ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 1.1.3 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (AREA A PAGAR ES EL AREA DE LA HUELLA DE LA EDIFICACIÓN)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 101,40
			Sub-Total	**$ 101,40**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tabla pegachento 2*20*300	Und	$ 15.700,00	0,04	$ 628,00
Puntilla 2-1/2"	Kg	$ 12.000,00	0,02	$ 240,00
Estaca en madera de 30 cm	und	$ 3.000,00	0,04	$ 120,00
Hilo	Rollo	$ 8.000,00	0,02	160,00
Cal blanca	Paca	$ 20.000,00	0,02	400,00
			Sub-Total	**$ 1.548,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	250	$ 1.092,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	250	$ 936,00
				Sub-Total		**$ 2.028,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 3.677,40**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 3.677,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **1.2.3** **UNIDAD:** **M2**

ACTIVIDAD: **DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.560,00
Martillo eléctrico	Día	$ 120.000,00	3	$ 40.000,00
			Sub-Total	**$ 41.560,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ 0,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	4	$ 70.000,00	1,95	$ 546.000,00	25	$ 21.840,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	25	$ 9.360,00
					Sub-Total	**$ 31.200,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 72.760,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 72.760,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **1.2.5** **UNIDAD:** **UND**

ACTIVIDAD: **DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 2.315,63
			Sub-Total	**$ 2.315,63**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ 0,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	8	$ 17.062,50
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	8	$ 29.250,00
					Sub-Total	**$ 46.312,50**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 48.628,13**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 48.628,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **1.2.6** **UNIDAD:** **UND**

ACTIVIDAD: **DESMONTE DE LAVAMANOS**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.852,50
			Sub-Total	**$ 1.852,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ 0,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	10	$ 13.650,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	10	$ 23.400,00
					Sub-Total	**$ 37.050,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 38.902,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 38.903,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **1.2.7** **UNIDAD:** **UND**

ACTIVIDAD: **DESMONTE MARCOS Y PUERTAS**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 2.646,43
			Sub-Total	**$ 2.646,43**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ 0,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	7	$ 19.500,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	7	$ 33.428,57
					Sub-Total	**$ 52.928,57**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 55.575,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 55.575,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **1.2.8** **UNIDAD:** **M2**

ACTIVIDAD: **DESMONTE DE VENTANAS**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.235,00
			Sub-Total	**$ 1.235,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ 0,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	15	$ 9.100,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
					Sub-Total	**$ 24.700,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 25.935,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 25.935,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **1.2.9** **UNIDAD:** **M2**

ACTIVIDAD: **DESMONTE DE CUBIERTA**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.430,00
			Sub-Total	**$ 1.430,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ 0,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	15	$ 9.100,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	12	$ 19.500,00
					Sub-Total	**$ 28.600,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 30.030,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 30.030,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 1.3.1 **UNIDAD:** M3

ACTIVIDAD: RETIRO DE SOBRANTES: CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO (APLICA PARA SOBRANTES QUE NO PERTENECEN A LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA).

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 2.304,55
			Sub-Total	**$ 2.304,55**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ 0,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	11	$ 24.818,18
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	11	$ 21.272,73
					Sub-Total	**$ 46.090,91**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 48.395,45**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 48.395,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 2.2.13 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: PLACA CONTRAPISO DE 8 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.560,00
Mezcladora de concreto	Día	$ 80.000,00	87,5	$ 914,29
Vibrador de concreto	Día	$ 80.000,00	87,5	$ 914,29
			Sub-Total	**$ 3.388,57**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Cemento gris	Kg	$ 800,00	28	$ 22.400,00
Arena lavada	M3	$ 140.000,00	0,048	$ 6.720,00
Triturado	M3	$ 180.000,00	0,072	$ 12.960,00
Agua	Lt	$ 49,90	12,8	$ 638,72
			Sub-Total	**$ 42.718,72**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	4	$ 70.000,00	1,95	$ 546.000,00	25	$ 21.840,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	25	$ 9.360,00
					Sub-Total	**$ 31.200,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 6.407,81
				Sub-Total	**$ 6.407,81**
				Total Costo Directo	**$ 83.715,10**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 83.715,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **2.3.3** **UNIDAD:** **KG**

ACTIVIDAD: **SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 101,40
Cizalla	Día	$ 15.000,00	50	$ 300,00
Dobladora	Día	$ 15.000,00	50	$ 300,00
			Sub-Total	**$ 701,40**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Malla electrosoldada estándar	Kg	$ 4.400,00	1	$ 4.400,00
Alambre negro	Kg	$ 8.000,00	0,05	$ 400,00
			Sub-Total	**$ 4.800,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	250	$ 1.092,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	250	$ 936,00
					Sub-Total	**$ 2.028,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 720,00
				Sub-Total	**$ 720,00**
				Total Costo Directo	**$ 8.249,40**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 8.249,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 3.2.1 **UNIDAD:** M

ACTIVIDAD: TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO) (INCLUYE ACCESORIOS)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 422,50
			Sub-Total	**$ 422,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tubo pvc sanitario 2" RDE 41	ML	$ 10.000,00	1,05	$ 10.500,00
Limpiador para pvc (1/4 gl)	Und	$ 30.000,00	0,05	$ 1.500,00
Codo pvc 2"- Sanitario	Und	$ 3.500,00	1,00	$ 3.500,00
Pegante PVC (1/4 gl)	Und	$ 80.000,00	0,05	$ 4.000,00
			Sub-Total	**$ 19.500,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	60	$ 4.550,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	60	$ 3.900,00
					Sub-Total	**$ 8.450,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 2.925,00
				Sub-Total	**$ 2.925,00**
				Total Costo Directo	**$ 31.297,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 31.298,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 3.2.3 **UNIDAD:** M

ACTIVIDAD: TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO) (INCLUYE ACCESORIOS)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 507,00
			Sub-Total	**$ 507,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tubo pvc sanitario 4" RDE 41	ML	$ 15.000,00	1,05	$ 15.750,00
Limpiador para pvc (1/4 gl)	Und	$ 30.000,00	0,15	$ 4.500,00
Codo pvc 4"- Sanitario	Und	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00
Pegante PVC (1/4 gl)	Und	$ 80.000,00	0,15	$ 12.000,00
			Sub-Total	**$ 42.250,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	50	$ 5.460,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
					Sub-Total	**$ 10.140,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 6.337,50
				Sub-Total	**$ 6.337,50**
				Total Costo Directo	**$ 59.234,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 59.235,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 3.4.2 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: CAJA INSPECCION 60 X 60 X 60 CM (INC. BASE Y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 422,50
			Sub-Total	**$ 422,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Marco y tapa 60X60	und	$ 120.000,00	1	$ 120.000,00
Ladrillo macizo prensado 24x12x6,5 cm	Und	$ 1.200,00	100	$ 120.000,00
Subbase granular	m3	$ 140.000,00	0,10	$ 14.000,00
Mortero 1:3 impermeabilizado	m3	$ 500.000,00	0,15	$ 75.000,00
Concreto 3000 psi	m3	$ 850.000,00	0,15	$ 127.500,00
			Sub-Total	**$ 456.500,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	60	$ 4.550,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	60	$ 3.900,00
					Sub-Total	**$ 8.450,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 68.475,00
				Sub-Total	**$ 68.475,00**
				Total Costo Directo	**$ 533.847,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 533.848,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 5.2.6 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: MURO EN BLOQUE NO. 5 E=15 CM

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 633,75
			Sub-Total	**$ 633,75**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Bloque # 5 (30x20x10 cm)	Und	$ 1.400,00	15	$ 21.000,00
Mortero 1:4	M3	$ 500.000,00	0,04	$ 20.000,00
			Sub-Total	**$ 41.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	40	$ 6.825,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	40	$ 5.850,00
					Sub-Total	**$ 12.675,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 6.150,00
				Sub-Total	**$ 6.150,00**
				Total Costo Directo	**$ 60.458,75**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 60.459,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 7.3.1 **UNIDAD:** M

ACTIVIDAD: RED SUMINISTRO PVCP DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 390,00
			Sub-Total	**$ 390,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tubo blanco PVC de 1/2" Presion 13.5 PSI	ML	$ 3.000,00	1	$ 3.000,00
Union PVC 1/2"	Und	$ 600,00	0,17	$ 100,00
Pegante PVC (1/4 gl)	Und	$ 80.000,00	0,02	$ 1.600,00
			Sub-Total	**$ 4.700,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	4	$ 70.000,00	1,95	$ 546.000,00	100	$ 5.460,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	100	$ 2.340,00
					Sub-Total	**$ 7.800,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 705,00
				Sub-Total	**$ 705,00**
				Total Costo Directo	**$ 13.595,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 13.595,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 7.3.20 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" Ó EQUIVALENTE

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.852,50
			Sub-Total	**$ 1.852,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Llave de paso 1/2"	und	$ 20.000,00	1	$ 20.000,00
Pegante PVC (1/4 gl)	Und	$ 80.000,00	0,02	$ 1.600,00
			Sub-Total	**$ 21.600,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	10	$ 13.650,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	10	$ 23.400,00
					Sub-Total	**$ 37.050,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 3.240,00
				Sub-Total	**$ 3.240,00**
				Total Costo Directo	**$ 63.742,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 63.743,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 7.4.2 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: PUNTO AGUA FRIA PVC (INCLUYE ACCESORIOS E INCLUYE RECORRIDO HASTA LA CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL, Y/O CAMBIO DE DIAMETRO)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 2.315,63
			Sub-Total	**$ 2.315,63**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Limpiador para pvc	und	$ 10.000,00	0,03	$ 300,00
Union presion pvc 1/2"	und	$ 700,00	1,00	$ 700,00
Pegante PVC (1/4 gl)	Und	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
Union presion pvc 3/4"	und	$ 1.000,00	1	$ 1.000,00
Tubo pvc presion 1/2"	ml	$ 3.000,00	3	$ 9.000,00
Tubo pvc presion 3/4"	ml	$ 5.000,00	3	$ 15.000,00
Codo 90 presion PVC 1/2"	und	$ 700,00	1	$ 700,00
Codo 90 presion PVC 3/4"	und	$ 1.000,00	1	$ 1.000,00
			Sub-Total	**$ 30.100,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	8	$ 17.062,50
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	8	$ 29.250,00
					Sub-Total	**$ 46.312,50**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 4.515,00
				Sub-Total	**$ 4.515,00**
				Total Costo Directo	**$ 83.243,13**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 83.243,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **7.5.1** **UNIDAD:** **UND**

ACTIVIDAD: **PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 2.600,00
			Sub-Total	**$ 2.600,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Limpiador para pvc	und	$ 10.000,00	0,03	$ 300,00
Union pvc sanitario 2"	und	$ 3.500,00	1,00	$ 3.500,00
Pegante PVC (1/4 gl)	Und	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
sifon 180 CXC 2"	und	$ 8.000,00	1	$ 8.000,00
Tubo pvc sanitario 2"	ml	$ 8.000,00	3	$ 24.000,00
Codo 45 sanitario PVC 2"	ml	$ 3.500,00	1	$ 3.500,00
			Sub-Total	**$ 41.700,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	4	$ 70.000,00	1,95	$ 546.000,00	15	$ 36.400,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
					Sub-Total	**$ 52.000,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 6.255,00
				Sub-Total	**$ 6.255,00**
				Total Costo Directo	**$ 102.555,00**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 102.555,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **7.5.2** **UNIDAD:** **UND**

ACTIVIDAD: **PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 780,00
			Sub-Total	**$ 780,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Limpiador para pvc	und	$ 10.000,00	0,03	$ 300,00
Pegante PVC (1/4 gl)	Und	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
Tubo pvc sanitario 4"	ml	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
Union pvc sanitario 4"	und	$ 15.000,00	1,00	$ 15.000,00
Codo 90 pvc sanitario 4"	und	$ 15.000,00	1,00	$ 15.000,00
Tee pvc sanitario 4"	und	$ 15.000,00	1,00	$ 15.000,00
Tubo pvc sanitario 3"	ml	$ 17.000,00	1,00	$ 17.000,00
Union pvc sanitario 4"	und	$ 15.000,00	1,00	$ 15.000,00
Tee pvc sanitaria 3"	ml	$ 8.000,00	1,00	$ 8.000,00
Codo 90 pvc sanitario 3"	und	$ 8.000,00	1,00	$ 8.000,00
			Sub-Total	**$ 115.700,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	4	$ 70.000,00	1,95	$ 546.000,00	50	$ 10.920,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
					Sub-Total	**$ 15.600,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 17.355,00
				Sub-Total	**$ 17.355,00**

Total Costo Directo	**$ 149.435,00**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 149.435,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 8.1.1 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - INCLUYE CAJA, TUBERIA PVC DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE #12 AWG, LS ZH, APARATO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SALIDA HASTA UNA DISTANCIA DE 3,00M

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 3.380,00
			Sub-Total	**$ 3.380,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2 PVC	Unidad	$ 605,00	2,00	$ 1.210,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/32 GL.)	Unidad	$ 8.497,50	0,80	$ 6.798,00
CAJA DOBLE CONDUIT PVC	Unidad	$ 2.500,00	1,00	$ 2.500,00
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	$ 7.854,00	0,23	$ 1.806,42
CURVA 90º 1/2" PVC/CONDUIT	Unidad	$ 1.501,00	1,00	$ 1.501,00
CABLE N°12 THHN	Metro	$ 1.950,00	15,00	$ 29.250,00
SOLDADURA LIQUIDA (1/4 GL.)	Unidad	$ 79.510,00	0,13	$ 10.161,79
INTERRUPTOR SENCILLO ARQUEA	Unidad	$ 15.900,00	1,00	$ 15.900,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2	Metro	$ 2.208,80	3,00	$ 6.626,40
			Sub-Total	**$ 75.753,61**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	4	$ 70.000,00	1,95	$ 546.000,00	15	$ 36.400,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
Especialista electrico	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
					Sub-Total	**$ 67.600,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 11.363,04

Sub-Total	**$ 11.363,04**
Total Costo Directo	**$ 158.096,65**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 158.097,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 8.1.21 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: SALIDA PARA LUMINARIA - INCLUYE CAJA, TUBERIA PVC DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE #12 AWG, LS ZH, APARATO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SALIDA HASTA UNA DISTANCIA DE 3,00M

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 3.380,00
			Sub-Total	**$ 3.380,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Metro	$ 2.896,00	9	$ 26.064,00
TUBO EMT UL 1/2X 3.05M	Metro	$ 4.366,00	5	$ 21.830,00
UNIÓN GALVANIZADA EMT 1/2	Unidad	$ 800,00	1	$ 800,00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3 ZINC	Unidad	$ 1.250,00	3	$ 3.750,00
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	$ 12.260,00	1	$ 12.260,00
ADAPTADOR TERMINAL EN EMT 3/4"	unidad	$ 1.625,00	2	$ 3.250,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	metro lineal	$ 4.000,00	2	$ 8.000,00
			Sub-Total	**$ 75.954,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	4	$ 70.000,00	1,95	$ 546.000,00	15	$ 36.400,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
Especialista electrico	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
					Sub-Total	**$ 67.600,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 11.393,10
				Sub-Total	**$ 11.393,10**
				Total Costo Directo	**$ 158.327,10**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 158.327,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 8.3.1 **UNIDAD:** M

ACTIVIDAD: TUBERIA PVC 1/2" EMBEBIDA. INC. ACCESORIOS

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 201,50
			Sub-Total	**$ 201,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
TUBO CONDUIT 1/2" X 3M PVC SCH40	Metro	$ 4.000,00	1,00	$ 4.000,00
CURVA CONDUIT 1/2" PVC SCH40	Unidad	$ 850,00	1,00	$ 850,00
UNION CONDUIT 1/2"	unidad	$ 650,00	1,00	$ 650,00
PEGANTE PVC 1/4	UND	$ 80.000,00	0,02	$ 1.600,00
			Sub-Total	**$ 7.100,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	150	$ 910,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	150	$ 1.560,00
Especialista electrico	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	150	$ 1.560,00
					Sub-Total	**$ 4.030,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 1.065,00
				Sub-Total	**$ 1.065,00**
				Total Costo Directo	**$ 12.396,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 12.397,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 8.3.2 **UNIDAD:** M

ACTIVIDAD: TUBERIA PVC 3/4" EMBEBIDA. INC. ACCESORIOS

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 302,25
			Sub-Total	**$ 302,25**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
TUBO CONDUIT 3/4" X 3M PVC SCH40	Metro	$ 4.300,00	1,00	$ 4.300,00
CURVA CONDUIT 3/4" PVC SCH40	Unidad	$ 850,00	1,00	$ 850,00
UNION CONDUIT 3/4"	unidad	$ 650,00	1,00	$ 650,00
PEGANTE PVC 1/4	UND	$ 80.000,00	0,02	$ 1.600,00
			Sub-Total	**$ 7.400,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	100	$ 1.365,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	100	$ 2.340,00
Especialista electrico	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	100	$ 2.340,00
					Sub-Total	**$ 6.045,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 1.110,00
				Sub-Total	**$ 1.110,00**
				Total Costo Directo	**$ 14.857,25**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 14.857,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 8.3.17 **UNIDAD:** M

ACTIVIDAD: CABLEADO 1#12 PE HF LS TC POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 240,50
			Sub-Total	**$ 240,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
CABLE # 12 CENTELSA	Metro	$ 2.500,00	1,00	$ 2.500,00
CINTA NEGRA	Unidad	$ 3.000,00	0,20	$ 600,00
			Sub-Total	**$ 3.100,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	150	$ 910,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	150	$ 1.560,00
Especialista electrico	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	100	$ 2.340,00
					Sub-Total	**$ 4.810,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 465,00
				Sub-Total	**$ 465,00**
				Total Costo Directo	**$ 8.615,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 8.616,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 8.4.19 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 6/63 A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 580,13
			Sub-Total	**$ 580,13**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
BREAKER RIEL MONOPOLAR 1X6/63	Unidad	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
			Sub-Total	**$ 20.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	40	$ 3.412,50
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	40	$ 5.850,00
Especialista electrico	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	100	$ 2.340,00
					Sub-Total	**$ 11.602,50**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 3.000,00
				Sub-Total	**$ 3.000,00**
				Total Costo Directo	**$ 35.182,63**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 35.183,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 9.1.7 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.014,00
			Sub-Total	**$ 1.014,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Mortero 1:4	M3	$ 500.000,00	0,015	$ 7.500,00
			Sub-Total	**$ 7.500,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	25	$ 10.920,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	25	$ 9.360,00
					Sub-Total	**$ 20.280,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 1.125,00
				Sub-Total	**$ 1.125,00**
				Total Costo Directo	**$ 29.919,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 29.919,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 9.1.10 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: RESANES GENERALES

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 507,00
			Sub-Total	**$ 507,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Mortero 1:4	M3	$ 500.000,00	0,015	$ 7.500,00
			Sub-Total	**$ 7.500,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	50	$ 5.460,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
					Sub-Total	**$ 10.140,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 1.125,00
				Sub-Total	**$ 1.125,00**
				Total Costo Directo	**$ 19.272,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 19.272,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 10.2.17 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA ANTIDESLIZANTE EN DUROPISO 33X33

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.235,00
			Sub-Total	**$ 1.235,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Cereamica antideslizante	m2	$ 50.000,00	1,05	$ 52.500,00
Pegoperfecto	paca	$ 24.000,00	0,33	$ 8.000,00
Agua	Lt	$ 49,90	20	$ 998,00
			Sub-Total	**$ 61.498,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	15	$ 9.100,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
					Sub-Total	**$ 24.700,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 9.224,70
				Sub-Total	**$ 9.224,70**
				Total Costo Directo	**$ 96.657,70**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 96.658,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 11.2.4 **UNIDAD:** KG

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS. NORMA NSR10 TITULO F. PERFILERIA ASTM A572 GR50 Y ASTM A37. SOLDADURA E70XX. INC CERCHAS, CORREAS, TENSORES, ANCLAJES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA SSPC-SP3, PINTURA ANTICORROSIVA 3 MILS Y ACABADO ESMALTE ALQUIDICO 3 MILS

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 604,50
Andamio tubular	Día	$ 8.000,00	100	$ 80,00
Soldador electrico	Día	$ 80.000,00	100	$ 800,00
			Sub-Total	**$ 1.484,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tubo rectangular metalico 3" X 1-1/2", Cal. 18, e: 1,20 mm	KG	$ 4.744,96	1,05	$ 4.982,21
Anticorrosivo	Gl	$ 55.000,00	0,01	$ 550,00
Esmalte	Gl	$ 70.000,00	0,01	$ 700,00
Soldadura 6013	KG	$ 16.000,00	0,1	$ 1.600,00
			Sub-Total	**$ 7.832,21**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	50	$ 2.730,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
Oficial de Soldadura	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
					Sub-Total	**$ 12.090,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 1.174,83
				Sub-Total	**$ 1.174,83**
				Total Costo Directo	**$ 22.581,54**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 22.582,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 11.2.5 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC BLANCO - BLANCO CON FIBRA DE CARBONO DE 2,5 MM COLOR A DEFINIR

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.235,00
Andamio tubular	Día	$ 8.000,00	20	$ 400,00
			Sub-Total	**$ 1.635,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Lamina mastermil galvanizada, Cal. 28	M2	$ 38.333,33	1,05	$ 40.250,00
Tornillo autoperforante 2-1/2"	und	$ 400,00	6	$ 2.400,00
			Sub-Total	**$ 42.650,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	15	$ 9.100,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
					Sub-Total	**$ 24.700,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 6.397,50
				Sub-Total	**$ 6.397,50**
				Total Costo Directo	**$ 75.382,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 75.383,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 11.3.4 **UNIDAD:** M

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA DS = 50 CM - CAL 20. INCLUYE SOPORTES, SOSCOS, REFUERZOS Y GARGOLAS DE REBOSE

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 604,50
Andamio tubular	Día	$ 8.000,00	50	$ 160,00
Soldador electrico	Día	$ 80.000,00	20	$ 4.000,00
			Sub-Total	**$ 4.764,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Canal en lamina galvanizada, Cal. 20	ML	$ 35.000,00	1,05	$ 36.750,00
Soldadura 6013	KG	$ 16.000,00	0,2	$ 3.200,00
Ganchos de canal galvanizada Cal. 22	und	$ 500,00	4,00	$ 2.000,00
			Sub-Total	**$ 41.950,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	50	$ 2.730,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
Oficial de Soldadura	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
					Sub-Total	**$ 12.090,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 6.292,50
				Sub-Total	**$ 6.292,50**
				Total Costo Directo	**$ 65.097,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 65.097,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN AL SALÓN DE PREDICACIÓN DE LA IPUC, VEREDA LAS JUNTAS DEL MUNICIPIO DE HACARÍ, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 11.3.15 **UNIDAD:** M

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 507,00
			Sub-Total	**$ 507,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tubo pvc sanitario 4" RDE 41	ML	$ 10.000,00	1,05	$ 10.500,00
Limpiador para pvc (1/4 gl)	Und	$ 30.000,00	0,05	$ 1.500,00
Codo pvc 4"- Sanitario	Und	$ 10.000,00	0,25	$ 2.500,00
Pegante PVC (1/4 gl)	Und	$ 80.000,00	0,15	$ 12.000,00
			Sub-Total	**$ 26.500,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	50	$ 5.460,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
					Sub-Total	**$ 10.140,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 3.975,00
				Sub-Total	**$ 3.975,00**
				Total Costo Directo	**$ 41.122,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 41.122,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 12.1.9 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJAS EN LAMINA DE ALUMINIO CAL. 18 (CON MARCO 1-1/2" X 1-1/2")

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 7.556,25
			Sub-Total	**$ 7.556,25**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Lamina en aluminio, Cal. 18	M2	$ 200.000,00	1,05	$ 210.000,00
Marco en aluminio 1-1/2" x 1-1/2"	UND	$ 200.000,00	1,0	$ 200.000,00
Remaches	UND	$ 200,00	20	$ 4.000,00
			Sub-Total	**$ 414.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	4	$ 34.125,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	4	$ 58.500,00
Oficial de Ornamentacion	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	4	$ 58.500,00
					Sub-Total	**$ 151.125,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 62.100,00
				Sub-Total	**$ 62.100,00**
				Total Costo Directo	**$ 634.781,25**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 634.781,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 12.1.12 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.852,50
			Sub-Total	**$ 1.852,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Lamina en madera	M2	$ 100.000,00	2,05	$ 205.000,00
Marco en madera	UND	$ 90.000,00	1,0	$ 90.000,00
			Sub-Total	**$ 295.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	10	$ 13.650,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	10	$ 23.400,00
					Sub-Total	**$ 37.050,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 44.250,00
				Sub-Total	**$ 44.250,00**
				Total Costo Directo	**$ 378.152,50**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 378.153,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 12.1.13 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN ALUMINIO

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.852,50
			Sub-Total	**$ 1.852,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Lamina en aluminio	M2	$ 60.000,00	2,05	$ 123.000,00
Marco en aluminio	UND	$ 60.000,00	1,0	$ 60.000,00
			Sub-Total	**$ 183.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	10	$ 13.650,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	10	$ 23.400,00
					Sub-Total	**$ 37.050,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 27.450,00
				Sub-Total	**$ 27.450,00**
				Total Costo Directo	**$ 249.352,50**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 249.353,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 12.1.14 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN ALUMINIO

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.852,50
			Sub-Total	**$ 1.852,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
porton principal	M2	$ 450.000,00	2,05	$ 922.500,00
			Sub-Total	**$ 922.500,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	10	$ 13.650,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	10	$ 23.400,00
					Sub-Total	**$ 37.050,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 138.375,00
				Sub-Total	**$ 138.375,00**
				Total Costo Directo	**$ 1.099.777,50**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 1.099.778,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **12.1.11** **UNIDAD:** **M2**

ACTIVIDAD: **SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA CAL. 18**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 10.075,00
Soldador electrico	Día	$ 80.000,00	50	$ 1.600,00
			Sub-Total	**$ 11.675,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Persiana en aluminio, Cal. 18	M2	$ 200.000,00	1,05	$ 210.000,00
Marco en aluminio 1-1/2" x 1-1/2"	UND	$ 200.000,00	1,0	$ 200.000,00
Remaches	und	$ 200,00	20,0	$ 4.000,00
			Sub-Total	**$ 414.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	3	$ 45.500,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	3	$ 78.000,00
Oficial de Ornamentacion	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	3	$ 78.000,00
					Sub-Total	**$ 201.500,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 62.100,00
				Sub-Total	**$ 62.100,00**
				Total Costo Directo	**$ 689.275,00**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 689.275,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 13.1.2 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: ENCHAPE PARED 20 X 25 - (INCLUYE WIN EN ALUMINIO) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 1.235,00
			Sub-Total	**$ 1.235,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Cereamica lisa	m2	$ 50.000,00	1,05	$ 52.500,00
Pegoperfecto	paca	$ 24.000,00	0,33	$ 8.000,00
Agua	Lt	$ 49,90	20	$ 998,00
win en aluminio x 2,40 m	und	$ 18.000,00	0,2	$ 3.600,00
			Sub-Total	**$ 65.098,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	15	$ 9.100,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	15	$ 15.600,00
					Sub-Total	**$ 24.700,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 9.764,70
				Sub-Total	**$ 9.764,70**
				Total Costo Directo	**$ 100.797,70**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 100.798,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 14.1.14 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO 8" 18W SOBREPONER, 100-240 V, FLUJO LUMINOSO MAYOR A 1050 LM, IRC 70, VIDA ÚTIL MAYOR 20,000 H. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 3.778,13
			Sub-Total	**$ 3.778,13**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
PANEL LED REDONDO 8" 18 SOBREPONER	UND	$ 30.000,00	1	$ 30.000,00
			Sub-Total	**$ 30.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	8	$ 17.062,50
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	8	$ 29.250,00
Especialista electrico	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	8	$ 29.250,00
					Sub-Total	**$ 75.562,50**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 4.500,00
				Sub-Total	**$ 4.500,00**
				Total Costo Directo	**$ 113.840,63**

Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 113.841,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 15.1.9 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN SUPERIOR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA DE ALTA PRESIÓN Y ACOPLE

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 3.705,00
			Sub-Total	**$ 3.705,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
SANITARIO	UND	$ 300.000,00	1	$ 300.000,00
cemento blanco	kg	$ 3.000,00	2	$ 6.000,00
silicona	1	$ 12.000,00	1	$ 12.000,00
chazos 3/8"	und	$ 1.000,00	4	$ 4.000,00
			Sub-Total	**$ 322.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	5	$ 27.300,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	5	$ 46.800,00
					Sub-Total	**$ 74.100,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 48.300,00
				Sub-Total	**$ 48.300,00**
				Total Costo Directo	**$ 448.105,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 448.105,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 15.1.13 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA Ó EQUIVALENTE. INCLUYE SIFON Y ACOPLE

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 3.705,00
			Sub-Total	**$ 3.705,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	$ 200.000,00	1	$ 200.000,00
cemento blanco	kg	$ 3.000,00	2	$ 6.000,00
silicona	1	$ 12.000,00	0,5	$ 6.000,00
chazos 3/8"	und	$ 1.000,00	4	$ 4.000,00
sifon	und	$ 40.000,00	1,00	$ 40.000,00
			Sub-Total	**$ 256.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	5	$ 27.300,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	5	$ 46.800,00
					Sub-Total	**$ 74.100,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 38.400,00
				Sub-Total	**$ 38.400,00**
				Total Costo Directo	**$ 372.205,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 372.205,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 15.1.20 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: LAVADERO EN CERÁMICA DE 60 CM X 50 CM X 20 CM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 3.705,00
			Sub-Total	**$ 3.705,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
LAVADERO EN CERAMICA	UND	$ 350.000,00	1	$ 350.000,00
cemento blanco	kg	$ 3.000,00	2	$ 6.000,00
silicona	1	$ 12.000,00	0,5	$ 6.000,00
chazos 3/8"	und	$ 1.000,00	4	$ 4.000,00
sifon	und	$ 40.000,00	1,00	$ 40.000,00
			Sub-Total	**$ 406.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	5	$ 27.300,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	5	$ 46.800,00
					Sub-Total	**$ 74.100,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 60.900,00
				Sub-Total	**$ 60.900,00**
				Total Costo Directo	**$ 544.705,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 544.705,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 15.2.7 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: REJILLA PLASTICA 3 X 2" (SUM E INSTALACION)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 231,56
			Sub-Total	**$ 231,56**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
REJILLA PLASTICA 3X2"	UND	$ 8.000,00	1	$ 8.000,00
			Sub-Total	**$ 8.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	80	$ 1.706,25
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	80	$ 2.925,00
					Sub-Total	**$ 4.631,25**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 1.200,00
				Sub-Total	**$ 1.200,00**
				Total Costo Directo	**$ 14.062,81**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 14.063,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 15.2.15 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: LLAVE INDIVIDUAL LAVAMANOS (SUM E INSTALACION)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 231,56
			Sub-Total	**$ 231,56**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
LLAVE LAVAMANOS	UND	$ 20.000,00	1	$ 20.000,00
TEFLON	UND	$ 3.000,00	0,5	$ 1.500,00
			Sub-Total	**$ 21.500,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	80	$ 1.706,25
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	80	$ 2.925,00
					Sub-Total	**$ 4.631,25**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 3.225,00
				Sub-Total	**$ 3.225,00**
				Total Costo Directo	**$ 29.587,81**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 29.588,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 15.2.16 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: LLAVE TERMINAL PLASTICA Ø 1/2" (SUM E INSTALACION)

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 308,75
			Sub-Total	**$ 308,75**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
LLAVE TERMINAL PLASTICA	UND	$ 25.000,00	1	$ 25.000,00
TEFLON	UND	$ 3.000,00	0,5	$ 1.500,00
			Sub-Total	**$ 26.500,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	60	$ 2.275,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	60	$ 3.900,00
					Sub-Total	**$ 6.175,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 3.975,00
				Sub-Total	**$ 3.975,00**
				Total Costo Directo	**$ 36.958,75**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 36.959,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 15.2.18 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO 2000 LTS. INC. VALVULA DE FLOTADOR Y ACCESORIOS

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 9.262,50
			Sub-Total	**$ 9.262,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
TANQUE PLASTICO 2000 LT	UND	$ 1.800.000,00	1	$ 1.800.000,00
TEFLON	UND	$ 3.000,00	0,5	$ 1.500,00
SILICONA	UND	$ 12.000,00	0,2	$ 2.400,00
FLOTADOR	UND	$ 40.000,00	1	$ 40.000,00
MACHO DE 1/2"	UND	$ 1.000,00	1	$ 1.000,00
CODO DE 1/2"	UND	$ 1.000,00	1	$ 1.000,00
MACHO DE 1"	UND	$ 2.500,00	1	$ 2.500,00
HEMBRA DE 1"	UND	$ 2.500,00	1,00	$ 2.500,00
CODO DE 1"	UND	$ 2.500,00	1,00	$ 2.500,00
			Sub-Total	**$ 1.853.400,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	2	$ 68.250,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	2	$ 117.000,00
					Sub-Total	**$ 185.250,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 278.010,00
				Sub-Total	**$ 278.010,00**

Total Costo Directo	**$ 2.325.922,50**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 2.325.923,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **17.1.1** **UNIDAD:** **M2**

ACTIVIDAD: **SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO SOBRE PAÑETE**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 507,00
Andamio tubular	Día	$ 8.000,00	20	$ 400,00
			Sub-Total	**$ 907,00**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ESTUCO TRIO 25 kg	PACA	$ 25.000,00	0,15	$ 3.750,00
YESO	kg	$ 3.000,00	0,1	$ 300,00
			Sub-Total	**$ 4.050,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	50	$ 5.460,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
					Sub-Total	**$ 10.140,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 607,50
				Sub-Total	**$ 607,50**
				Total Costo Directo	**$ 15.704,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 15.705,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **17.1.2** **UNIDAD:** **M2**

ACTIVIDAD: **SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 MUROS INTERIORES 3 MANOS**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 370,50
Andamio tubular	Día	$ 8.000,00	20	$ 400,00
			Sub-Total	**$ 770,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Pintura Vinilo Tipo 1 (5 gl)	Cuñete	$ 350.000,00	0,02	$ 7.000,00
Rodillo Anti-goteo de 9"	Und	$ 12.000,00	0,02	$ 240,00
Brocha 3"	und	$ 8.000,00	0,1	$ 800,00
Espatula 3"	und	$ 3.000,00	0,1	$ 300,00
			Sub-Total	**$ 8.340,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	50	$ 2.730,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	50	$ 4.680,00
					Sub-Total	**$ 7.410,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 1.251,00
				Sub-Total	**$ 1.251,00**
				Total Costo Directo	**$ 17.771,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 17.772,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 17.3.8 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA KORAZA PARA FACHADAS

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 463,13
Andamio tubular	Día	$ 8.000,00	20	$ 400,00
			Sub-Total	**$ 863,13**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Pintura Koraza Fachada (5 gl)	Cuñete	$ 450.000,00	0,03	$ 13.500,00
Rodillo Anti-goteo de 9"	Und	$ 12.000,00	0,01	$ 120,00
Brocha 3"	und	$ 8.000,00	0,1	$ 800,00
			Sub-Total	**$ 14.420,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	40	$ 3.412,50
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	40	$ 5.850,00
					Sub-Total	**$ 9.262,50**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 2.163,00
				Sub-Total	**$ 2.163,00**
				Total Costo Directo	**$ 26.708,63**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 26.709,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.

ITEM: 19.2.15 **UNIDAD:** ML

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON TUBO REDONDO 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 Y VIDRIO Ttemplado TRANSPARENTE DE 8 mm, H: 0,80 m

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 7.556,25
Soldador electrico	Día	$ 80.000,00	10	$ 8.000,00
			Sub-Total	**$ 15.556,25**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tubo en acero inoxidable Ø: 1-1/2", Cal. 18	ml	$ 66.666,67	3	$ 200.000,00
Vidrio templado e: 8 mm	M2	$ 500.000,00	0,8	$ 400.000,00
Soldadura para acero	KG	$ 80.000,00	0,5	$ 40.000,00
Tornillos	und	$ 3.000,00	4,000	$ 12.000,00
			Sub-Total	**$ 652.000,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	1	$ 70.000,00	1,95	$ 136.500,00	4	$ 34.125,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	4	$ 58.500,00
Oficial de Soldadura	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	4	$ 58.500,00
					Sub-Total	**$ 151.125,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 97.800,00
				Sub-Total	**$ 97.800,00**
				Total Costo Directo	**$ 916.481,25**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 916.481,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE HACARÍ - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES FISICAS CASA DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER.**

ITEM: **20.1.1** **UNIDAD:** **M2**

ACTIVIDAD: **ASEO GENERAL**

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta menor (5% mano de obra)				$ 253,50
			Sub-Total	**$ 253,50**

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ 0,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Precio Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante de construcción	2	$ 70.000,00	1,95	$ 273.000,00	100	$ 2.730,00
Oficial de construcción	1	$ 120.000,00	1,95	$ 234.000,00	100	$ 2.340,00
					Sub-Total	**$ 5.070,00**

4. TRANSPORTE

Descripción					Valor-Unit.
Transporte (15% materiales en obra)					$ 0,00
				Sub-Total	**$ 0,00**
				Total Costo Directo	**$ 5.323,50**
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso	**$ 5.324,00**