ 180,00	8,00	$ 1.440,00	
CUELGAS EN ANGULO 1X1 GALVANIZADO	ML	$ 3.168,00	1,00	$ 3.168,00	
SUPERMASTIC	KG	$ 2.280,00	0,10	$ 228,00	
CINTA MALLA	ML	$ 780,00	0,30	$ 234,00	
				Sub-Total	$ 35.694,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES			$ 0,00	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	9,16	$ 9.825,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	9,16	$ 6.878,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	9,16	$ 6.878,00	
				Sub-Total	$ 23.581,00	

Total Costo Directo	**$ 64.397,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**
ÍTEM	**5.5**
DESCRIPCIÓN	**MARCOS PARA LAMPARAS EN CIELO RASO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	2,00	$ 500,00	
ANDAMIOS	METALICO	$ 3.000,00	3,00	$ 1.000,00	
TABLERO DE MADERA	MADERA	$ 600,00	3,00	$ 200,00	
				Sub-Total	$ 1.700,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REMACHES POP	UND	$ 480,00	8,00	$ 3.840,00	
PERFIL EN ALUMINIO	ML	$ 3.720,00	3,20	$ 11.904,00	
				Sub-Total	$ 15.744,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES		1,00	$ 0,00	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	12,00	$ 7.500,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	12,00	$ 5.250,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	12,00	$ 5.250,00	
				Sub-Total		$ 18.000,00

Total Costo Directo	**$ 35.444,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,1

DESCRIPCIÓN Mantenimiento preventivo de tomas Chemetron de pared de oxigeno , incluye limpieza, kit de empaques y pruebas de fuga

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	9,68	$ 9.680,00	
				Sub-Total	$ 9.680,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
KIT DE EMPAQUES	UND	$ 8.000,00	1,00	$ 8.000,00	
				Sub-Total	$ 8.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	9,680	$ 13.017,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	9,680	$ 7.438,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	9,680	$ 7.438,00	
				Sub-Total		$ 27.893,00

Total Costo Directo **$ 45.573,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,2

DESCRIPCIÓN Mantenimiento preventivo de tomas Chemetron de pared de aire , incluye limpieza, kit de empaques y pruebas de fuga

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	7,00	$ 7.000,00	
				Sub-Total	$ 7.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
KIT DE EMPAQUES	UND	$ 8.000,00	1,00	$ 8.000,00	
				Sub-Total	$ 8.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	8,830	$ 14.270,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	8,830	$ 8.154,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	8,830	$ 8.154,00	
					Sub-Total	$ 30.578,00

Total Costo Directo **$ 45.578,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES DE GASES Y EQUIPOS**
ÍTEM	**6,3**
DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento preventivo de tomas Chemetron de pared de vacio , incluye limpieza, kit de empaques y pruebas de fuga**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	7,00	$ 7.000,00	
				Sub-Total	$ 7.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
KIT DE EMPAQUES	UND	$ 8.000,00	1,00	$ 8.000,00	
				Sub-Total	$ 8.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	8,830	$ 14.270,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	8,830	$ 8.154,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	8,830	$ 8.154,00	
					Sub-Total	$ 30.578,00

Total Costo Directo	**$ 45.578,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,4

DESCRIPCIÓN Mantenimiento preventivo de tomas Chemetron de pared de oxido nitroso , incluye limpieza, kit de empaques y pruebas de fuga

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	7,00	$ 7.000,00	
				Sub-Total	$ 7.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	7,000	$ 18.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,000	$ 10.286,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,000	$ 10.286,00	
					Sub-Total	$ 38.572,00

Total Costo Directo **$ 45.572,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,5

DESCRIPCIÓN Mantenimiento preventivo de las cajas de corte de un gas a 4 gases, incluye (pruebas de operación, limpieza, apertura y cierre de valvulas de corte , manometros , acrilicos si es necesario el cambio, verificacion y pruebas de funcionalidad)

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	3,18	$ 3.180,00	
				Sub-Total	$ 3.180,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACRILICO	UND	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00	
				Sub-Total	$ 5.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	3,18	$ 39.623,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,18	$ 22.642,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,18	$ 22.642,00	
					Sub-Total	$ 84.907,00

Total Costo Directo **$ 93.087,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES DE GASES Y EQUIPOS**
ÍTEM	**6,6**
DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento preventivo de alarmas digitales de una a 4 señales ,incluye (pruebas de funcionalidad , validar activacion por presion bajas o altas según el tipo de alarma**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	3,00	$ 3.000,00	
				Sub-Total	$ 3.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	3,00	$ 42.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,00	$ 24.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,00	$ 24.000,00	
					Sub-Total	$ 90.000,00

Total Costo Directo	**$ 93.000,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,7

DESCRIPCIÓN Mantenimiento preventivo de alarma maestra ,incluye (pruebas de funcionalidad , validar activacion por presion bajas o altas según el tipo de alarma

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,20	$ 1.200,00	
				Sub-Total	$ 1.200,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	1,00	$ 126.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,00	$ 72.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,00	$ 72.000,00	
					Sub-Total	$ 270.000,00

Total Costo Directo **$ 271.200,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,8

DESCRIPCIÓN Verificacion de funcionamiento y correccion de fugas menores y ajuste de roscas inspección de conexiones , valvulas de cilindros y de seguridad, mangueras , para manifold de CO2, Nitrogeno, Oxigeno cilindros , oxigeno thermos, aire medicinal con agua jabonosa,

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,62	$ 620,00	
MANOMETRO	MANUAL	$ 45.000,00	3,00	$ 15.000,00	
				Sub-Total	$ 15.620,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CINTA SELLADORA	UND	$ 23.000,00	0,03	$ 690,00	
				Sub-Total	$ 690,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	0,62	$ 203.226,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,62	$ 116.129,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,62	$ 116.129,00	
					Sub-Total	$ 435.484,00

Total Costo Directo	**$ 451.794,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,9

DESCRIPCIÓN Prueba de hermeticidad a cada area de servicio de las redes de aire, oxigeno y vacio, CO2 , los cilindros y reguladores restantes y accesorios de conexiones adicionales se incluye para esta actvidad, normatividad NFPA:99 , revision de soporteria, señalizacion en tuberia y demas accesorios para cumplimiento de BPM resolucion 4410

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,15	$ 1.150,00	
MANOMETRO	MANUAL	$ 45.000,00	4,00	$ 11.250,00	
				Sub-Total	$ 12.400,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	1,15	$ 109.565,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,15	$ 62.609,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,15	$ 62.609,00	
				Sub-Total	$ 234.783,00	

Total Costo Directo **$ 247.183,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,10

DESCRIPCIÓN Pruebas de Hermeticidad por piso red principal acorde a normatividad NFPA:99, revision de soporteria, señalizacion en tuberia y demas accesorios para cumplimiento de BPM resolucion 4410/2009

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,470	$ 470,00
MANOMETRO	MANUAL	$ 45.000,00	2,00	$ 22.500,00
			Sub-Total	$ 22.970,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.
		Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	0,47	$ 268.085,00
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,47	$ 153.191,00
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,47	$ 153.191,00
				Sub-Total	$ 574.467,00

Total Costo Directo **$ 597.437,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,11

DESCRIPCIÓN Prueba de gases cruzados red de aire, oxigeno y vacio, nitrogeno , CO2 , con equipos como cilindros y reguladores incluidos, acorde a normatividad NFPA:99, revision de soporteria, señalizacion en tuberia y demas accesorios para cumplimiento de BPM resolucion 4410/2009

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,60	$ 1.600,00	
				Sub-Total	$ 1.600,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	1,60	$ 78.750,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,60	$ 45.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,60	$ 45.000,00	
					Sub-Total	$ 168.750,00

Total Costo Directo **$ 170.350,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,12

DESCRIPCIÓN Conexión Manifold de oxigeno a red principal (Accesorios en inoxidables y tubin de 1/2")

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,30	$ 1.000,00	
EQUIPO DE ACETILENO	MANUAL	$ 28.000,00	2,00	$ 56.000,00	
DOBLADORA	MANUAL	$ 50.000,00	2,00	$ 100.000,00	
CORTADORA	HIDRAULICA	$ 6.000,00	2,00	$ 12.000,00	
				Sub-Total	$ 169.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubin 1/2"	ml	$ 20.500,00	15,00	$ 307.500,00	
Accesorios de conexión	Unidad	$ 62.500,00	5,00	$ 312.500,00	
SOLDADURA DE PLATA	UN	$ 2.400,00	0,50	$ 1.200,00	
FUNDENTE	GLB	$ 3.000,00	1,00	$ 3.000,00	
SOPORTES	UN	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00	
CHAZO + ANCLAJE	UN	$ 550,00	2,00	$ 1.100,00	
				Sub-Total	$ 626.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	0,30	$ 420.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,30	$ 240.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,30	$ 240.000,00	
					Sub-Total	$ 900.000,00

Total Costo Directo	**$ 1.695.500,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,13

DESCRIPCIÓN Tubería de Cobre Tipo (L) de ½" Ø

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	11,00	$ 1.000,00	
EQUIPO DE ACETILENO	MANUAL	$ 28.000,00	0,20	$ 5.600,00	
DOBLADORA	MANUAL	$ 50.000,00	0,20	$ 10.000,00	
CORTADORA	HIDRAULICA	$ 6.000,00	0,20	$ 1.200,00	
				Sub-Total	$ 17.800,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubin 1/2"	ml	$ 20.500,00	1,00	$ 20.500,00	
Accesorios de conexión	Unidad	$ 2.500,00	5,00	$ 12.500,00	
SOLDADURA DE PLATA	UN	$ 2.400,00	0,50	$ 1.200,00	
FUNDENTE	GLB	$ 3.000,00	1,00	$ 3.000,00	
SOPORTES	UN	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00	
CHAZO + ANCLAJE	UN	$ 550,00	2,00	$ 1.100,00	
				Sub-Total	$ 39.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	11,00	$ 11.455,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	11,00	$ 6.545,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	11,00	$ 6.545,00	
					Sub-Total	$ 24.545,00

Total Costo Directo	**$ 81.845,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES DE GASES Y EQUIPOS**
ÍTEM	**6,14**
DESCRIPCIÓN	**Tubería de Cobre Tipo (L) de 3/4" Ø**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 1.000,00	
EQUIPO DE ACETILENO	MANUAL	$ 28.000,00	0,22	$ 6.160,00	
DOBLADORA	MANUAL	$ 50.000,00	0,22	$ 11.000,00	
CORTADORA	HIDRAULICA	$ 6.000,00	0,22	$ 1.320,00	
				Sub-Total	$ 19.480,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubin 3/4"	ml	$ 29.860,00	1,00	$ 29.860,00	
Accesorios de conexión	Unidad	$ 3.500,00	5,00	$ 17.500,00	
SOLDADURA DE PLATA	UN	$ 2.400,00	0,50	$ 1.200,00	
FUNDENTE	GLB	$ 3.000,00	1,00	$ 3.000,00	
SOPORTES	UN	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00	
CHAZO + ANCLAJE	UN	$ 550,00	2,00	$ 1.100,00	
				Sub-Total	$ 53.860,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	10,00	$ 12.600,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	10,00	$ 7.200,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	10,00	$ 7.200,00	
					Sub-Total	$ 27.000,00

Total Costo Directo	**$ 100.340,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,15

DESCRIPCIÓN Tubería de Cobre Tipo (L) de 1" Ø

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	7,00	$ 7.000,00	
EQUIPO DE ACETILENO	MANUAL	$ 28.000,00	0,30	$ 8.400,00	
DOBLADORA	MANUAL	$ 50.000,00	0,30	$ 15.000,00	
CORTADORA	HIDRAULICA	$ 6.000,00	0,30	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 32.200,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubin 1"	ml	$ 38.520,00	1,20	$ 46.224,00	
Accesorios de conexión	Unidad	$ 4.200,00	5,00	$ 21.000,00	
SOLDADURA DE PLATA	UN	$ 2.400,00	0,50	$ 1.200,00	
FUNDENTE	GLB	$ 3.000,00	1,00	$ 3.000,00	
SOPORTES	UN	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00	
CHAZO + ANCLAJE	UN	$ 550,00	2,00	$ 1.100,00	
				Sub-Total	$ 73.724,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	7,00	$ 18.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,00	$ 10.286,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,00	$ 10.286,00	
					Sub-Total	$ 38.572,00

Total Costo Directo **$ 144.496,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES DE GASES Y EQUIPOS**
ÍTEM	**6,16**
DESCRIPCIÓN	**Válvula en inoxidable 4 tornillose 1/2" Ø**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	7,00	$ 7.000,00	
				Sub-Total	$ 7.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA 1/2"	UND	$ 39.400,00	1,20	$ 47.280,00	
Accesorios de conexión	UND	$ 6.520,00	5,00	$ 32.600,00	
				Sub-Total	$ 79.880,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	7,00	$ 18.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,00	$ 10.286,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,00	$ 10.286,00	
				Sub-Total		$ 38.572,00

Total Costo Directo	**$ 125.452,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES DE GASES Y EQUIPOS**
ÍTEM	**6,17**
DESCRIPCIÓN	**Válvula en inoxidable 4 tornillose 3/4" Ø**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	7,00	$ 7.000,00	
				Sub-Total	$ 7.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA 3/4"	UND	$ 46.850,00	1,20	$ 56.220,00	
Accesorios de conexión	UND	$ 8.570,00	5,00	$ 42.850,00	
				Sub-Total	$ 99.070,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	7,00	$ 18.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,00	$ 10.286,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,00	$ 10.286,00	
				Sub-Total		$ 38.572,00

Total Costo Directo	**$ 144.642,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES DE GASES Y EQUIPOS**
ÍTEM	**6,18**
DESCRIPCIÓN	**Válvula en inoxidable 4 tornillose 1" Ø**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	5,00	$ 5.000,00	
				Sub-Total	$ 5.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA 1"	UND	$ 98.521,00	1,00	$ 98.521,00	
Accesorios de conexión	UND	$ 15.478,00	6,00	$ 92.868,00	
				Sub-Total	$ 191.389,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	5,00	$ 25.200,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	5,00	$ 14.400,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	5,00	$ 14.400,00	
				Sub-Total		$ 54.000,00

Total Costo Directo	**$ 250.389,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **REDES DE GASES Y EQUIPOS**

ÍTEM **6,19**

DESCRIPCIÓN **Mantenimiento preventivo bomba de vacio para puesta en marcha incluye (cambio de aceite y filtros existentes , instalacion filtro separador de liquidos , revision electrica y limpieza de panel controlador, puesta en marcha)**

UNIDAD **UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,03	$ 30,00	
				Sub-Total	$ 30,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACEITE PARA BOMBA DE VACIO	UND	$ 152.000,00	1,00	$ 152.000,00	
FILTRO PARA BOMBA DE VACIO	UND	$ 300.000,00	1,00	$ 300.000,00	
FILTRO SEPARADOR DE LIQUIDO	UND	$ 338.550,00	1,00	$ 338.550,00	
				Sub-Total	$ 790.550,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO EN GASES MEDICINALES	$ 250.000,0	80	$ 250.000,00	0,050	$ 5.000.000,00	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,0	80%	$ 126.000,00	0,030	$ 4.200.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,0	80%	$ 72.000,00	0,050	$ 1.440.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,0	80%	$ 72.000,00	0,050	$ 1.440.000,00	
					Sub-Total	$ 12.080.000,00

Total Costo Directo **$ 12.870.580,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,20

DESCRIPCIÓN KIT REPARACION (PALETAS Y SEPARADOR DE ACEITE INTERO)

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PALETA Y SEPARADOR DE ACEITE	UND	$ 7.250,00	1,00	$ 7.250,00	
				Sub-Total	$ 7.250,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO EN GASES MEDICINALES	$ 250.000,0	80	$ 250.000,00	40,00	$ 6.250,00	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,0	80%	$ 126.000,00	40,00	$ 6.300,00	
					Sub-Total	$ 12.550,00

Total Costo Directo	**$ 20.800,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES DE GASES Y EQUIPOS**
ÍTEM	**6,21**
DESCRIPCIÓN	**Calificacion de diseño e intalacion del sistema de aire medicinal para cumplimiento en BPM'S resolucion 4410 /2009 cumpliendo requisitos de INVIMA del SAM**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,05	$ 50,00	
EQUIPOS ESPECIALES		$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000,00	
				Sub-Total	$ 1.300.050,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO EN GASES MEDICINALES	$ 250.000,00	80	$ 250.000,00	0,05	$ 5.000.000,00	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	0,05	$ 5.040.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,05	$ 1.440.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,05	$ 1.440.000,00	
				Sub-Total	$ 12.920.000,00	

Total Costo Directo	**$ 14.220.050,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES DE GASES Y EQUIPOS

ÍTEM 6,22

DESCRIPCIÓN Mantenimiento correctivo actualizacion del SAM por actualizacion en tecnologia y cambio por tiempo sin uso (de acuerdo a informacion de la calificacion de diseño e instalacion que puede ser : resgirador , filtros , calibraciones , analizador de oxigeno, sensor co y Dpoit con calibracion de celdas , flujomeros , thermohigrometro , Alarma SAM, modificacion de esquema de red entre otros) cumpliendo normatividad 4410/2009

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,01	$ 10,00	
EQUIPOS ESPECIALES		$ 25.875.620,00	2,00	$ 51.751.240,00	
				Sub-Total	$ 51.751.250,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO EN GASES MEDICINALES (2)	$ 250.000,00	80%	$ 250.000,00	0,01	$ 50.000.000,00	
TECNICO GASES MEDICINALES(2)	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	0,01	$ 25.200.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES(2)	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,01	$ 14.400.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES(2)	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,01	$ 14.400.000,00	
				Sub-Total		$ 104.000.000,00

Total Costo Directo **$ 155.751.250,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES DE GASES Y EQUIPOS**
ÍTEM	**6,23**
DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de alarma de Area de tres Señales digital , señal visual y sonora (incluirdo sensores, instalacion de cableado a 0 metros y pruebas de funcionamiento)**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,30	$ 300,00	
				Sub-Total	$ 300,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALARMA DE AREA TRES SEÑALES DIGITAL	UND	$ 4.860.232,00	1,00	$ 4.860.232,00	
ACCESORIOS	UND	$ 895.200,00	1,00	$ 895.200,00	
				Sub-Total	$ 5.755.432,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	0,30	$ 420.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,30	$ 240.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,30	$ 240.000,00	
				Sub-Total		$ 900.000,00

Total Costo Directo	**$ 6.655.732,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO EQUIPOS AIRE MEDICINAL

ÍTEM 6,24

DESCRIPCIÓN SISTEMA DE BOMBA DE VACIO SIMPLE PARA EVACUACION DE GASES ANESTESICOS DE 15 SCFM SEGÚN NORMATIVIDAD NTC 5319

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	MANUAL	$ 100.000,00	2,35	$ 235.000,00	
HERRAMIENTA MAYOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	ELECTRICA	$ 200.000,00	4,55	$ 910.000,00	
				Sub-Total	$ 1.145.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BOMBA DE VACIO 15 CFM	UND	$ 24.311.857,00	1,00	$ 24.311.857,00	
REGULACION DE PRESION	UND	$ 7.543.143,00	1,00	$ 7.543.143,00	
				Sub-Total	$ 31.855.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	
			Sub-Total	$ 1.500.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 150.000,00	80%	$ 270.000,00	0,05	$ 5.400.000,00	
TECNICO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,05	$ 2.700.000,00	
					Sub-Total	$8.100.000,00

Total Costo Directo **$ 42.600.000,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO EQUIPOS AIRE MEDICINAL

ÍTEM 6.25

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRADOR DE DATOS

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	MANUAL	$ 100.000,00	2,35	$ 235.000,00	
HERRAMIENTA MAYOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	ELECTRICA	$ 200.000,00	2,55	$ 510.000,00	
				Sub-Total	$ 745.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRADOR DE DATOS	UND	$ 22.413.529,41	1,00	$ 22.413.529,41	
				Sub-Total	$ 22.413.529,41

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE	$ 1.540.000	1,00	$ 1.540.000	
			Sub-Total	$ 1.540.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 150.000,00	80%	$ 270.000,00	0,04	$ 6.750.000,00	
TECNICO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,04	$ 3.375.000,00	
					Sub-Total	$10.125.000,00

Total Costo Directo **$ 34.823.529,41**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**EQUIPOS AIRE MEDICINAL**
ÍTEM	**6,26**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DEAANALIZADOR DE GASES**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	MANUAL	$ 100.000,00	2,35	$ 235.000,00	
HERRAMIENTA MAYOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	ELECTRICA	$ 200.000,00	2,55	$ 510.000,00	
				Sub-Total	$ 745.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANALIZADOR DE GASES	UND	$ 43.763.537,82	1,00	$ 43.763.537,82	
				Sub-Total	$ 43.763.537,82

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE	$ 2.140.000	1,00	$ 2.140.000	
			Sub-Total	$ 2.140.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 150.000,00	80%	$ 270.000,00	0,035	$ 7.714.285,71	
TECNICO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,035	$ 3.857.142,86	
					Sub-Total	$11.571.428,57

Total Costo Directo	**$ 58.219.966,39**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**EQUIPOS AIRE MEDICINAL**
ÍTEM	**6,27**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ANALIZADOR DE OXIGENO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	MANUAL	$ 100.000,00	2,35	$ 235.000,00	
				Sub-Total	$ 235.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANALIZADOR DE OXIGENO	UND	$ 4.747.689,08	1,00	$ 4.747.689,08	
				Sub-Total	$ 4.747.689,08

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE	$ 340.000	1,00	$ 340.000	
			Sub-Total	$ 340.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 150.000,00	80%	$ 270.000,00	0,350	$ 771.428,57	
					Sub-Total	$771.428,57

Total Costo Directo	**$ 6.094.117,65**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**EQUIPOS AIRE MEDICINAL**
ÍTEM	**6,28**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	MANUAL	$ 100.000,00	2,35	$ 235.000,00	
				Sub-Total	$ 235.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANALIZADOR DE OXIGENO	UND	$ 4.904.411,76	1,00	$ 4.904.411,76	
				Sub-Total	$ 4.904.411,76

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TABLERO DE CONTROL	$ 310.000	1,00	$ 310.000	
			Sub-Total	$ 310.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 150.000,00	80%	$ 270.000,00	0,250	$ 1.080.000,00	
					Sub-Total	$1.080.000,00

Total Costo Directo	**$ 6.529.411,76**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**EQUIPOS AIRE MEDICINAL**
ÍTEM	**6,29**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR COMPRESOR DE 5HP**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	MANUAL	$ 100.000,00	2,35	$ 235.000,00	
HERRAMIENTA MAYOR EQUIPO AIRE MEDICINAL	ELECTRICA	$ 200.000,00	4,55	$ 910.000,00	
				Sub-Total	$ 1.145.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MOTOR COMPRESOR 5 HP	UND	$ 88.249.117,65	1,00	$ 88.249.117,65	
				Sub-Total	$ 88.249.117,65

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TABLERO DE CONTROL	$ 2.100.000	1,00	$ 2.100.000	
			Sub-Total	$ 2.100.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 150.000,00	80%	$ 270.000,00	0,050	$ 5.400.000,00	
TECNICO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,050	$ 2.700.000,00	
TECNICO DE EQUIPO DE AIRES MEDICINALES.	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,050	$ 2.700.000,00	
					Sub-Total	$10.800.000,00

Total Costo Directo	**$ 102.294.117,65**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**
ÍTEM	**7.1**
DESCRIPCIÓN	**LAMPARA DE APLIQUE INSTALACION ESPECIFICA TRAS CAMILLA**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMPARA DE APLIQUE INSTALACION SOBREMURO CERTIFICADA	UND	$ 95.760,00	1,00	$ 95.760,00	
ACCESORIOS DE ANCLAJE	UND	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00	
				Sub-Total	$ 100.760,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	9,000	$ 16.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	9,000	$ 8.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	9,000	$ 8.000,00	
				Sub-Total		$ 32.000,00

Total Costo Directo	**$ 133.760,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**
ÍTEM	**7.2**
DESCRIPCIÓN	**LAMPARA DE APLIQUE INSTALACION TIPO EXTERIOR**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMPARA DE APLIQUE INSTALACION TIPO EXTERIOR CERTIFICADA	UND	$ 105.840,00	1,00	$ 105.840,00	
ACCESORIOS DE ANCLAJE	UND	$ 5.000,00	1,10	$ 5.488,00	
				Sub-Total	$ 111.328,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	4,500	$ 32.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,500	$ 16.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,500	$ 16.000,00	
					Sub-Total	$ 64.000,00

Total Costo Directo	**$ 176.328,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**
ÍTEM	**7.3**
DESCRIPCIÓN	**CONTROL DE ILUMINACION AUTOMATICO 20 AMP**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONTROL DE ILUMINACION	UND	$ 456.000,00	1,00	$ 456.000,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	1,00	$ 10.400,00	
				Sub-Total	$ 466.400,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	2,50	$ 57.600,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	2,50	$ 28.800,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	2,50	$ 28.800,00	
				Sub-Total	$ 115.200,00	

Total Costo Directo	**$ 582.600,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**
ÍTEM	**7.4**
DESCRIPCIÓN	**REFLECTOR DE 30W TIPO EXTERIOR**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS, TALADRO Y BROCAS)	MANUAL	$ 12.200,00	1,00	$ 12.200,00	
				Sub-Total	$ 12.200,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REFLECTOR DE 30W TIPO EXTERIOR	UND	$ 132.000,00	1,00	$ 132.000,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	0,92	$ 9.568,00	
				Sub-Total	$ 141.568,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	5,000	$ 28.800,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	10,000	$ 7.200,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	10,000	$ 7.200,00	
				Sub-Total		$ 43.200,00

Total Costo Directo	**$ 196.968,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.5

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICO CON POLO A TIERRA GFCI CON PROTECCION DIFERENCIAL

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE DE COBRE No 12 THHN	ML	$ 2.436,00	14,00	$ 34.104,00	
ALAMBRE DE COBRE No 12 DESNUDO	ML	$ 2.115,60	7,00	$ 14.809,00	
DUCTO PVC DE 1/2" TIPO PESADO	ML	$ 1.140,00	7,00	$ 7.980,00	
CAJA RECTANGULAR	UND	$ 660,00	1,00	$ 660,00	
TOMACORRIENTE GFCI 20A-120V	UND	$ 52.728,00	1,00	$ 52.728,00	
CONECTOR DE DESFORRE	UND	$ 264,00	4,00	$ 1.056,00	
LIMPIADOR Y SOLDADURA PVC	GLB	$ 1.800,00	1,00	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 113.137,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	4,75	$ 30.316,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,75	$ 15.158,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,75	$ 15.158,00	
				Sub-Total		$ 60.632,00

Total Costo Directo	**$ 174.769,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**
ÍTEM	**7.6**
DESCRIPCIÓN	**DESMONTE Y MONTAJE DE LAMPARAS EXISTENTES ÁREA DE PARTOS Y CIRUGIA**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	4,00	$ 250,00	
				Sub-Total	$ 250,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE RG 59	ML	$ 2.340,00	20,00	$ 46.800,00	
DUCTO PVC DE 1/2" TIPO PESADO	ML	$ 1.140,00	20,00	$ 22.800,00	
CAJA RECTANGULAR	UND	$ 660,00	1,00	$ 660,00	
SUPLEMENTO CAJA CUADRADA	UN	$ 1.001,00	1,00	$ 1.001,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	1,06	$ 11.000,00	
LIMPIADOR Y SOLDADURA PVC	GLB	$ 8.000,00	1,00	$ 8.000,00	
				Sub-Total	$ 90.261,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	5,370	$ 26.817,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	5,370	$ 13.408,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	5,370	$ 13.408,00	
				Sub-Total		$ 53.633,00

Total Costo Directo	**$ 144.144,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**
ÍTEM	**7.7**
DESCRIPCIÓN	**SALIDA DE DATOS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,25	$ 4.000,00	
				Sub-Total	$ 4.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
JACK CATEGORIA 6A	UND	$ 30.240,00	1,00	$ 30.240,00	
TUBO PVC Ø3/4"	ML	$ 1.500,00	20,00	$ 30.000,00	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	20,00	$ 85.200,00	
CAJA RECTANGULAR	UND	$ 660,00	1,00	$ 660,00	
FACE PLATE	UND	$ 35.640,00	1,00	$ 35.640,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	0,25	$ 2.640,00	
				Sub-Total	$ 184.380,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	4,000	$ 36.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,000	$ 18.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,000	$ 18.000,00	
					Sub-Total	$ 72.000,00

Total Costo Directo	**$ 260.380,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**
ÍTEM	**7.8**
DESCRIPCIÓN	**SALIDA RED LOGICA DE VOZ Y DATOS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,33	$ 3.030,00	
				Sub-Total	$ 3.030,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
JACK CATEGORIA 6A	UND	$ 30.240,00	2,00	$ 60.480,00	
TUBO PVC Ø3/4"	ML	$ 1.500,00	22,00	$ 33.000,00	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	44,00	$ 187.440,00	
CAJA RECTANGULAR	UND	$ 660,00	1,00	$ 660,00	
FACE PLATE	UND	$ 35.640,00	2,00	$ 71.280,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	1,27	$ 13.200,00	
				Sub-Total	$ 366.060,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,000	$ 48.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,000	$ 24.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,000	$ 24.000,00	
				Sub-Total		$ 96.000,00

Total Costo Directo	**$ 465.090,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.9

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE TIPO LSHF 3#10+1#12+1#12 AWG PARA TOMAS GFCI

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
Megger	ELECTRICO	$ 150.000,00	0,03	$ 4.500,00	
				Sub-Total	$ 5.500,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable Cu LSHF 10	ML	$ 26.936	3,00	$ 80.809,00	
Cable Cu LSHF 12	ML	$ 11.881	2,00	$ 23.762,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400	0,18	$ 1.872,00	
				Sub-Total1	$ 106.443,00
		factor de desperdicio		**5%**	$ 5.322,15
				Sub-Total	$ 111.765,15

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	4,000	$ 36.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,000	$ 18.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,000	$ 18.000,00	
					Sub-Total	$ 72.000,00

Total Costo Directo **$ 183.943,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.10

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE TIPO LSHF 3#1/0+1#1/0+1#2 AWG PARA TABLERO UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
Megger	ELECTRICO	$ 150.000,00	0,03	$ 4.500,00	
				Sub-Total	$ 5.500,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable Cu LSHF 1/0	ML	$ 43.031	4,00	$ 172.124,00	
Cable Cu LSHF 2	ML	$ 24.859	1,00	$ 24.859,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400	0,18	$ 1.872,00	
				Sub-Total	$ 198.855,00
		factor de desperdicio		**5%**	$ 9.942,75
				Sub-Total	$ 208.797,75

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,49	$ 41.261,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,49	$ 20.630,00	
					Sub-Total	$ 61.891,00

Total Costo Directo	**$ 266.246,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**
ÍTEM	**7.11**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE TIPO LSHF 2#2+1#2+1#4 AWG PARA TABLEROS REGULADOS CIRUGIA Y SALA DE PARTOS**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
Megger	ELECTRICO	$ 150.000,00	0,03	$ 4.500,00	
				Sub-Total	$ 5.500,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable Cu LSHF 2	ML	$ 24.859	3,00	$ 74.576,00	
Cable Cu LSHF 4	ML	$ 20.565	1,00	$ 20.565,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400	0,18	$ 1.872,00	
				Sub-Total	$ 97.013,00
		factor de desperdicio		**5%**	$ 4.851,00
				Sub-Total	$ 101.864,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,41	$ 42.229,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,41	$ 21.114,00	
				Sub-Total		$ 63.343,00

Total Costo Directo	**$ 165.856,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.12

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE TIPO LSHF 3#12+1#12+1#12 AWG CIRCUITO ILUMINACION CUIDADO INTENSIVOS,SALA DE CIRUGIA ,SALA DE PARTOS Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS PERIMETRO FACHADA

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
Megger	ELECTRICO	$ 150.000,00	0,20	$ 30.000,00	
				Sub-Total	$ 31.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable Cu LSHF 12	ML	$ 11.881	5,00	$ 59.405,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400	0,18	$ 1.900,00	
				Sub-Total	$ 61.305,00
		factor de desperdicio		**5%**	$ 3.065,00
				Sub-Total	$ 64.370,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,45	$ 41.739,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,45	$ 20.870,00	
				Sub-Total		$ 62.609,00

Total Costo Directo **$ 154.914,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.13

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE TIPO LSHF 3#2+1#4+1#6 AWG ILUMINACION EXTERIOR (FACHADA)

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
Megger	ELECTRICO	$ 150.000,00	0,10	$ 15.000,00	
				Sub-Total	$ 16.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable Cu LSHF 2	ML	$ 24.859	3,00	$ 74.576,00	
Cable Cu LSHF 4	ML	$ 20.565	1,00	$ 20.565,00	
Cable Cu LSHF 6	ML	$ 14.662	1,00	$ 14.662,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400	0,15	$ 1.554,00	
				Sub-Total	$ 111.357,00
		factor de desperdicio		**5%**	$ 5.568,00
				Sub-Total	$ 116.925,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	7,50	$ 19.200,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,50	$ 9.600,00	
					Sub-Total	$ 28.800,00

Total Costo Directo	**$ 156.157,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.14

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE TIPO LSHF 3#6+1#8+1#8 AWG PARA PORTON ACCESO A URGENCIAS

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
Megger	ELECTRICO	$ 150.000,00	0,20	$ 30.000,00	
				Sub-Total	$ 31.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable Cu LSHF 6	ML	$ 14.662	3,00	$ 43.987,00	
Cable Cu LSHF 8	ML	$ 12.772	2,00	$ 25.544,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400	0,18	$ 1.900,00	
				Sub-Total	$ 71.431,00
		factor de desperdicio		**5%**	$ 3.572,00
				Sub-Total	$ 75.003,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,220	$ 44.720,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,220	$ 22.360,00	
				Sub-Total		$ 67.080,00

Total Costo Directo **$ 169.511,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.15

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE TIPO LSHF 3#8+1#10+1#10 AWG PARA LAMPARAS CIELITICAS

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
Megger	ELECTRICO	$ 150.000,00	0,20	$ 30.000,00	
				Sub-Total	$ 31.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable Cu LSHF 8	ML	$ 12.772	3,00	$ 38.316,00	
Cable Cu LSHF 10	ML	$ 26.936	2,00	$ 53.901,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	0,18	$ 1.900,00	
				Sub-Total	$ 94.117,00
		factor de desperdicio		**5%**	$ 4.706,00
				Sub-Total	$ 98.823,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,91	$ 36.829,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,91	$ 18.414,00	
				Sub-Total		$ 55.243,00

Total Costo Directo **$ 180.360,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.16

DESCRIPCIÓN #¡REF!

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
MARCACIÓN DE TABLERO	ELÉCRICO	$ 62.920,00	1,00	$ 62.920,00	
				Sub-Total	$ 63.920,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tablero eléctrico trifásico tetrafilar con puerta y chapa	UND	$ 510.000,00	1,00	$ 510.000,00	
braker monopolar enchufable 1X20A	UND	$ 15.200,00	24,00	$ 364.800,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	0,180	$ 1.872,00	
				Sub-Total	$ 876.672,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	1,000	$ 144.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,000	$ 72.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,000	$ 72.000,00	
					Sub-Total	$ 288.000,00

Total Costo Directo **$ 1.228.592,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.17

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR REGULABLE INDUSTRIAL TRIFÁSICO 3X125A PARA UBICAR EN TABLERO DE PISO.

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Totalizador tipo industrial 3X125A regulable	UND	$ 456.831	1,00	$ 456.831,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	0,77	$ 8.000,00	
				Sub-Total	$ 464.831,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,000	$ 48.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,000	$ 24.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,000	$ 24.000,00	
				Sub-Total		$ 96.000,00

Total Costo Directo **$ 561.831,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.18

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR REGULABLE INDUSTRIAL TRIFÁSICO 3X80A PARA UBICAR EN TABLERO DE PISO.

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Totalizador tipo industrial 3X80A regulable	UN	$ 203.042	1,00	$ 203.042,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	0,77	$ 8.000,00	
				Sub-Total	$ 211.042,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,500	$ 41.143,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,500	$ 20.571,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,500	$ 20.571,00	
				Sub-Total	$ 82.285,00	

Total Costo Directo **$ 294.327,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7.19

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR REGULABLE INDUSTRIAL TRIFÁSICO 3X63A PARA UBICAR EN TABLERO DE PISO.

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Totalizador tipo industrial 3X63A regulable	UND	$ 198.565	1,00	$ 198.565,00	
ACCESORIOS	UND	$ 10.400,00	1,045	$ 10.868,00	
				Sub-Total	$ 209.433,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	4,000	$ 36.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,000	$ 18.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,000	$ 18.000,00	
				Sub-Total	$ 72.000,00	

Total Costo Directo **$ 282.433,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ÍTEM 7,20

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ESTRELLA TRIANGULO PARA ARRANQUE DE SISTEMA HIDRAULICO

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,10	$ 10.000,00	
				Sub-Total	$ 10.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TABLERO ESTRELLA TRIANGULO PARA	UND	$ 11.587.143	1,00	$ 11.587.143,00	
				Sub-Total	$ 11.587.143,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ELECTRICISTA	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,35	$ 1.285.714,00	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,35	$ 411.429,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,35	$ 205.714,00	
					Sub-Total	$ 1.902.857,00

Total Costo Directo $ 13.500.000,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES HIDROSANITARIAS**
ÍTEM	**8.1.1**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC -P 1/2" RDE 9**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	2,00	$ 500,00	
				Sub-Total	$ 500,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA EN PVC PRESION Ø= 1/2"	ML	$ 4.836,00	1,00	$ 4.836,00	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 202.908,00	0,006	$ 1.217,00	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 162.242,40	0,006	$ 973,00	
CODO 90 PRESIÓN PVC 1/2"	UND	$ 478,56	0,75	$ 359,00	
TEE PRESIÓN PVC 1/2"	UND	$ 717,84	0,75	$ 538,00	
TAPÓN LISO SOLDAR PRESIÓN PVC 1/2"	UND	$ 1.316,04	0,75	$ 987,00	
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2"	UND	$ 358,92	0,73	$ 263,00	
				Sub-Total	$ 9.173,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	67,000	$ 1.343,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	67,000	$ 940,00	
				Sub-Total	$ 2.283,00	

Total Costo Directo **$ 11.956,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES HIDROSANITARIAS**
ÍTEM	**8.1.2**
DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalacion tuberia PVC-P Ø=2" RDE 21**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA EN PVC PRESION Ø= 2"	ML	$ 13.779,60	1,00	$ 13.780,00	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 202.908,00	0,006	$ 1.217,00	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 162.242,40	0,006	$ 973,00	
Accesorios PVC Ø= 2"	UND	$ 2.450,00	2,00	$ 4.900,00	
				Sub-Total	$ 20.870,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	16,00	$ 5.625,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	16,00	$ 3.938,00	
				Sub-Total		$ 9.563,00

Total Costo Directo	**$ 31.433,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES HIDROSANITARIAS**
ÍTEM	**8.1.3**
DESCRIPCIÓN	**PUNTO HIDRAULICO PVC-P Ø=1/2" (L=3,00m)**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA EN PVC PRESION Ø= 1/2"	ML	$ 4.836,00	3,00	$ 14.508,00	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 202.908,00	0,01	$ 2.029,00	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 162.242,40	0,01	$ 1.622,00	
CODO 90 PRESIÓN PVC 1/2"	UND	$ 478,56	1,00	$ 479,00	
TEE PRESIÓN PVC 1/2"	UND	$ 717,84	1,00	$ 718,00	
TAPÓN LISO SOLDAR PRESIÓN PVC 1/2"	UND	$ 1.316,04	1,00	$ 1.316,00	
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2"	UND	$ 358,92	1,00	$ 359,00	
				Sub-Total	$ 21.031,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES			$ 0,00	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	25,000	$ 3.600,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	25,000	$ 2.520,00	
					Sub-Total	$ 6.120,00

Total Costo Directo	**$ 28.151,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES HIDROSANITARIAS**
ÍTEM	**8.2.1**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S Ø=2"**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA EN PVC SANITARIA Ø= 2"	ML	$ 10.692,00	1,00	$ 10.692,00	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 202.908,00	0,01	$ 2.029,00	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 162.242,40	0,01	$ 1.622,00	
ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø= 2"	UND	$ 2.640,00	2,00	$ 5.280,00	
				Sub-Total	$ 19.623,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES			$ 0,00	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	20,000	$ 4.500,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	20,000	$ 3.150,00	
					Sub-Total	$ 7.650,00

Total Costo Directo	**$ 28.273,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES HIDROSANITARIAS**
ÍTEM	**8.2.2**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S Ø=4"**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA EN PVC SANITARIA Ø= 4"	ML	$ 29.880,00	1,000	$ 29.880,00	
ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø= 4"	UND	$ 6.600,00	1,000	$ 6.600,00	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 202.908,00	0,016	$ 3.247,00	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 162.242,40	0,016	$ 2.596,00	
				Sub-Total	$ 42.323,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	7,000	$ 12.857,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	7,000	$ 9.000,00	
				Sub-Total	$ 21.857,00	

Total Costo Directo	**$ 65.180,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES HIDROSANITARIAS**
ÍTEM	**8.2.3**
DESCRIPCIÓN	**PUNTO SANITARIO PVC-S Ø=2" (L=3MT)**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA EN PVC SANITARIA Ø= 2"	ML	$ 10.692,00	3,0000	$ 32.076,00	
ACCESORIOS PVC SANITARIA Ø= 2"	UND	$ 2.640,00	2,0000	$ 5.280,00	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 202.908,00	0,0020	$ 406,00	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 162.242,40	0,0020	$ 324,00	
				Sub-Total	$ 38.086,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	7,450	$ 12.081,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	7,450	$ 8.456,38	
					Sub-Total	$ 20.537,38

Total Costo Directo	**$ 59.623,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO REDES HIDROSANITARIAS
ÍTEM 8.3.1
DESCRIPCIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER
UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	$ 537.100,00	1,00	$ 537.100,00	
SOPORTE PARA LAVAMANOS	UND	$ 8.900,00	1,00	$ 8.900,00	
				Sub-Total	$ 546.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	17,00	$ 5.294,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	17,00	$ 3.706,00	
				Sub-Total		$ 9.000,00

Total Costo Directo **$ 556.000,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**REDES HIDROSANITARIAS**
ÍTEM	**8.3.2**
DESCRIPCIÓN	**REJILLAS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REJILLA DE ALUMINIO	UND	$ 39.480,00	1,00	$ 39.480,00	
				Sub-Total	$ 39.480,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	30	$ 3.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	30	$ 2.100,00	
				Sub-Total		$ 5.100,00

Total Costo Directo	**$ 45.580,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO FACHADAS
ÍTEM 9.1
DESCRIPCIÓN CORTASOL QUADROBRISE XLS MODULO 95 X 300 EN ALUZINC DE 6MM
UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,0340	$ 29.412,00	
ANDAMIOS TUBULARES	METALICO	$ 21.250,00	0,0340	$ 723,00	
				Sub-Total	$ 30.135,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
QUADROBRISE XLS MODULO 95 X 300 EN ALUZINC DE 6MM INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	$ 480.000,00	1,00	$ 480.000,00	
				Sub-Total	$ 480.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL ALUMINERO	$ 82.000,00	80%	$ 147.600,00	29,82	$ 4.950	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	29,82	$ 3.260	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	29,82	$ 3.260	
				Sub-Total		$ 11.470,00

Total Costo Directo **$ 521.605,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO FACHADAS
ÍTEM 9.2
DESCRIPCIÓN REVESTIMIENTO MINI WAVE PERFORFORADO EN ALUZINC DE 6MM
UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,034	$ 29.412,00	
ANDAMIOS TUBULARES	METALICO	$ 21.250,00	0,034	$ 723,00	
				Sub-Total	$ 30.135,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MINI WAVE PERFORFORADO EN ALUZINC DE 6MM INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	$ 475.000,00	1,00	$ 475.000,00	
				Sub-Total	$ 475.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL ALUMINERO	$ 82.000,00	80%	$ 147.600,00	29,82	$ 4.950	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	29,82	$ 3.260	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	29,82	$ 3.260	
				Sub-Total		$ 11.470,00

Total Costo Directo **$ 516.605,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO FACHADAS

ÍTEM 9.3

DESCRIPCIÓN REVISTIMIENTO SCREN PANEL PERFORADO EN ALUZINC MODULO 481 PINTADO A DOS CARAS EN TUBO DE ALUMINIO DE 3X1.172

UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,034	$ 29.412,00	
ANDAMIOS TUBULARES	METALICO	$ 21.250,00	0,034	$ 723,00	
				Sub-Total	$ 30.135,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SCREN PANEL PERFORADO EN ALUZINC MODULO 481 PINTADO	M2	$ 315.000,00	2,00	$ 630.000,00	
TUBO DE ALUMINIO DE 3X1.1/2	ML	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	
				Sub-Total	$ 780.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL ALUMINERO	$ 82.000,00	80%	$ 147.600,00	29,82	$ 4.950	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	29,82	$ 3.260	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	29,82	$ 3.260	
					Sub-Total	$ 11.470,00

Total Costo Directo **$ 821.605,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO FACHADAS
ÍTEM 9.4
DESCRIPCIÓN CERRAMIENTO METALICO EN TUBO ESTRUCTURAL DE DE 3X1.1/2 PROTECCION AL MURO PERIMETRAL EXISTENTE
UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,05	$ 20.000,00	
ANDAMIOS TUBULARES	METALICO	$ 21.250,00	0,20	$ 4.250,00	
				Sub-Total	$ 24.250,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO DE ALUMINIO DE 3X1.1/2	ML	$ 165.000,00	1,00	$ 165.000,00	
				Sub-Total	$ 165.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL ALUMINERO	$ 82.000,00	80%	$ 147.600,00	13,94	$ 10.588	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	13,94	$ 6.973	
AYUDANTE ALUMINERO	$ 54.000,00	80%	$ 97.200,00	13,94	$ 6.973	
				Sub-Total		$ 24.534,00

Total Costo Directo	**$ 213.784,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO CARPINTERIA EN MADERA
ÍTEM 10.1
DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA
UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,25	$ 4.000,00	
				Sub-Total	$ 4.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUERTA EN MADERA (INCLUYE CHAPA, MARCO, CONTRAMRCO, BISAGRAS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMINETO)	UND	$ 1.262.400,00	1,00	$ 1.262.400,00	
				Sub-Total	$ 1.262.400,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CARPINTERO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	4,00	$ 33.750	
AYUDANTE DE CARPINTERIA	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	4,00	$ 20.250	
					Sub-Total	$ 54.000,00

Total Costo Directo **$ 1.320.400,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO CARPINTERIA EN MADERA
ÍTEM 10.2
DESCRIPCIÓN MUEBLE DE PISO EN MADERA
UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
				Sub-Total	$ 100,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MUEBLE DE PISO EN MADERA (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	$ 548.280,00	1,00	$ 548.280,00	
				Sub-Total	$ 548.280,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CARPINTERO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	27,00	$ 5.000	
AYUDANTE DE CARPINTERIA	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	27,00	$ 3.000	
					Sub-Total	$ 8.000,00

Total Costo Directo **$ 556.380,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO CAPINTERIA EN MADERA
ÍTEM 10.3
DESCRIPCIÓN MUEBLE AEREO EN MADERA
UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
ANDAMIOS TUBULARES	METALICO	$ 21.250,00	0,03	$ 618,00	
				Sub-Total	$ 718,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MUEBLE AEREO EN MADERA (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	$ 456.000,00	1,00	$ 456.000,00	
				Sub-Total	$ 456.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CARPINTERO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	34,39	$ 3.926	
AYUDANTE DE CARPINTERIA	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	34,39	$ 2.356	
					Sub-Total	$ 6.282,00

Total Costo Directo **$ 463.000,00**

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**VARIOS**
ÍTEM	**11.1**
DESCRIPCIÓN	**REVISION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**
UNIDAD	**UN**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,11	$ 9.091,00	
				Sub-Total	$ 9.091,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,11	$ 4.090.909,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,11	$ 1.309.091,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,11	$ 654.545,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,11	$ 654.545,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,11	$ 654.545,00	
				Sub-Total		$ 7.363.635,00
				Total Costo Directo		$ 7.372.726,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**VARIOS**
ÍTEM	**11.2**
DESCRIPCIÓN	**REVISION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE GASES MEDICINALES**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,095	$ 10.526,00	
				Sub-Total	$ 10.526,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN GASES MEDICINALES	$ 200.000,00	80%	$ 360.000,00	0,09	$ 4.000.000,00	
TECNICO GASES MEDICINALES	$ 70.000,00	80%	$ 126.000,00	0,09	$ 1.400.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,09	$ 800.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,09	$ 800.000,00	
AYUDANTE GASES MEDICINALES	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,09	$ 800.000,00	
					Sub-Total	$ 7.800.000,00

Total Costo Directo	$ 7.810.526,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**VARIOS**
ÍTEM	**11.3**
DESCRIPCIÓN	**REVISION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA ELECTRICO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,11	$ 9.091,00	
				Sub-Total	$ 9.091,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ELECTRICISTA	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,11	$ 4.090.909,00	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,11	$ 1.309.091,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,11	$ 654.545,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,11	$ 654.545,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,11	$ 654.545,00	
				Sub-Total	$ 7.363.635,00	

Total Costo Directo	$ 7.372.726,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**VARIOS**
ÍTEM	**11.4**
DESCRIPCIÓN	**REVISION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE RED DE VOZ Y DATOS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,11	$ 9.091,00	
				Sub-Total	$ 9.091,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ELECTRICISTA	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,105	$ 4.285.714,00	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,105	$ 1.371.429,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,105	$ 685.714,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,105	$ 685.714,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,105	$ 685.714,00	
				Sub-Total	$ 7.714.285,00	

Total Costo Directo	$ 7.723.376,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**VARIOS**
ÍTEM	**11.5**
DESCRIPCIÓN	**REVISION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,12	$ 8.333,00	
				Sub-Total	$ 8.333,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA HIDRAULICO	$ 350.000,00	80%	$ 630.000,00	0,12	$ 5.250.000,00	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	0,12	$ 750.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	0,12	$ 525.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	0,12	$ 525.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	0,12	$ 525.000,00	
					Sub-Total	$ 7.575.000,00

Total Costo Directo	$ 7.583.333,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**VARIOS**
ÍTEM	**11.6**
DESCRIPCIÓN	**BASES METALICA PARA LAMPARA CIELITICA**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	5,33	$ 188,00	
				Sub-Total	$ 188,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BASE METALICA PARA LAMPARA CIELITICA	UND	$ 1.260.000,00	1,00	$ 1.260.000,00	
ACCESORIOS	UN	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	
				Sub-Total	$ 1.410.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	5,33	$ 27.017,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	5,33	$ 13.508,00	
					Sub-Total	$ 40.525,00

Total Costo Directo	$ 1.450.713,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**VARIOS**
ÍTEM	**11.7**
DESCRIPCIÓN	**EMPRADIZACION Y ARREGLO ZONAS VERDES**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00	
				Sub-Total	$ 100,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TIERRA NEGRA	M3	$ 54.000,00	0,50	$ 27.000,00	
SEMILLA DE PASTO	KG	$ 62.160,00	0,50	$ 31.080,00	
				Sub-Total	$ 58.080,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	5,19	$ 17.341,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,19	$ 12.139,00	
					Sub-Total	$ 29.480,00

Total Costo Directo	$ 87.660,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**VARIOS**
ÍTEM	**11.8**
DESCRIPCIÓN	**ASEO GENERAL**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,50	$ 2.000,00	
VOLQUETA	DIESEL	$ 105.000,00	0,25	$ 420.000,00	
				Sub-Total	$ 422.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIALES DE ASEO (Jabon, Limpido, Cera, Bolsas de aseo, Disolventes, espatulas, brochas, cepillos, puloid, escobas, trapero, esponja, guantes de caucho)	GL	$ 503.500,00	1,00	$ 503.500,00	
				Sub-Total	$ 503.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	0,500	$ 180.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	0,500	$ 126.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	0,500	$ 126.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	0,500	$ 126.000,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	0,500	$ 126.000,00	
				Sub-Total	$ 684.000,00	

Total Costo Directo $ 1.609.500,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS**
ÍTEM	**12.1**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE/LV HF**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	38,570	$ 26,00	
				Sub-Total	$ 26,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE L/V HF	ML	$ 66.000,00	1,00	$ 66.000,00	
				Sub-Total	$ 66.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	38,57	$ 2.333,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	38,57	$ 1.633,00	
					Sub-Total	$ 3.966,00

Total Costo Directo	$ 69.992,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS**
ÍTEM	**12.2**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES+PERNO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	15,690	$ 64,00	
				Sub-Total	$ 64,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANCLAJES PARA TRABAJO EN ALTURAS	UND	$ 270.784,8	1,00	$ 270.784,8	
PERNO PARA TRABAJO EN ALTURAS	UND	$ 138.813,6	1,00	$ 138.813,6	
				Sub-Total	$ 409.598,0

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	15,69	$ 5.736,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	15,69	$ 4.015,00	
					Sub-Total	$ 9.751,00

Total Costo Directo	$ 419.413,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS**
ÍTEM	**12.3**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERMEDIOS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	5,27	$ 190,00	
				Sub-Total	$ 190,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTO DE ANCLAJE INTERMEDIO PARA TRABAJO EN ALTURA COMPLETO	UND	$ 618.909,6	1,00	$ 618.909,6	
				Sub-Total	$ 618.910

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	5,27	$ 17.078,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,27	$ 11.954,00	
					Sub-Total	$ 29.032,00

Total Costo Directo	$ 648.132,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS**
ÍTEM	**12.4**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	5,85	$ 171,00	
				Sub-Total	$ 171,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTO DE CURVA PARA TRABAJO EN ALTURA COMPLETO	UND	$ 948.000,00	1,00	$ 948.000,00	
				Sub-Total	$ 948.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	5,85	$ 15.385,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,85	$ 10.769,00	
					Sub-Total	$ 26.154,00

Total Costo Directo	$ 974.325,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS**
ÍTEM	**12.5**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO INICIAL**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	5,26	$ 190,00	
				Sub-Total	$ 190,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTO INICIAL PARA TRABAJO EN ALTURAS COMPLET	UND	$ 204.000,00	1,00	$ 204.000,00	
				Sub-Total	$ 204.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	5,26	$ 17.110,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,26	$ 11.977,00	
					Sub-Total	$ 29.087,00

Total Costo Directo	$ 233.277,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS**
ÍTEM	**12.6**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO ABSORBEDORES**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	3,300	$ 303,00	
				Sub-Total	$ 303,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
JUEGO DE ABSORBEDORES PARA TRABAJO EN ALTUR	UND	$ 3.822.000,00	1,00	$ 3.822.000,00	
				Sub-Total	$ 3.822.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,30	$ 43.636,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,30	$ 21.818,00	
					Sub-Total	$ 65.454,00

Total Costo Directo	$ 3.887.757,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS**
ÍTEM	**12.7**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSQUETON**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	5,60	$ 179,00	
				Sub-Total	$ 179,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MOSQUETON PARA TRABAJO EN ALTURAS	UND	$ 258.000,00	1,00	$ 258.000,00	
				Sub-Total	$ 258.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	8,05	$ 11.180,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	8,05	$ 7.826,00	
					Sub-Total	$ 19.006,00

Total Costo Directo	$ 277.185,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CAIDAS**
ÍTEM	**12.8**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO FINAL**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,50	$ 2.000,00	
				Sub-Total	$ 2.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTO FINAL PARA TRABAJO EN ALTURAS COMPLETO	UND	$ 204.000,00	1,00	$ 204.000,00	
				Sub-Total	$ 204.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	5,60	$ 16.071,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	5,60	$ 11.250,00	
					Sub-Total	$ 27.321,00

Total Costo Directo	$ 233.321,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD
ÍTEM 13.1
DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE GRABADORA REF LX-NVR4216-16P-4KS2
UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,8	$ 556,00	
				Sub-Total	$ 556,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRABADORA REF LX-NVR4216-16P-4KS2 (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$ 3.001.150,00	1,00	$ 3.001.150,00	
				Sub-Total	$ 3.001.150,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	1,80	$ 80.000,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,80	$ 40.000,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,80	$ 40.000,00	
					Sub-Total	$ 160.000,00

Total Costo Directo $ 3.161.706,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD**
ÍTEM	**13.2**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS INTERIORES REF LX-IPC-HDBW2231RN-ZS DOMO IP**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	4,90	$ 204,00	
				Sub-Total	$ 204,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAMARAS INTERIORES REF LX-IPC-HDBW2231RN-ZS DOMO IP (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$ 780.000,00	1,00	$ 780.000,00	
				Sub-Total	$ 780.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	4,90	$ 29.388,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,90	$ 14.694,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,90	$ 14.694,00	
					Sub-Total	$ 58.776,00

Total Costo Directo	$ 838.980,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD**
ÍTEM	**13.3**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS EXTERIORES REF LX-IPC-HFW1020S-S2 CAMARA BULLET IP METALICA**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	3,84	$ 260,00	
				Sub-Total	$ 260,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAMARAS EXTERIORES REF LX-IPC-HFW1020S-S2 (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$ 324.000,00	1,00	$ 324.000,00	
CAMARA BULLET IP METALICA (INCLUYE ACCESORIOS DE	UN	$ 420.000,00	1,00	$ 420.000,00	
				Sub-Total	$ 744.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	3,84	$ 37.500,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,84	$ 18.750,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	3,84	$ 18.750,00	
					Sub-Total	$ 75.000,00

Total Costo Directo	$ 819.260,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD

ÍTEM 13.4

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EXTERIORES 4 PARES 100% COBRE.

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	190,91	$ 5,00	
				Sub-Total	$ 5,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EXTERIORES 4 PARES 100% COBRE ROLLO POR 305 MTS	ROLLO	$ 3.513,05	1,00	$ 3.513,05	
				Sub-Total	$ 3.513,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	190,91	$ 754,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	190,91	$ 377,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	190,91	$ 377,00	
					Sub-Total	$ 1.508,00

Total Costo Directo $ 5.026,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD
ÍTEM 13.5
DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCOS DE 8 TERAS
UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	2,91	$ 344,00	
				Sub-Total	$ 344,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISCO DE 8 TERAS	UND	$ 2.900.148,00	1,00	$ 2.900.148,00	
				Sub-Total	$ 2.900.148,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN SISTEMAS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	2,91	$ 55.670,00	
					Sub-Total	$ 55.670,00

Total Costo Directo	$ 2.956.162,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD

ÍTEM 13.6

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE DH-SD40212TN-HN CAMARA PTZ IP DAHUA CON VIDEO INTELIGENCIAS

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,39	$ 719,00	
				Sub-Total	$ 719,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAMARA PTZ IP DAHUA DH-SD40212TN-HN CON VIDEO INTELIGENCIAS	UND	$ 9.540.000,00	1,00	$ 9.540.000,00	
				Sub-Total	$ 9.540.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	1,39	$ 103.597,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	1,39	$ 51.799,00	
					Sub-Total	$ 155.396,00

Total Costo Directo	$ 9.696.115,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD
ÍTEM 13.7
DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES
UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	2,40	$ 417,00	
				Sub-Total	$ 417,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MONITOR	UND	$ 4.110.816,00	1,00	$ 4.110.816,00	
				Sub-Total	$ 4.110.816,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	5,60	$ 25.714,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	5,60	$ 12.857,00	
					Sub-Total	$ 38.571,00

Total Costo Directo $ 4.149.804,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD**
ÍTEM	**13.8**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS INTERACTIVA**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,50	$ 2.000,00	
				Sub-Total	$ 2.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UPS INTERACTIVA	UND	$ 1.836.000,00	1,00	$ 1.836.000,00	
				Sub-Total	$ 1.836.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	2,40	$ 60.000,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	2,40	$ 30.000,00	
					Sub-Total	$ 90.000,00

Total Costo Directo	$ 1.928.000,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO**
ÍTEM	**14.1**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FAP-440 DT DIR DOBLE RAYO HUMO BOSCH**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	16,14	$ 62,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	16,140	$ 743,00	
				Sub-Total	$ 805,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DETECTOR DE HUMO FAP-440 DT DIR DOBLE RAYO HUMO BOSCH	UN	$ 354.000,00	1,00	$ 354.000,00	
CHAZO PLASTICO	UN	$ 120,00	2,00	$ 240,00	
				Sub-Total	$ 354.240,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	16,14	$ 8.922,00	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	16,14	$ 10.037,00	
					Sub-Total	$ 18.959,00

Total Costo Directo	$ 374.004,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.2

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO.INSTALACION Y CONFIGURACION DE DETECTOR DE HUMO (ESTACIÓN MANUAL, SENSOR DE HUMO, ALARMA SONORA)

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	4,08	$ 245,00	
				Sub-Total	$ 245,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SENSOR DE HUMO + ALARMA	UND	$ 25.200,00	1,00	$ 25.200,00	
				Sub-Total	$ 25.200,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	4,08	$ 35.294,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,08	$ 17.647,00	
					Sub-Total	$ 52.941,00

Total Costo Directo	$ 78.386,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.3

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION Y CONFIGURACIÓN DE MODULO DE BOMBA CONTRA INCENDIOS(ENLACE DE SISTEMAS)

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,27	$ 3.704,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	0,270	$ 44.444,00	
				Sub-Total	$ 48.148,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MODULO DE INTERCONECCION SISTEMA DE ALARMA Y CONTROL SISTEMA HIDRICO	UN	$ 3.360.000,00	1,00	$ 3.360.000,00	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	50,00	$ 213.000,00	
CONECTOR RJ45	UN	$ 2.000,00	4,00	$ 8.000,00	
				Sub-Total	$ 3.581.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,27	$ 533.333,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,27	$ 266.666,00	
					Sub-Total	$ 799.999,00

Total Costo Directo $ 4.429.147,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.4

DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOBOMBA CONTRAINCENDIOS REPARACIÓN DE SELLOS Y PRESURIZACIÓN DEL SISTEMA (REPARACIÓN DE SELLOS) CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA CON LA JÓKEY

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,12	$ 8.333,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA ESPACIALIZADA (MEDIDOR DE AISLAMEINTO, MULTIMETRO, MEDIDOR DE BOBINAS, OSCILOSCOPIO, ETC)	ELECTRICO	$ 75.000,00	0,12	$ 625.000,00	
				Sub-Total	$ 633.333,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CORDON PLOMAJINADO 3/8	ML	$ 450.000,00	1,00	$ 450.000,00	
SELLO MECANICO,CERAMICO	UN	$ 140.000,00	2,00	$ 280.000,00	
BARNIZ DIELECTRICO TRANSPARANTE	GLN	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	
PINTURA ESMALTE SISNTETICO PARA CARCAZA METALICA	GLN	$ 125.000,00	1,00	$ 125.000,00	
				Sub-Total	$ 1.205.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO MECANICO ESPECIALISTA HIDRAULICO	$ 350.000,00	80%	$ 630.000,00	0,12	$ 5.250.000,00	
INGENIERO ELECTRICISTA	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,12	$ 3.750.000,00	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	0,12	$ 1.350.000,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	180%	$ 126.000,00	0,12	$ 1.050.000,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	0,12	$ 675.000,00	
					Sub-Total	$ 12.075.000,00

Total Costo Directo $ 13.913.333,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.5

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN Y ENLACE DE TARJETA DE PURGAS AUTOMÁTICAS

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,29	$ 775,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA ESPACIALIZADA (MEDIDOR DE AISLAMEINTO, MULTIMETRO, MEDIDOR DE BOBINAS, OSCILOSCOPIO, ETC)	ELECTRICO	$ 75.000,00	1,29	$ 58.139,00	
				Sub-Total	$ 58.914,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TARJETAS DE PURGAS AUTOMATICAS	UN	$ 2.160.000,00	1,00	$ 2.160.000,00	
				Sub-Total	$ 2.160.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	1,29	$ 111.628,00	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	1,29	$ 125.581,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	1,29	$ 62.790,00	
					Sub-Total	$ 299.999,00

Total Costo Directo $ 2.518.913,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.6

DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE POSICIÓN DEL VENTURY Y SISTEMA DE MEDICIÓN DE PASO INTERNO DE FLUJO

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,92	$ 521,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	1,92	$ 6.250,00	
HERRAMIENTA MECANICA ESPECIALIZADA PARA CORTE DE TUBERIA	MECANICO	$ 75.000,00	1,92	$ 39.062,00	
				Sub-Total	$ 45.833,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIOS DE DE INSTALACION	GBL	$ 18.700.000,00	1,00	$ 18.700.000,00	
				Sub-Total	$ 18.700.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO MECANICO ESPECIALISTA HIDRAULICO	$ 350.000,00	80%	$ 630.000,00	1,92	$ 328.125,00	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	1,92	$ 84.375,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	1,92	$ 42.188,00	
					Sub-Total	$ 454.688,00

Total Costo Directo $ 19.200.521,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.7

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD DE CONTROL CENTRAL DE SISTEMA (TABLERO) FPA-1000-V2 PANEL ANALOGICO BOSCH

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,28	$ 781,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	1,28	$ 9.375,00	
				Sub-Total	$ 10.156,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNIDAD DE CONTROL CENTRAL DE SISTEMA (TABLERO) FPA-1000-V2 PANEL ANALOGICO BOSCH	UN	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	
SISTEMA DE EXPANSIÓN PARA MAS PUNTOS DE SENSORES AL SISTEMA FPE-1000-SLC BOSCH EXPANSION	UN	$ 760.244,00	1,00	$ 760.244,00	
				Sub-Total	$ 2.560.244,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	1,28	$ 126.563,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	1,28	$ 63.281,00	
					Sub-Total	$ 189.844,00

Total Costo Directo $ 2.760.244,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.8

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO. INSTALACION Y CONFIGURACION DE SENSOR TERMICO FAH-440 DT DIR INTEL CALOR BOSCH

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	11,66	$ 86,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	11,660	$ 1.029,00	
				Sub-Total	$ 1.115,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SENSOR TERMICO FAH-440 DT DIR INTEL CALOR BOSCH	UN	$ 234.000,00	1,00	$ 234.000,00	
CHAZO PLASTICO	UN	$ 120,00	2,00	$ 240,00	
				Sub-Total	$ 234.240,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	11,66	$ 12.350,00	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	11,66	$ 13.894,00	
					Sub-Total	$ 26.244,00

Total Costo Directo $ 261.599,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.9

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE MICRO TABLERO DE CONTROL REMOTO DE EMERGENCIA FMR-1000-RCMD REMOTO

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,76	$ 1.316,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO,	ELECTRICO	$ 12.000,00	0,76	$ 15.789,00	
				Sub-Total	$ 17.105,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MICRO TABLERO DE CONTROL REMOTO DE EMERGENCIA FMR-1000-RCMD REMOTO	UN	$ 3.000.000,00	1,00	$ 3.000.000,00	
CHAZO PLASTICO	UN	$ 120,00	2,00	$ 240,00	
				Sub-Total	$ 3.000.240,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	0,76	$ 213.158,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	0,76	$ 106.579,00	
					Sub-Total	$ 319.737,00

Total Costo Directo $ 3.337.082,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.10

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE ROLLO DE CABLE INC 2X 14AWG FPLR INT (100 METROS)

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,27	$ 787,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	1,27	$ 9.448,00	
				Sub-Total	$ 10.235,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ROLLO DE CABLE INC 2X 14AWG FPLR INT (100 METROS)	ROLLO	$ 852.000,00	1,00	$ 852.000,00	
				Sub-Total	$ 852.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	1,27	$ 127.559,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	1,27	$ 63.780,00	
					Sub-Total	$ 191.339,00

Total Costo Directo $ 1.053.574,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO**
ÍTEM	**14.11**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN MANUAL DE ACCIONAMIENTO DOBLE FMM-325A**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	4,27	$ 234,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	4,27	$ 2.810,00	
				Sub-Total	$ 3.044,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTACIÓN MANUAL DE ACCIONAMIENTO DOBLE FMM-325A	UN	$ 468.000,00	1,00	$ 468.000,00	
CHAZO PLASTICO	UN	$ 120,00	2,00	$ 240,00	
				Sub-Total	$ 468.240,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	4,27	$ 37.939,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	4,27	$ 18.970,00	
					Sub-Total	$ 56.909,00

Total Costo Directo	$ 528.193,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO**
ÍTEM	**14.12**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA CON ESTROBOSCOPICA HSR PARA PARED**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	4,70	$ 213,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	4,70	$ 2.553,00	
				Sub-Total	$ 2.766,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SIRENA CON ESTROBOSCOPICA HSR PARA PARED	UN	$ 354.000,00	1,00	$ 354.000,00	
CHAZO PLASTICO	UN	$ 120,00	2,00	$ 240,00	
				Sub-Total	$ 354.240,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	4,70	$ 34.468,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	4,70	$ 17.234,00	
					Sub-Total	$ 51.702,00

Total Costo Directo	$ 408.708,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.13

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTACION DE TECLADO PARA ESTACIONES DE ENFERMERIA MONITOREO FMR-7033 TECLADO ANUNCIADOR

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	4,17	$ 240,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	4,17	$ 2.877,00	
				Sub-Total	$ 3.117,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TECLADO PARA ESTACIONES DE ENFERMERIA MONITOREO FMR-7033 TECLADO ANUNCIADOR	UN	$ 696.000,00	1,00	$ 696.000,00	
CHAZO PLASTICO	UN	$ 120,00	2,00	$ 240,00	
				Sub-Total	$ 696.240,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	4,17	$ 34.533,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	4,17	$ 17.266,00	
					Sub-Total	$ 51.799,00

Total Costo Directo $ 751.156,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO**
ÍTEM	**14.14**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL MACHO TERM EMT 3/4IN**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	181,95	$ 5,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS, TALADRO Y BROCAS)	MANUAL	$ 12.200,00	181,95	$ 67,00	
				Sub-Total	$ 72,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TERMINAL MACHO TERM EMT 3/4IN	UN	$ 828,00	1,00	$ 828,00	
				Sub-Total	$ 828,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	181,95	$ 346,00	
					Sub-Total	$ 346,00

Total Costo Directo	$ 1.246,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO
ÍTEM 14.15
DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT 3/4IN COLMENA
UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	87,16	$ 11,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS,	MANUAL	$ 12.200,00	87,16	$ 139,00	
				Sub-Total	$ 150,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO EMT 3/4IN 3M COLMENA	UN	$ 23.400,00	0,30	$ 7.020,00	
ABRAZADERA 3/4 EMT	UN	$ 720,00	1,00	$ 720,00	
CHAZO PLASTICO	UN	$ 120,00	2,00	$ 240,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 384,00	2,00	$ 768,00	
				Sub-Total	$ 8.748,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 50.000,00	80%	$ 90.000,00	87,16	$ 1.033,00	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	87,16	$ 723,00	
					Sub-Total	$ 1.756,00

Total Costo Directo $ 10.654,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO**
ÍTEM	**14.16**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION EMT 3/4IN**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	200,95	$ 5,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS, TALADRO Y BROCAS)	MANUAL	$ 12.200,00	200,95	$ 60,00	
				Sub-Total	$ 65,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
UNION EMT 3/4IN	UN	$ 720,00	1,00	$ 720,00	
				Sub-Total	$ 720,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	200,95	$ 314,00	
					Sub-Total	$ 314,00

Total Costo Directo	$ 1.099,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO
ÍTEM 14.17
DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA EMT 3/4IN
UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	102,97	$ 10,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS,	MANUAL	$ 12.200,00	102,97	$ 118,00	
				Sub-Total	$ 128,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CURVA EMT 3/4IN	UN	$ 1.920,00	1,00	$ 1.920,00	
				Sub-Total	$ 1.920,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 35.000,00	80%	$ 63.000,00	102,97	$ 612,00	
					Sub-Total	$ 612,00

Total Costo Directo $ 2.660,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.18

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RAWELT AL 2X4 3 SAL 3/4

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	228,02	$ 4,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS, TALADRO Y BROCAS)	MANUAL	$ 12.200,00	228,02	$ 53,00	
				Sub-Total	$ 57,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAJA RAWELT AL 2X4 3 SAL 3/4 (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UN	$ 10.680,00	1,00	$ 10.680,00	
				Sub-Total	$ 10.680,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	228,02	$ 710,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	228,02	$ 356,00	
					Sub-Total	$ 1.066,00

Total Costo Directo $ 11.803,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO
ÍTEM 14.19
DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA 2X4 CON EMPAQUE
UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	328,97	$ 3,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS, TALADRO Y BROCAS)	MANUAL	$ 12.200,00	328,97	$ 37,00	
				Sub-Total	$ 40,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TAPA CIEGA 2X4 CON EMPAQUE	UN	$ 1.800,00	1,00	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 1.800,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	328,97	$ 492,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	328,97	$ 246,00	
					Sub-Total	$ 738,00

Total Costo Directo $ 2.578,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.20

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GABINETE CERTIFICADA NORMALIZADA DE 2.1/2 PARA GABINETE

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	1,28	$ 781,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS, TALADRO Y BROCAS)	MANUAL	$ 12.200,00	1,28	$ 9.531,00	
				Sub-Total	$ 10.312,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA DE GABINETE CERTIFICADA NORMALIZADA DE 2.1/2	UN	$ 1.581.673,00	1,00	$ 1.581.673,00	
				Sub-Total	$ 1.581.673,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	1,28	$ 126.563,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	1,28	$ 63.281,00	
					Sub-Total	$ 189.844,00

Total Costo Directo $ 1.781.829,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDADRED CONTRA INCENDIO

ÍTEM 14.21

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES MULTI PROPOSITO ABC CON MARCACION DE PARED Y GANCHO

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	17,67	$ 57,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS, TALADRO Y BROCAS)	MANUAL	$ 12.200,00	17,67	$ 690,00	
				Sub-Total	$ 747,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EXTINTOR MULTI PROPOSITO ABC	UN	$ 93.600,00	1,00	$ 93.600,00	
CHAZO EXPANSIVO 3/8 y 2 1/2 PULGADAS	UN	$ 3.500,00	1,00	$ 3.500,00	
GANCHO PARA EXTINTOR 50 KG	UN	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00	
				Sub-Total	$ 109.100,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN REDES CONTRA INCENDIOS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	17,67	$ 9.168,00	
AYUDANTE DE REDES CONTRA INCENDIOS	$ 45.000,00	80%	$ 81.000,00	17,67	$ 4.584,00	
					Sub-Total	$ 13.752,00

Total Costo Directo	$ 123.599,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS

ÍTEM 15.1

DESCRIPCIÓN SISTEMA DE CHILLER LIMPIEZA DE TUBERÍA INTERNA DE REFRIGERACIÓN LIMPIEZA DE MANEJADORAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO INC MATERIALES

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,062	$ 16.129,00	
HERRAMIENTA PARA LAVADO DE AIRES ACONDICIONADO (HIDROLAVADORA,	HIDRAULICA	$ 100.000,00	0,062	$ 1.612.903,00	
				Sub-Total	$ 1.629.032,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
QUIMICO DESINCLUSTANTE PARA SERPENTIN	GLN	$ 120.000,00	54,00	$ 6.480.000,00	
QUIMICO DESINCLUSTANTE PARA TUBERIA DE CIRCUITO DE AGUA	GLN	$ 80.000,00	74,40	$ 5.952.000,00	
				Sub-Total	$ 12.432.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,062	$ 7.258.065,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,062	$ 2.322.581,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,062	$ 1.161.290,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,062	$ 1.161.290,00	
					Sub-Total	$ 11.903.226,00

Total Costo Directo $ 25.964.258,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS

ÍTEM 15.2

DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO SISTEMA MULTI V5 ARRANQUE

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,18	$ 5.556,00	
HERRAMIENTA PARA LAVADO DE AIRES ACONDICIONADO (HIDROLAVADORA,	HIDRAULICA	$ 100.000,00	0,18	$ 555.556,00	
				Sub-Total	$ 561.112,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
QUIMICO DESINCLUSTANTE PARA SERPENTIN	GLN	$ 120.000,00	7,00	$ 840.000,00	
				Sub-Total	$ 840.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,18	$ 2.500.000,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,18	$ 800.000,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,18	$ 400.000,00	
					Sub-Total	$ 3.700.000,00

Total Costo Directo $ 5.101.112,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS**
ÍTEM	**15.3**
DESCRIPCIÓN	**CONDUCTOS RECTANGULARES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CURVA**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	2,77	$ 361,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS,	MANUAL	$ 12.200,00	2,77	$ 4.404,00	
				Sub-Total	$ 4.765,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DUCTO RECTANGULAR EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	M2	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00	
CHAZO EXPANSIVO 3/8 y 2 1/2 PULGADAS	UN	$ 3.500,00	2,00	$ 7.000,00	
SOPORTE PARA DUCTO	UN	$ 35.000,00	1,00	$ 35.000,00	
				Sub-Total	$ 162.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	2,77	$ 51.986,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	2,77	$ 25.992,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	2,77	$ 25.992,00	
					Sub-Total	$ 103.970,00

Total Costo Directo	$ 270.735,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS**
ÍTEM	**15.4**
DESCRIPCIÓN	**CONDUCTOS RECTANGULARES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	44,48	$ 22,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS,	MANUAL	$ 12.200,00	44,48	$ 274,00	
				Sub-Total	$ 296,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DUCTO RECTANGULAR EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	M2	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00	
CHAZO EXPANSIVO 3/8 y 2 1/2 PULGADAS	UN	$ 3.500,00	2,00	$ 7.000,00	
SOPORTE PARA DUCTO	UN	$ 35.000,00	0,25	$ 8.750,00	
				Sub-Total	$ 135.750,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	44,48	$ 3.237,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	44,48	$ 1.619,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	44,48	$ 1.619,00	
					Sub-Total	$ 6.475,00

Total Costo Directo	$ 142.521,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS

ÍTEM 15.5

DESCRIPCIÓN CONDUCTOS RECTANGULARES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22

UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	28,32	$ 35,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS,	MANUAL	$ 12.200,00	28,32	$ 430,00	
				Sub-Total	$ 465,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DUCTOS RECTANGULAR EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2	$ 102.000,00	1,00	$ 102.000,00	
CHAZO EXPANSIVO 3/8 y 2 1/2 PULGADAS	UN	$ 3.500,00	2,00	$ 7.000,00	
SOPORTE PARA DUCTO	UN	$ 35.000,00	0,250	$ 8.750,00	
				Sub-Total	$ 117.750,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	28,32	$ 5.085,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	28,32	$ 2.542,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	28,32	$ 2.542,00	
					Sub-Total	$ 10.169,00

Total Costo Directo $ 128.384,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS

ÍTEM 15.6

DESCRIPCIÓN CONDUCTOS RECTANGULARES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24

UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	26,53	$ 38,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS,	MANUAL	$ 12.200,00	26,53	$ 459,00	
				Sub-Total	$ 497,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DUCTO RECTANGULAR EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	M2	$ 90.000,00	1,00	$ 90.000,00	
CHAZO EXPANSIVO 3/8 y 2 1/2 PULGADAS	UN	$ 3.500,00	2,00	$ 7.000,00	
SOPORTE PARA DUCTO	UN	$ 35.000,00	0,25	$ 8.750,00	
				Sub-Total	$ 105.750,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	26,53	$ 5.428,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	26,53	$ 2.714,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	26,53	$ 2.714,00	
					Sub-Total	$ 10.856,00

Total Costo Directo $ 117.103,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS

ÍTEM 15.7

DESCRIPCIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO EXTERIOR

UNIDAD M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	14,96	$ 67,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS,	MANUAL	$ 12.200,00	14,96	$ 815,00	
				Sub-Total	$ 882,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AISLAMIENTO TERMICO EXTERIOR	M2	$ 36.000,00	1,00	$ 36.000,00	
				Sub-Total	$ 36.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	14,96	$ 9.626,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	14,96	$ 4.813,00	
					Sub-Total	$ 14.439,00

Total Costo Directo $ 51.321,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS

ÍTEM 15.8

DESCRIPCIÓN ENCHAQUETADO DE TUBERIA EXTERIOR

UNIDAD ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,50	$ 2.000,00	
				Sub-Total	$ 2.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
COQUILLA DE CAUCHO PARA AISALMIENTO DE TUBERIAS	ML	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00	
				Sub-Total	$ 120.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	9,39	$ 15.335,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	9,39	$ 7.668,00	
					Sub-Total	$ 23.003,00

Total Costo Directo $ 145.003,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONDUCTOS

ÍTEM 15.9

DESCRIPCIÓN FILTROS EPA Y MERV

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,15	$ 6.667,00	
HERRAMIENTA MENOR 2 (ALICATE, DESTORNILLADORES, SONDA, BROCAS,	MANUAL	$ 12.200,00	0,15	$ 81.333,00	
				Sub-Total	$ 88.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
FILTRO MERV 8 24X24X4	UN	$ 290.000,00	1,00	$ 290.000,00	
FILTRO MERV 8 20X24X4	UN	$ 267.500,00	1,00	$ 267.500,00	
FILTRO MERV 8 12X24X4	UN	$ 227.500,00	1,00	$ 227.500,00	
FILTRO MERV 8 20X20X4	UN	$ 277.500,00	1,00	$ 277.500,00	
FILTRO MERV 8 16X20X4	UN	$ 277.500,00	1,00	$ 277.500,00	
FILTRO MERV 8 24X24X2	UN	$ 140.000,00	1,00	$ 140.000,00	
FILTRO MERV 8 20X24X2	UN	$ 187.500,00	1,00	$ 187.500,00	
FILTRO MERV 8 12X24X2	UN	$ 102.500,00	1,00	$ 102.500,00	
FILTRO MERV 8 20X20X2	UN	$ 112.500,00	1,00	$ 112.500,00	
FILTRO MERV 8 16X20X2	UN	$ 285.000,00	1,00	$ 285.000,00	
FILTRO HEPA 11.38X23.38X11.5 AL 99.9%	UN	$ 2.942.500,00	1,00	$ 2.942.500,00	
FILTRO HEPA 23.4X19.4X12 AL 99.9%	UN	$ 3.900.000,00	1,00	$ 3.900.000,00	
FILTRO HEPA 23.375X23.375X11.5 AL 99.9%	UN	$ 3.900.000,00	1,00	$ 3.900.000,00	
				Sub-Total	$ 12.910.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,154	$ 2.922.078,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,154	$ 935.064,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,154	$ 467.532,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,154	$ 467.532,00	
					Sub-Total	$ 4.792.206,00

Total Costo Directo $ 17.790.206,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRUEBAS Y ARRANQUES**
ÍTEM	**16.1**
DESCRIPCIÓN	**ARRANQUE DE UNIDADES ENFRIADORAS Y BOMBAS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,039	$ 25.641,00	
				Sub-Total	$ 25.641,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,039	$ 11.538.462,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,039	$ 3.692.308,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,039	$ 3.692.308,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,039	$ 3.692.308,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,039	$ 3.692.308,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,039	$ 1.846.154,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,039	$ 1.846.154,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,039	$ 1.846.154,00	
					Sub-Total	$ 31.846.156,00

Total Costo Directo $ 31.871.797,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRUEBAS Y ARRANQUES**
ÍTEM	**16.2**
DESCRIPCIÓN	**ARRANQUE UNIDADES MANEJADORAS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,056	$ 17.857,00	
				Sub-Total	$ 17.857,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,0545	$ 8.256.881,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,0545	$ 2.642.202,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,0545	$ 2.642.202,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,0545	$ 2.642.202,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,0545	$ 2.642.202,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,0545	$ 1.321.101,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,0545	$ 1.321.101,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,0545	$ 1.321.101,00	
				Sub-Total		$ 22.788.992,00

Total Costo Directo	$ 22.806.849,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRUEBAS Y ARRANQUES**
ÍTEM	**16.3**
DESCRIPCIÓN	**ARRANQUE DE UNIDADES UNIDADES EXTRACTORAS**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,086	$ 11.628,00	
				Sub-Total	$ 11.628,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,086	$ 5.232.558,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,086	$ 1.674.419,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,086	$ 1.674.419,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,086	$ 1.674.419,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,086	$ 1.674.419,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,086	$ 837.209,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,086	$ 837.209,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,086	$ 837.209,00	
					Sub-Total	$ 14.441.861,00

Total Costo Directo	$ 14.453.489,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRUEBAS Y ARRANQUES**
ÍTEM	**16.4**
DESCRIPCIÓN	**PRUEBAS, AJUSTES Y BALANCEO DE CIRCUITOS DE AGUA FRÍA**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,038	$ 26.316,00	
				Sub-Total	$ 26.316,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DUCTO RECTANGULAR EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION)	M2	$ 159.604,00	1,00	$ 159.604,00	
				Sub-Total	$ 159.604,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,038	$ 11.842.105,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,038	$ 3.789.474,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,038	$ 3.789.474,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,038	$ 3.789.474,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,038	$ 3.789.474,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,038	$ 1.894.737,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,038	$ 1.894.737,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,038	$ 1.894.737,00	
					Sub-Total	$ 32.684.212,00

Total Costo Directo	$ 32.870.132,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRUEBAS Y ARRANQUES**
ÍTEM	**16.5**
DESCRIPCIÓN	**PRUEBAS, AJUSTES Y BALANCEO DE SISTEMAS DE CONDUCTOS DE AIRE**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	0,05	$ 20.000,00	
				Sub-Total	$ 20.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
INGENIERO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE REFRIGRERACION	$ 250.000,00	80%	$ 450.000,00	0,05	$ 9.000.000,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,05	$ 2.880.000,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,05	$ 2.880.000,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,05	$ 2.880.000,00	
TECNICO AIRES ACONDICIONADOS	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	0,05	$ 2.880.000,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,05	$ 1.440.000,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,05	$ 1.440.000,00	
AYUDANTE AIRES ACONDICIONADOS	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	0,05	$ 1.440.000,00	
					Sub-Total	$ 24.840.000,00

Total Costo Directo $ 24.860.000,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS

ÍTEM 17.1

DESCRIPCIÓN SUMINSTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE BAÑO (BOTÓN DE 2 FUNCIONES:

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	15,450	$ 65,00
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO, PELACLABLES)	ELECTRICO	$ 12.000,00	15,450	$ 776,00
			Sub-Total	$ 841,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
CONTROL LLAMADO DE ENFERMERIA BAÑO CON PULSADOR Y CORDON	UN	$ 456.000,00	1,00	$ 456.000,00
CANALETA 10X10 MM 2 MTS	UN	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	2,00	$ 8.520,00
			Sub-Total	$ 476.520,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.
		Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	15,450	$ 9.320,00
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	15,450	$ 4.660,00
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	15,450	$ 4.660,00
				Sub-Total	$ 18.640,00

Total Costo Directo $ 496.001,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS**
ÍTEM	**17.2**
DESCRIPCIÓN	**SUMINSTRO E INSTALACION DE PULSADOR CON EXTENSIÓN DE CAMA CON CÓDIGO AZUL. COMUNICA 80 MTS DE DISTANCIA *BOTÓN 3 FUNCIONES: LLAMADO, CÓDIGO AZUL Y CANCELACIÓN. INSTALADO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	12,280	$ 81,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO,	ELECTRICO	$ 12.000,00	12,280	$ 977,00	
				Sub-Total	$ 1.058,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONTROL LLAMADO DE ENFERMERIA CODIGO AZUL	UN	$ 480.000,00	1,00	$ 480.000,00	
CANALETA 10X10 MM 2 MTS	UN	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	2,00	$ 8.520,00	
				Sub-Total	$ 500.520,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	12,280	$ 11.726,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	12,280	$ 5.864,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	12,280	$ 5.864,00	
					Sub-Total	$ 23.454,00

Total Costo Directo	$ 525.032,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS

ÍTEM 17.3

DESCRIPCIÓN SUMINSTRO E INSTALACION DE PULSADOR CON EXTENSIÓN DE CAMA. COMUNICA 80 MTS DE DISTANCIA BOTÓN 2 FUNCIONES: LLAMADO, Y CANCELACIÓN. INSTALADO

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	31,750	$ 31,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO,	ELECTRICO	$ 12.000,00	31,750	$ 378,00	
				Sub-Total	$ 409,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTO LLAMADO DE ENFERMERÍA CAMA, INCLUYE PERRILLA 3 PINES	UN	$ 468.000,00	1,00	$ 468.000,00	
CANALETA 10X10 MM 2 MTS	UN	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	2,00	$ 8.520,00	
				Sub-Total	$ 488.520,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	31,750	$ 4.535,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	31,750	$ 2.268,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	31,750	$ 2.268,00	
					Sub-Total	$ 9.071,00

Total Costo Directo $ 498.000,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS

ÍTEM 17.4

DESCRIPCIÓN SUMINSTRO E INSTALACION DE LUZ INALÁMBRICA 120V - 4 COLORES SONIDO DOMO INDICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO. INSTALADO

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	7,980	$ 125,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO,	ELECTRICO	$ 12.000,00	7,980	$ 1.503,00	
				Sub-Total	$ 1.628,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LUZ 120V -INDICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO	UN	$ 288.000,00	1,00	$ 288.000,00	
CANALETA 10X10 MM 2 MTS	UN	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	1,00	$ 4.260,00	
CABLE APANTALLADO 2X18	ML	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
				Sub-Total	$ 314.260,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	7,980	$ 18.045,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,980	$ 9.023,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	7,980	$ 9.023,00	
					Sub-Total	$ 36.091,00

Total Costo Directo $ 351.979,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS**

ÍTEM **17.5**

DESCRIPCIÓN **SUMINSTRO E INSTALACION DE REPETIDOR DE SEÑAL INSTALADO**

UNIDAD **UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	70,99	$ 14,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO,	ELECTRICO	$ 12.000,00	70,990	$ 169,00	
				Sub-Total	$ 183,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REPETIDOR DE SEÑAL	UN	$ 936.000,00	1,00	$ 936.000,00	
CANALETA 10X10 MM 2 MTS	UN	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	2,00	$ 8.520,00	
CABLE APANTALLADO 2X18	ML	$ 10.000,00	4,00	$ 40.000,00	
CHAZO PLASTICO	UN	$ 120,00	2,00	$ 240,00	
				Sub-Total	$ 996.760,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	70,99	$ 2.029,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	70,99	$ 1.014,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	70,99	$ 1.014,00	
					Sub-Total	$ 4.057,00

Total Costo Directo $ 1.001.000,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO **SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS**

ÍTEM **17.6**

DESCRIPCIÓN **SUMINSTRO E INSTALACION DE TRANSMISOR TA 400 MTS DISTANCIA (MÓDULO RECEPTOR PARA PC O PANTALLA ANDROID)**

UNIDAD **UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	15,45	$ 64,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO,	ELECTRICO	$ 12.000,00	15,450	$ 776,00	
				Sub-Total	$ 840,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONSOLA TRASMISORA A PANTALLA DE VISUALIZACION	UN	$ 960.000,00	1,00	$ 960.000,00	
CANALETA 10X10 MM 2 MTS	UN	$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	2,00	$ 8.520,00	
				Sub-Total	$ 980.520,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	15,45	$ 9.321,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	15,45	$ 4.660,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	15,45	$ 4.660,00	
					Sub-Total	$ 18.641,00

Total Costo Directo	$ 1.000.001,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS**
ÍTEM	**17.7**
DESCRIPCIÓN	**SUMINSTRO E INSTALACION DE SOFTWARE INSTALADO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	2,33	$ 429,00	
				Sub-Total	$ 429,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SOFTWARE INSTALADO	UN	$ 1.716.000,00	1,00	$ 1.716.000,00	
				Sub-Total	$ 1.716.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN SISTEMAS	$ 90.000,00	80%	$ 162.000,00	2,33	$ 69.528,00	
					Sub-Total	$ 69.528,00

Total Costo Directo	$ 1.785.957,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS**
ÍTEM	**17.8**
DESCRIPCIÓN	**SUMINSTRO E INSTALACION DE SMART TV 43" CON SOPORTE A PARED INCLUIDO INSTALADO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	22,31	$ 45,00	
				Sub-Total	$ 45,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SMART TV 43"	UN	$ 2.760.000,00	1,00	$ 2.760.000,00	
SOPORE DE PARED PARA TV DE 43"	UN	$ 108.000,00	1,00	$ 108.000,00	
CHAZO EXPANSIVO 3/8 y 2 1/2 PULGADAS	UN	$ 3.500,00	1,00	$ 3.500,00	
				Sub-Total	$ 2.871.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	22,31	$ 6.455,00	
					Sub-Total	$ 6.455,00

Total Costo Directo	$ 2.878.000,00

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS**
ÍTEM	**17.9**
DESCRIPCIÓN	**SUMINSTRO E INSTALACION DE CABLEADO INSTALADO**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	$ 1.000,00	28,27	$ 35,00	
HERRAMIENTA ELECTRICA BASICA (ALICA, MULTIMETRO, CORTA FRIO,	ELECTRICO	$ 12.000,00	28,270	$ 424,00	
				Sub-Total	$ 459,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE UTP NIVEL 6A	ML	$ 4.260,00	1,00	$ 4.260,00	
CABLE APANTALLADO 2X18	ML	$ 10.000,00	0,20	$ 2.000,00	
CONECTOR RJ45	UN	$ 2.000,00	0,02	$ 40,00	
				Sub-Total	$ 6.300,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO EN ELECTRONICA	$ 80.000,00	80%	$ 144.000,00	28,27	$ 5.094,00	
AYUDANTE DE ELECTRONICA	$ 40.000,00	80%	$ 72.000,00	28,27	$ 2.547,00	
					Sub-Total	$ 7.641,00

Total Costo Directo	$ 14.400,00