

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	1
ITEM:	desmante y retiro de sanitarios (incluye retiro y disposición final)	ITEM:	1,1
		UNIDAD:	und

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 558,82	
Sub-Total				\$	558,82

#### II. MATERIALES DE OBRA

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

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,1	20	2	3.000,00	6.000,00	
Sub-Total				\$	6.000,00	

#### IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	5,00	55.881,62	
Sub-Total				\$	55.881,62	

Total Costo Directo

**\$ 62.440,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 16.234,40	
Utilidad	3,0%	\$ 1.873,20	
Imprevistos	1,0%	\$ 624,40	
Sub-Total		\$	18.732,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 81.172,00**

Realizó:  
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126938 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	2
ITEM:	desmante y retiro de lavamanos (incluye retiro y disposición final)	ITEM:	1,2
		UNIDAD:	und

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 279,41	
Sub-Total				\$	279,41

#### II. MATERIALES DE OBRA

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

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,1	20	2	3.000,00	6.000,00	
Sub-Total				\$	6.000,00	

#### IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	10,00	27.940,81	
Sub-Total				\$	27.940,81	

Total Costo Directo

**\$ 34.220,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 8.897,20	
Utilidad	3,0%	\$ 1.026,60	
Imprevistos	1,0%	\$ 342,20	
Sub-Total		\$	10.266,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 44.486,00**

Realizó:

Nombre: Hernando Velásquez Useche

No. T.P. 25202126933 CND

Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	3
ITEM:	desmonte y retiro de cubierta existente (incluye perfiles, elementos de soporte y disposición final)	ITEM:	1,3
		UNIDAD:	m2

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 199,58	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	14,00	\$ 582,86	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	14,00	\$ 145,71	
Arnes de Seguridad		30.600,00	14,00	\$ 2.185,71	
Sub-Total					\$ 3.113,86

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,1	20	2	3.000,00	6.000,00	
Sub-Total						\$ 6.000,00

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	14,00	19.957,72	
Sub-Total						\$ 19.957,72

Total Costo Directo

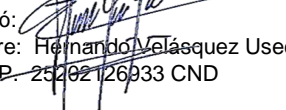
**\$ 29.072,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 7.558,72	
Utilidad	3,0%	\$ 872,16	
Imprevistos	1,0%	\$ 290,72	
Sub-Total			\$ 8.721,60

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 37.794,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	4
ITEM:	desmante y retiro de puertas (incluye retiro y disposición final)	ITEM:	1,4
		UNIDAD:	und

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 558,82	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	5,00	\$ 1.632,00	
Sub-Total					\$ 2.190,82

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,1	20	2	3.000,00	6.000,00	
Sub-Total						\$ 6.000,00

**IV. MANO DE OBRA**

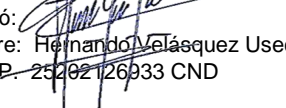
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	5,00	55.881,62	
Sub-Total						\$ 55.881,62

Total Costo Directo

**\$ 64.072,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 16.658,72	
Utilidad	3,0%	\$ 1.922,16	
Imprevistos	1,0%	\$ 640,72	
Sub-Total			\$ 19.221,60

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 83.294,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	5
ITEM:	desmante y retiro de ventanas (incluye retiro y disposición final)	ITEM:	1,5
		UNIDAD:	und

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 558,82	
Sub-Total				\$	558,82

#### II. MATERIALES DE OBRA

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

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,08	20	1,6	3.000,00	4.800,00	
Sub-Total						\$ 4.800,00

#### IV. MANO DE OBRA

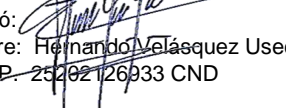
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	5,00	55.881,62	
Sub-Total						\$ 55.881,62

Total Costo Directo

**\$ 61.240,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 15.922,40	
Utilidad	3,0%	\$ 1.837,20	
Imprevistos	1,0%	\$ 612,40	
Sub-Total		\$	18.372,00

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 79.612,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	6
ITEM:	demolición enchape en muros y piso (incluye retiro y disposición final)	ITEM:	1,6
		UNIDAD:	m2

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 186,27	
Sub-Total				\$	186,27

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

**IV. MANO DE OBRA**

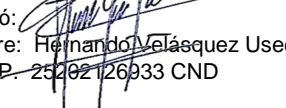
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	15,00	18.627,21	
Sub-Total						\$ 18.627,21

Total Costo Directo

**\$ 18.813,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 4.891,38	
Utilidad	3,0%	\$ 564,39	
Imprevistos	1,0%	\$ 188,13	
Sub-Total		\$	5.643,90

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 24.457,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	7
ITEM:	Suspensión de puntos hidráulicos y sanitarios (incluye regatas)	ITEM:	1,7
		UNIDAD:	und

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 279,41	
Sub-Total				\$	279,41

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$		-

**IV. MANO DE OBRA**

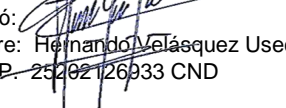
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	10,00	27.940,81	
Sub-Total				\$		27.940,81

Total Costo Directo

**\$ 28.220,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 7.337,20	
Utilidad	3,0%	\$ 846,60	
Imprevistos	1,0%	\$ 282,20	
Sub-Total		\$	8.466,00

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 36.686,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	8
ITEM:	Suspensión puntos eléctricos (Incluye regatas retiro de aparatos y desalambrada)	ITEM:	1,8
		UNIDAD:	und

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 139,70	
Sub-Total					\$ 139,70

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

**IV. MANO DE OBRA**

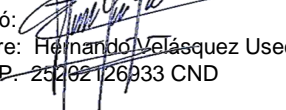
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	20,00	13.970,40	
Sub-Total						\$ 13.970,40

Total Costo Directo

**\$ 14.110,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 3.668,60	
Utilidad	3,0%	\$ 423,30	
Imprevistos	1,0%	\$ 141,10	
Sub-Total			\$ 4.233,00

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 18.343,00**



<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	9
ITEM:	Demolición placa en concreto	ITEM:	1,9
		UNIDAD:	m2

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 279,41	
martillo Demoedor		60.000,00	10,00	\$ 6.000,00	
Sub-Total					\$ 6.279,41

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,2	20	4	3.000,00	12.000,00	
Sub-Total						\$ 12.000,00

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	10,00	27.940,81	
Sub-Total						\$ 27.940,81

Total Costo Directo

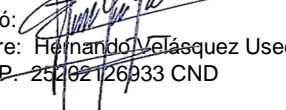
**\$ 46.220,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 12.017,20	
Utilidad	3,0%	\$ 1.386,60	
Imprevistos	1,0%	\$ 462,20	
Sub-Total			\$ 13.866,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 60.086,00**

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	10
ITEM:	Desmante de Cielo Raso existente (Incluye trabajo en alturas, retiro y disposición final)	ITEM:	1,11
		UNIDAD:	m2

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 214,93	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	13,00	\$ 627,69	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	13,00	\$ 156,92	
Arnes de Seguridad		30.600,00	13,00	\$ 2.353,85	
Sub-Total				\$	3.353,39

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,1	20	2	3.000,00	6.000,00	
Sub-Total						\$ 6.000,00

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	13,00	21.492,93	
Sub-Total						\$ 21.492,93

Total Costo Directo

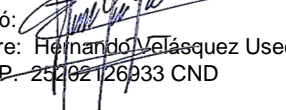
**\$ 30.846,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 8.019,96	
Utilidad	3,0%	\$ 925,38	
Imprevistos	1,0%	\$ 308,46	
Sub-Total		\$	9.253,80

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 40.100,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	1 Demoliciones	APU No.	13
ITEM:	Demolición muro en bloque	ITEM:	1,12
		UNIDAD:	m2

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 232,84	
martillo Demoedor		60.000,00	12,00	\$ 5.000,00	
Sub-Total					\$ 5.232,84

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,1	20	2	3.000,00	6.000,00	
Sub-Total						\$ 6.000,00

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	12,00	23.284,01	
Sub-Total						\$ 23.284,01

Total Costo Directo

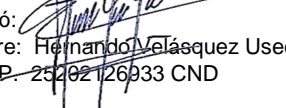
**\$ 34.517,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 8.974,42	
Utilidad	3,0%	\$ 1.035,51	
Imprevistos	1,0%	\$ 345,17	
Sub-Total			\$ 10.355,10

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 44.872,00**

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	<b>2 Obras en Cubierta</b>	APU No.	<b>14</b>
ITEM:	suministro e instalación de correas en tubo rectangular 80 x 40 x 2.0mm x 6m estructural HR50	ITEM:	<b>2,1</b>
		UNIDAD:	<b>ml</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 279,41	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	10,00	\$ 816,00	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	10,00	\$ 204,00	
Arnes de Seguridad		30.600,00	10,00	\$ 3.060,00	
Sub-Total					\$ 4.359,41

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo rectangular 80 x 40 x 2.0mm x 6m estructural	M2	31.416,67	1,10	\$ 34.558,33	
Sub-Total					\$ 34.558,33

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Camión Furgón sencillo	0,04	20	0,8	3.000,00	2.400,00	
transporte UAS vía terciaria	0,04	10	0,4	5.000,00	2.000,00	
Sub-Total						\$ 4.400,00

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	10,00	27.940,81	
Sub-Total						\$ 27.940,81

Total Costo Directo

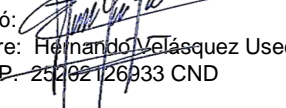
**\$ 71.259,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 18.527,34	
Utilidad	3,0%	\$ 2.137,77	
Imprevistos	1,0%	\$ 712,59	
Sub-Total			\$ 21.377,70

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 92.637,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	<b>2 Obras en Cubierta</b>	APU No.	<b>15</b>
ITEM:	<b>Suministro e instalación Teja Azul 2.0Mm UPVC</b>	ITEM:	<b>2,2</b>
		UNIDAD:	<b>m2</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 214,93	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	13,00	\$ 627,69	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	13,00	\$ 156,92	
Arnes de Seguridad		30.600,00	13,00	\$ 2.353,85	
Sub-Total					\$ 3.353,39

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Teja Azul 2mm UPVC Forte	M2	83.344,40	1,05	\$ 87.511,62	
Tornillo Cubierta Autoperf Arandela	und	2.307,24	12,00	\$ 27.686,88	
Sub-Total					\$ 115.198,50

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Camión Furgón sencillo	0,15	20	3	3.000,00	9.000,00	
transporte UAS vía terciaria	0,15	10	1,5	5.000,00	7.500,00	
Sub-Total						\$ 16.500,00

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	13,00	21.492,93	
Sub-Total						\$ 21.492,93

Total Costo Directo

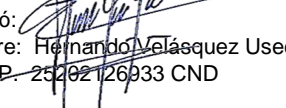
**\$ 156.545,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 40.701,70	
Utilidad	3,0%	\$ 4.696,35	
Imprevistos	1,0%	\$ 1.565,45	
Sub-Total			\$ 46.963,50

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 203.509,00**

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	<b>2 Obras en Cubierta</b>	APU No.	<b>16</b>
ITEM:	<b>Suministro e instalación caballete azul 2.0mm UPVC</b>	ITEM:	<b>2,3</b>
		UNIDAD:	<b>m2</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 69,85	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	40,00	\$ 204,00	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	40,00	\$ 51,00	
Arnes de Seguridad		30.600,00	40,00	\$ 765,00	
Sub-Total					\$ 1.089,85

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Caballete Forte Azul 0.6X0.94mt 2mm UPVC	M2	72.797,40	1,05	\$ 76.437,27	
Tornillo Cubierta Autoperf Arandela	Und	2.307,24	6,00	\$ 13.843,44	
Sub-Total					\$ 90.280,71

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Camión Furgón sencillo	0,01	20	0,2	3.000,00	600,00	
transporte UAS vía terciaria	0,01	8	0,08	5.000,00	400,00	
Sub-Total						\$ 1.000,00

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	40,00	6.985,20	
Sub-Total						\$ 6.985,20

Total Costo Directo

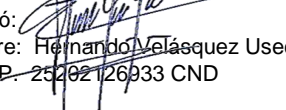
**\$ 99.356,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 25.832,56	
Utilidad	3,0%	\$ 2.980,68	
Imprevistos	1,0%	\$ 993,56	
Sub-Total			\$ 29.806,80

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 129.163,00**

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL  
MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO  
DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	2 Obras en Cubierta	APU No.	17
ITEM:	Suministro e instalación de Canal metálica (incluye accesorios para su correcta instalación)	ITEM:	2,4
		UNIDAD:	ml

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 349,26	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	8,00	\$ 1.020,00	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	8,00	\$ 255,00	
SOLDADOR ELECTRICO DE 60-180A 100/220 V		75.000,00	8,00	\$ 9.375,00	
Arnes de Seguridad		30.600,00	8,00	\$ 3.825,00	
Pulidora 9		16.000,00	8,00	\$ 2.000,00	
Sub-Total				\$ 16.824,26	

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Canal en Lamina galv. Cal.20 LD=0.80	KG	98.280,00	1,05	\$ 103.194,00	
Soportes metalicos canal met.	KG	17.200,00	1,00	\$ 17.200,00	
SOLDADURA E70XX	GL	21.500,00	0,04	\$ 860,00	
ANTICORROSIVO	GL	36.500,00	0,04	\$ 1.460,00	
Disco abrasivo de Corte acero	UND	11.635,00	1,00	\$ 11.635,00	
Sosco en lámina galv. Cal. 20	UND	6.500,00	2,00	\$ 13.000,00	
Sub-Total				\$ 147.349,00	

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Camión Furgón sencillo	0,02	20	0,4	3.000,00	1.200,00	
transporte UAS vía terciaria	0,02	8	0,16	5.000,00	800,00	
Sub-Total				\$ 2.000,00		

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	8,00	34.926,01	
Sub-Total				\$ 34.926,01		

Total Costo Directo

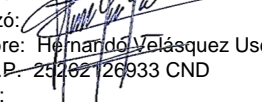
**\$ 201.099,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 52.285,74	
Utilidad	3,0%	\$ 6.032,97	
Imprevistos	1,0%	\$ 2.010,99	
Sub-Total		\$ 60.329,70	

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 261.429,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25362126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	2 Obras en Cubierta	APU No.	18
ITEM:	Suministro e instalación bajante (incluye accesorios para su correcta instalación)	ITEM:	2,5
		UNIDAD:	ml

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 93,14	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	30,00	\$ 272,00	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	30,00	\$ 68,00	
SOLDADOR ELECTRICO DE 60-180A 100/220 V		75.000,00	30,00	\$ 2.500,00	
Arnes de Seguridad		30.600,00	30,00	\$ 1.020,00	
Pulidora 9		16.000,00	30,00	\$ 533,33	
Sub-Total				\$	4.486,47

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC-S Ø 4" Bajantes	ML	28.000,00	1,00	\$ 28.000,00	
UNION PVC-S Ø 4"	UND	6.654,00	0,25	\$ 1.663,50	
ABRAZADERA BAJANTES 4"	UND	64.800,00	0,25	\$ 16.200,00	
SOLDADURA PVC 1/4"	GL	88.222,00	0,04	\$ 3.528,88	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4"	GL	42.538,00	0,25	\$ 10.634,50	
Pintura gris Basalto	GL	128.115,00	0,10	\$ 12.811,50	
Sub-Total				\$	72.838,38

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Camión Furgón sencillo	0,02	20	0,4	3.000,00	1.200,00	
transporte UAS vía terciaria	0,02	8	0,16	5.000,00	800,00	
Sub-Total				\$	2.000,00	

#### IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	30,00	9.313,60	
Sub-Total				\$	9.313,60	

Total Costo Directo

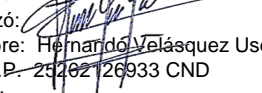
**\$ 88.638,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 23.045,88	
Utilidad	3,0%	\$ 2.659,14	
Imprevistos	1,0%	\$ 886,38	
Sub-Total		\$	26.591,40

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 115.229,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25362126933 CND  
Firma:



<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	<b>3 Mampostería y Pintura</b>	APU No.	<b>19</b>
ITEM:	<b>Preparación de la superficie retiro de revestimiento de pared</b>	ITEM:	<b>3,1</b>
		UNIDAD:	<b>m2</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 186,27	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	15,00	\$ 544,00	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	15,00	\$ 136,00	
Sub-Total				\$	866,27

**II. MATERIALES DE OBRA**

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

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

**IV. MANO DE OBRA**

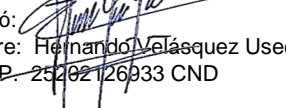
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	15,00	18.627,21	
Sub-Total						\$ 18.627,21

Total Costo Directo

**\$ 19.493,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 5.068,18	
Utilidad	3,0%	\$ 584,79	
Imprevistos	1,0%	\$ 194,93	
Sub-Total		\$	5.847,90

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 25.341,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	<b>3 Mampostería y Pintura</b>	APU No.	<b>20</b>
ITEM:	<b>Pintura antibacterial para muros 3 manos (incluye filos y dilataciones)</b>	ITEM:	<b>3,2</b>
		UNIDAD:	<b>m2</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 186,27	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	15,00	\$ 544,00	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	15,00	\$ 136,00	
Sub-Total				\$	866,27

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
pintura epoxica blanca	Galon	299.543,40	0,06	\$ 16.641,30	
Sub-Total				\$	16.641,30

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Camión Furgón sencillo	0,01	20	0,2	3.000,00	600,00	
transporte UAS vía terciaria	0,01	8	0,08	5.000,00	400,00	
Sub-Total				\$	1.000,00	

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	15,00	18.627,21	
Sub-Total				\$	18.627,21	

Total Costo Directo

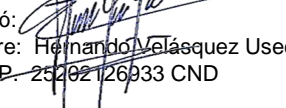
**\$ 37.135,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 9.655,10	
Utilidad	3,0%	\$ 1.114,05	
Imprevistos	1,0%	\$ 371,35	
Sub-Total		\$	11.140,50

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 48.276,00**

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>3 Mampostería y Pintura</b>	<b>APU No.</b>	<b>21</b>
<b>ITEM:</b>	<b>pañete impermeabilizado 1:3 (incluye filos y dilataciones)</b>	<b>ITEM:</b>	<b>3,3</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>m2</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 186,27	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	15,00	\$ 544,00	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	15,00	\$ 136,00	
<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 866,27</b>

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO PEGA 1:3	m3	572.155,74	0,02	\$ 12.358,56	
<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 12.358,56</b>

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta Sencilla	0,02	20	0,4	3.000,00	1.200,00	
transporte UAS vía terciaria	0,02	8	0,16	5.000,00	800,00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 2.000,00</b>

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	15,00	18.627,21	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 18.627,21</b>

**Total Costo Directo**

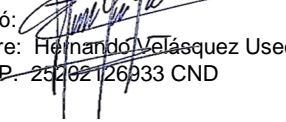
**\$ 33.852,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 8.801,52	
Utilidad	3,0%	\$ 1.015,56	
Imprevistos	1,0%	\$ 338,52	
<b>Sub-Total</b>			<b>\$ 10.155,60</b>

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 44.008,00**

Realizó:   
 Nombre: Hernando Velásquez Useche  
 No. T.P. 25202126933 CND  
 Firma:  
 Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	<b>3 Mampostería y Pintura</b>	APU No.	<b>22</b>
ITEM:	<b>Muro en bloque No. 4 e=0,10cm.</b>	ITEM:	<b>3,4</b>
		UNIDAD:	<b>m2</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 310,45	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	9,00	\$ 906,67	
Chafón de 3.00 Mts		2.040,00	9,00	\$ 226,67	
Sub-Total				\$	1.443,79

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO DE PEGA 1:4 - [240 Kg/Cm²] [P.O. Pro	M3	620.469,00	0,02	\$ 15.352,88	
Bloque Gres H4 (10x20x30)	Und	1.755,00	16,00	\$ 28.080,00	
Sub-Total				\$	43.432,88

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Camión Furgón sencillo	0,2	20	4	3.000,00	12.000,00	
transporte UAS vía terciaria	0,2	8	1,6	5.000,00	8.000,00	
Sub-Total				\$	20.000,00	

**IV. MANO DE OBRA**

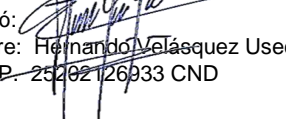
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	9,00	31.045,34	
Sub-Total				\$	31.045,34	

Total Costo Directo

**\$ 95.922,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 24.939,72	
Utilidad	3,0%	\$ 2.877,66	
Imprevistos	1,0%	\$ 959,22	
Sub-Total		\$	28.776,60

Realizó:   
Nombre: **Fernando Velásquez Useche**  
No. T.P.: **25202126933 CND**  
Firma:  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 124.699,00**

**\$ 219,471.00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>5 Pisos</b>	<b>APU No.</b>	<b>24</b>
<b>ITEM:</b>	<b>alistado pisos. Mortero 1:3 e=0.05 m.</b>	<b>ITEM:</b>	<b>5,1</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>m2</b>

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 139,70	
<b>Sub-Total</b>				\$ 139,70	

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO PEGA 1:3	m3	572.155,74	0,07	\$ 40.050,90	
<b>Sub-Total</b>				\$ 40.050,90	

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta Sencilla	0,05	20	1	3.000,00	3.000,00	
transporte UAS vía terciaria	0,05	8	0,4	5.000,00	2.000,00	
<b>Sub-Total</b>					\$ 5.000,00	

#### IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	20,00	13.970,40	
<b>Sub-Total</b>					\$ 13.970,40	

Total Costo Directo

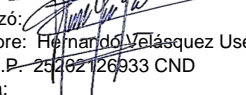
**\$ 59.161,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 15.381,86	
Utilidad	3,0%	\$ 1.774,83	
Imprevistos	1,0%	\$ 591,61	
<b>Sub-Total</b>		\$ 17.748,30	

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 76.909,00**

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 25262126933 CND  
Firma:

**\$ 142.905,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>5 Pisos</b>	<b>APU No.</b>	<b>26</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Bocapuestas en granito fundido y pulido</b>	<b>ITEM:</b>	<b>5,3</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>ml</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 186,27	
<b>Sub-Total</b>				\$	186,27

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Granito Negro No.2 Bto. 40 Kg	BT	33.800,00	1,050	\$ 35.490,00	
GRANITO BLANCO No.2 Bto 40 Kg	BT	18.500,00	0,50	\$ 9.250,00	
Marmolina Gris Bto. 40 Kgs	BT	51,00	0,20	\$ 10,20	
Cemento Blanco (Argos)	KG	2.600,00	0,08	\$ 216,67	
<b>Sub-Total</b>				\$	44.966,87

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,01	20	0,2	3.000,00	600,00	
transporte UAS vía terciaria	0,01	8	0,08	5.000,00	400,00	
<b>Sub-Total</b>				\$	1.000,00	

**IV. MANO DE OBRA**

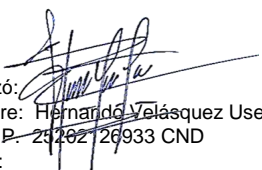
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	15,00	18.627,21	
<b>Sub-Total</b>				\$	18.627,21	

**Total Costo Directo**

**\$ 64.780,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 16.842,80	
Utilidad	3,0%	\$ 1.943,40	
Imprevistos	1,0%	\$ 647,80	
<b>Sub-Total</b>		\$	19.434,00

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 29262726933 CND  
Firma:

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 84.214,00**



\$	48.619,00
----	-----------

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>6 Enchapes y Accesorios Baños</b>	<b>APU No.</b>	<b>28</b>
<b>ITEM:</b>	<b>suministro e instalación de enchape tipo cerámica plano para muros formato 30x60cm con acabado lateral rectificado.</b>	<b>ITEM:</b>	<b>6,1</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>m2</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 186,27	
<b>Sub-Total</b>				\$	186,27

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PISO CERAMICO	M2	65.790,82	1,050	\$ 69.080,36	
PEGACOR GRIS 25 kg	BT	42.435,00	0,56	\$ 23.575,00	
BINDABOQUILLA SIKA	BOL	12.811,20	0,20	\$ 2.562,24	
WIN 2.40 m	Unidad	4.500,00	0,08	\$ 375,00	
HILAZA	kg	1.000,00	0,40	\$ 400,00	
<b>Sub-Total</b>				\$	95.992,60

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,08	20	1,6	3.000,00	4.800,00	
transporte UAS vía terciaria	0,08	8	0,64	5.000,00	3.200,00	
<b>Sub-Total</b>				\$	8.000,00	

**IV. MANO DE OBRA**

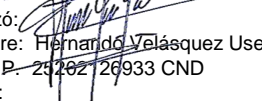
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	15,00	18.627,21	
<b>Sub-Total</b>				\$	18.627,21	

**Total Costo Directo**

**\$ 122.806,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 31.929,56	
Utilidad	3,0%	\$ 3.684,18	
Imprevistos	1,0%	\$ 1.228,06	
<b>Sub-Total</b>		\$	36.841,80

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 23262726933 CND  
Firma:

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 159.648,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>6 Enchapes y Accesorios Baños</b>	<b>APU No.</b>	<b>29</b>
<b>ITEM:</b>	<b>suministro e instalación de sanitario (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)</b>	<b>ITEM:</b>	<b>6,2</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>und</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 558,82	
<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 558,82</b>

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sanitario Porcelana	UND	818.009,40	1,000	\$ 818.009,40	
Cemento Blanco (Argos)	BT	2.600,00	0,56	\$ 1.444,44	
<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 819.453,84</b>

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,1	20	2	3.000,00	6.000,00	
transporte UAS via terciaria	0,1	8	0,8	5.000,00	4.000,00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 10.000,00</b>

**IV. MANO DE OBRA**

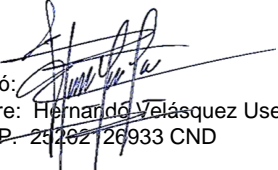
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	5,00	55.881,62	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 55.881,62</b>

**Total Costo Directo**

**\$ 885.894,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 230.332,44	
Utilidad	3,0%	\$ 26.576,82	
Imprevistos	1,0%	\$ 8.858,94	
<b>Sub-Total</b>			<b>\$ 265.768,20</b>

Realizó:   
 Nombre: **Hernando Velásquez Useche**  
 No. T.P.: **25202/26933 CND**  
 Firma:

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 1.151.662,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	6 Enchapes y Accesorios Baños	APU No.	30
ITEM:	Suministro e Instalación de Lavamanos en porcelana color Blanco de colgar . incluye grifería para lavamanos, incluye Acople Acero de 1/2 Pulg y desagüe para lavamanos Metálico.	ITEM:	6,3
		UNIDAD:	und

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 558,82	
Sub-Total				\$	558,82

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lavamanos Avanti con Pedestal	UND	646.955,40	1,000	\$ 646.955,40	
Sub-Total				\$	646.955,40

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,1	20	2	3.000,00	6.000,00	
transporte UAS vía terciaria	0,1	8	0,8	5.000,00	4.000,00	
Sub-Total				\$	10.000,00	

**IV. MANO DE OBRA**

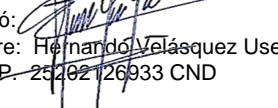
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	5,00	55.881,62	
Sub-Total				\$	55.881,62	

Total Costo Directo

**\$ 713.396,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 185.482,96	
Utilidad	3,0%	\$ 21.401,88	
Imprevistos	1,0%	\$ 7.133,96	
Sub-Total		\$	214.018,80

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 927.415,00**

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	-------------------------------

PROYECTO:

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA

CAPITULO:	6 Enchapes y Accesorios Baños	APU No.	31
ITEM:	suministro e instalación de protector de papel higienico (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	ITEM:	6,4
		UNIDAD:	und

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 139,70	
Sub-Total				\$	139,70

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Porta Papel Higienico	UND	105.947,40	1,000	\$ 105.947,40	
Sub-Total				\$	105.947,40

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$	-	

#### IV. MANO DE OBRA

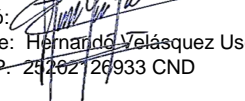
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	20,00	13.970,40	
Sub-Total				\$	13.970,40	

Total Costo Directo

\$ 120.058,00

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 31.215,08	
Utilidad	3,0%	\$ 3.601,74	
Imprevistos	1,0%	\$ 1.200,58	
Sub-Total		\$	36.017,40

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 29262726933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

\$ 156.075,00

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	-------------------------------

PROYECTO:

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA

CAPITULO:	6 Enchapes y Accesorios Baños	APU No.	32
ITEM:	suministro e instalación ducha (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	ITEM:	6,5
		UNIDAD:	und

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 279,41	
Sub-Total				\$	279,41

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Ducha Monocontrol	UND	471.923,40	1,000	\$ 471.923,40	
Sub-Total				\$	471.923,40

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$	-	

#### IV. MANO DE OBRA

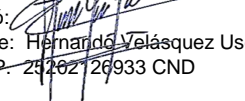
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	10,00	27.940,81	
Sub-Total				\$	27.940,81	

Total Costo Directo

\$ 500.144,00

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 130.037,44	
Utilidad	3,0%	\$ 15.004,32	
Imprevistos	1,0%	\$ 5.001,44	
Sub-Total		\$	150.043,20

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 29262726933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

\$ 650.187,00

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	-------------------------------

PROYECTO:

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA

CAPITULO:	6 Enchapes y Accesorios Baños	APU No.	33
ITEM:	suministro e instalación toallero (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	ITEM:	6,6
		UNIDAD:	und

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 279,41	
Sub-Total				\$	279,41

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Toallero para baño	UND	65.958,30	1,000	\$ 65.958,30	
Sub-Total				\$	65.958,30

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$	-	

#### IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	10,00	27.940,81	
Sub-Total				\$	27.940,81	

Total Costo Directo

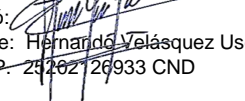
**\$ 94.179,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 24.486,54	
Utilidad	3,0%	\$ 2.825,37	
Imprevistos	1,0%	\$ 941,79	
Sub-Total		\$	28.253,70

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 122.433,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 29262726933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>6 Enchapes y Accesorios Baños</b>	<b>APU No.</b>	<b>34</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Suministro e instalación División baño en acrílico y aluminio</b>	<b>ITEM:</b>	<b>6,7</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>m2</b>

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.397,04	
<b>Sub-Total</b>				\$ 1.397,04	

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Division Baño en acrílico y marco en aluminio	UND	364.000,00	1,000	\$ 364.000,00	
<b>Sub-Total</b>				\$ 364.000,00	

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
<b>Sub-Total</b>				\$ -		

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	2,00	139.704,05	
<b>Sub-Total</b>				\$ 139.704,05		

**Total Costo Directo**

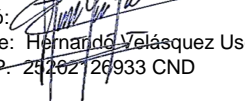
**\$ 505.101,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 131.326,26	
Utilidad	3,0%	\$ 15.153,03	
Imprevistos	1,0%	\$ 5.051,01	
<b>Sub-Total</b>		\$ 151.530,30	

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 656.631,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 23262726933 CND  
Firma:



<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	6 Enchapes y Accesorios Baños	APU No.	35
ITEM:	Sumisnistro e instalación puntos hidrosanitarios	ITEM:	6,8
		UNIDAD:	und

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 698,52	
Sub-Total				\$	698,52

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PVC-S Ø 2"	ML	8.510,00	1,00	\$ 8.510,00	
SOLDADURA PVC 1/4"	galon	88.222,00	0,06	\$ 5.293,32	
CODO PVC-S Ø 2" 45° CXE	Unidad	4.282,00	1,00	\$ 4.282,00	
UNION PVC-S Ø 2"	Unidad	2.309,00	1,00	\$ 2.309,00	
Sub-Total				\$	20.394,32

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$	-	

**IV. MANO DE OBRA**

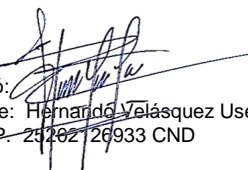
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	4,00	69.852,02	
Sub-Total				\$	69.852,02	

Total Costo Directo

**\$ 90.945,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 23.645,70	
Utilidad	3,0%	\$ 2.728,35	
Imprevistos	1,0%	\$ 909,45	
Sub-Total		\$	27.283,50

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 28262726933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 118.229,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>7 Suministro e Instalación de Carpintería</b>	<b>APU No.</b>	<b>36</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Suministro e instalacion de puerta marco metálico en lámina cold Rolled Cal. 20 con acabado de superficie en pintura electrostática o epoxica. Cerradura en manija tipo institucional de palanca</b>	<b>ITEM:</b>	<b>7,1</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>m2</b>

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.397,04	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$ 1.397,04</b>	

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Puerta marco metálico en lámina cold rolled Cal. 20 con acabado de superficie en pintura epoxica, con cerradura en manija tipo institucional de palanca.	m2	546.000,00	1,000	\$ 546.000,00	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$ 546.000,00</b>	

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Camión Furgón	0,2	20	4	3.000,00	12.000,00	
transporte UAS vía terciaria	0,2	8	1,6	5.000,00	8.000,00	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$ 20.000,00</b>		

#### IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	2,00	139.704,05	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$ 139.704,05</b>		

**Total Costo Directo**

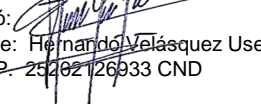
**\$ 707.101,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 183.846,26	
Utilidad	3,0%	\$ 21.213,03	
Imprevistos	1,0%	\$ 7.071,01	
<b>Sub-Total</b>		<b>\$ 212.130,30</b>	

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 919.231,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 25262126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>7 Suministro e Instalación de Carpintería</b>	<b>APU No.</b>	<b>37</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Suministro e instalacion de ventanas en aluminio con vidrio corrugado (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)</b>	<b>ITEM:</b>	<b>7,2</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>m2</b>

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 931,36	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$</b>	<b>931,36</b>

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VENTANA ALUMINIO 3831 5020 INC, EMPAQUES , ACCESORIOS Y TODO LO NESARIO PARA SU INSTALCION	m2	472.500,00	1,00	\$ 472.500,00	
VIDRIO 4MM	m2	62.500,00	2,00	\$ 125.000,00	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$</b>	<b>597.500,00</b>

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,2	20	4	3.000,00	12.000,00	
transporte UAS vía terciaria	0,2	8	1,6	5.000,00	8.000,00	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$</b>	<b>20.000,00</b>	

#### IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	3,00	93.136,03	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$</b>	<b>93.136,03</b>	

**Total Costo Directo**

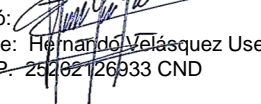
**\$ 711.567,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 185.007,42	
Utilidad	3,0%	\$ 21.347,01	
Imprevistos	1,0%	\$ 7.115,67	
<b>Sub-Total</b>		<b>\$</b>	<b>213.470,10</b>

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 925.037,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 25262126933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	8	Suministro e Instalaciones Electricas	APU No.	38
ITEM:	suministro e instalación de punto electrico común (incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento)		ITEM:	8,1
			UNIDAD:	und

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 698,52	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	4,00	\$ 2.040,00	
Chañón de 3.00 Mts		2.040,00	4,00	\$ 510,00	
Arnes de Seguridad		30.600,00	4,00	\$ 7.650,00	
Sub-Total				\$	10.898,52

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE DE COBRE THHN 12	ml	2.839,68	3,00	\$ 8.519,04	
ALAMBRE DE COBRE THHN 14	ml	1.987,67	3,00	\$ 5.963,02	
CAJA OCTAGONAL	UND	3.845,40	1,00	\$ 3.845,40	
Caja Sencilla 103x60x45mm 5800 (2X4) Conduit	UND	3.845,40	1,00	\$ 3.845,40	
Cinta Aislante Temflex 1700 Negra 18Mts	ROLLO	8.976,00	0,50	\$ 4.488,00	
CURVA EMT 1/2"	UND	15.177,60	2,00	\$ 30.355,20	
TUBO CONDUIT PVC 1/2" x 3m	UND	32.476,80	1,00	\$ 32.476,80	
CURVA EMT 1/2"	UND	15.177,60	2,00	\$ 30.355,20	
UNION EMT 1/2"	UND	3.345,60	2,00	\$ 6.691,20	
TUBO COND EMT GALVANIZADO 1/2"	ML	8.840,00	1,00	\$ 8.840,00	
Sub-Total				\$	135.379,26

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,02	20	0,4	3.000,00	1.200,00	
transporte UAS vía terciaria	0,02	8	0,16	5.000,00	800,00	
Sub-Total				\$	2.000,00	

#### IV. MANO DE OBRA

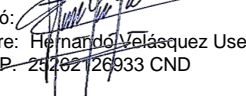
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	4,00	69.852,02	
Sub-Total				\$	69.852,02	

Total Costo Directo

**\$ 218.130,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 56.713,80	
Utilidad	3,0%	\$ 6.543,90	
Imprevistos	1,0%	\$ 2.181,30	
Sub-Total		\$	65.439,00

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25202-126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 283.569,00**

**\$ 51,311.00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	9 Acero de refuerzo	APU No.	40
ITEM:	Refuerzo malla electrosoldada	ITEM:	9,1
		UNIDAD:	m2

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 55,88	
Sub-Total				\$ 55,88	

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Malla 15X15Cm 4.0Mm 6X2.35M	m2	7.698,58	1,05	\$ 8.083,51	
Angulo 6m x 1-1/2 x 1/8 pulg	ml	10.530,00	2,00	\$ 21.060,00	
Sub-Total				\$ 29.143,51	

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,005	20	0,1	3.000,00	300,00	
transporte UAS via terciaria	0,005	8	0,04	5.000,00	200,00	
Sub-Total				\$ 500,00		

#### IV. MANO DE OBRA

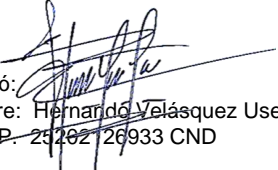
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	50,00	5.588,16	
Sub-Total				\$ 5.588,16		

Total Costo Directo

**\$ 35.288,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 9.174,88	
Utilidad	3,0%	\$ 1.058,64	
Imprevistos	1,0%	\$ 352,88	
Sub-Total		\$ 10.586,40	

Realizó:   
 Nombre: Hernando Velásquez Useche  
 No. T.P.: 25202726933 CND  
 Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 45.874,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>9</b>	<b>Acero de refuerzo</b>	<b>APU No.</b>	<b>40</b>
<b>ITEM:</b>	<b>Suministro e instalacion Malla Eslabonada Huecos 2-1/4 x 2-1/4 2.77mm (incluye platina, soldadura, angulo y tuberúa galvanizada)</b>		<b>ITEM:</b>	<b>9,2</b>
			<b>UNIDAD:</b>	<b>m2</b>

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 558,82	
Andamio Tubular 1,20x1,50 Sección		8.160,00	5,00	\$ 1.632,00	
Chafalón de 3.00 Mts		2.040,00	5,00	\$ 408,00	
Arnes de Seguridad		30.600,00	5,00	\$ 6.120,00	
SOLDADOR ELECTRICO DE 60-180A 100/220 V		75.000,00	5,00	\$ 15.000,00	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$</b>	<b>23.718,82</b>

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ESLABONADA Huecos 2-1/4 x 2-1/4 2.77mm	m2	22.750,00	1,05	\$ 23.887,50	
PLATINA DE 1/2X1/8"	ml	7.085,00	1,05	\$ 7.439,25	
Angulo 6m x 1-1/2 x 1/8 pulg	ml	10.530,00	2,05	\$ 21.586,50	
Tubo Cerramiento Galvanizado 2pg x 1.91mm	ml	37.050,00	2,55	\$ 94.477,50	
Disco abrasivo de Corte acero	und	11.635,00	0,05	\$ 581,75	
Soldadura E 6013 x 1/8	kg	31.070,00	0,04	\$ 1.242,80	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$</b>	<b>149.215,30</b>

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,005	20	0,1	3.000,00	300,00	
transporte UAS vía terciaria	0,005	8	0,04	5.000,00	200,00	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$</b>	<b>500,00</b>	

#### IV. MANO DE OBRA

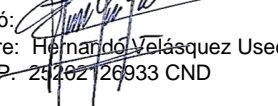
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	5,00	55.881,62	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$</b>	<b>55.881,62</b>	

**Total Costo Directo**

**\$ 229.316,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 59.622,16	
Utilidad	3,0%	\$ 6.879,48	
Imprevistos	1,0%	\$ 2.293,16	
<b>Sub-Total</b>		<b>\$</b>	<b>68.794,80</b>

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 25262-26933 CND  
Firma:

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 298.111,00**

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>9</b> Acero de refuerzo	<b>APU No.</b>	<b>40</b>
<b>ITEM:</b>	Refuerzo malla electrosoldada	<b>ITEM:</b>	<b>9,1</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>m2</b>

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 34,93	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$ 34,93</b>	

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Acero de refuerzo de f'y=60.000 psi	m2	5.005,00	1,05	\$ 5.255,25	
ALAMBRE NEGRO X 1K No 18	ml	7.800,00	0,04	\$ 312,00	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$ 5.567,25</b>	

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,005	20	0,1	3.000,00	300,00	
transporte UAS via terciaria	0,005	8	0,04	5.000,00	200,00	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$ 500,00</b>		

#### IV. MANO DE OBRA

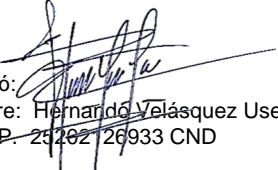
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	80,00	3.492,60	
<b>Sub-Total</b>				<b>\$ 3.492,60</b>		

**Total Costo Directo**

**\$ 9.595,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 2.494,70	
Utilidad	3,0%	\$ 287,85	
Imprevistos	1,0%	\$ 95,95	
<b>Sub-Total</b>		<b>\$ 2.878,50</b>	

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P.: 25202-26933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 12.474,00**



**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL  
MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE  
ALPUJARRA DEL TOLIMA**

CAPITULO:	10 Concreto	APU No.	42
ITEM:	concreto de 210 kg/cm2 (3000 PSI)	ITEM:	10,1
		UNIDAD:	m3

**I. EQUIPO**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 558,82	
Vibrador Concreto Electrico		60.000,00	5,00	\$ 12.000,00	
Mezcladora 1 Bto.		80.000,00	5,00	\$ 16.000,00	
Sub-Total				\$	28.558,82

**II. MATERIALES DE OBRA**

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3,000 PSI P.O (210 Kg/Cm²)	M3	821.520,50	1,050	\$ 862.596,53	
TABLA MADERA CEPILLADA 3.00x25	UND	26.800,00	1,00	\$ 26.800,00	
CERCO MADERA 4.5x9X3.00M	UND	13.400,00	0,50	\$ 6.700,00	
MEDIO CERCO MADERA 5x4X3,00M	UND	6.030,00	0,50	\$ 3.015,00	
PUNTILLA DE Ø 2"-3"	UND	3.082,00	0,90	\$ 2.773,80	
ALAMBRE NEGRO X 1K No 18	Kg	10.452,00	0,03	\$ 313,56	
ALAMBRON X 1K No 112	Kg	6.030,00	0,03	\$ 180,90	
Sub-Total				\$	902.379,79

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,05	20	1	3.000,00	3.000,00	
transporte UAS vía terciaria	0,05	8	0,4	5.000,00	2.000,00	
Sub-Total				\$	5.000,00	

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	5,00	55.881,62	
Sub-Total				\$	55.881,62	

Total Costo Directo

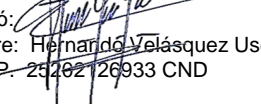
**\$ 991.820,00**

**V. COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	26,0%	\$ 257.873,20	
Utilidad	3,0%	\$ 29.754,60	
Imprevistos	1,0%	\$ 9.918,20	
Sub-Total		\$	297.546,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

**\$ 1.289.366,00**

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25262-26933 CND  
Firma:

<b>ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA</b>	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>
--	--------------------------------------

PROYECTO:

**ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA**

<b>CAPITULO:</b>	<b>10 Concreto</b>	<b>APU No.</b>	<b>43</b>
<b>ITEM:</b>	<b>caja inspección 0.80 X 0.80cm</b>	<b>ITEM:</b>	<b>10,2</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>und</b>

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.862,72	
Mezcladora 1 Bto.		80.000,00	1,50	\$ 53.333,33	
<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 55.196,05</b>

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LADRILLO TOLETE COMUN 24X12X8	M3	871,00	125,16	\$ 109.010,49	
MORTERO DE PEGA 1:4 - [240 Kg/Cm²] [P.O. Producido en Obra]	M3	560.937,00	0,03	\$ 17.770,48	
CONCRETO 3,000 PSI P.O (210 Kg/Cm²)	M3	821.520,50	0,15	\$ 126.185,55	
ACERO REFUERZO fy= 4200	UND	8.710,00	12,00	\$ 104.520,00	
Angulo de 1"x1"x1/8" L= 6,00 Mts	Ml	84.942,00	3,00	\$ 254.826,00	
Alambre Negro No.18	Kg	10.452,00	0,4	\$ 4.180,80	
<b>Sub-Total</b>					<b>\$ 616.493,32</b>

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta sencilla	0,2	20	4	3.000,00	12.000,00	
transporte UAS vía terciaria	0,2	8	1,6	5.000,00	8.000,00	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 20.000,00</b>

#### IV. MANO DE OBRA

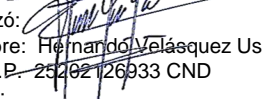
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	1,50	186.272,06	
<b>Sub-Total</b>						<b>\$ 186.272,06</b>

**Total Costo Directo**

**\$ 877.961,00**

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,0%	\$ 175.592,20	
Utilidad	3,0%	\$ 26.338,83	
Imprevistos	1,0%	\$ 8.779,61	
<b>Sub-Total</b>			<b>\$ 210.710,64</b>

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25462126933 CND  
Firma:

**Precio Unitario Total Aproximado al Peso**

**\$ 1.088.671,64**

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	-------------------------------

PROYECTO:

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA

CAPITULO:	10 Concreto	APU No.	44
ITEM:	Excavación manual	ITEM:	11,1
		UNIDAD:	m3

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 399,15	
Sub-Total				\$	399,15

#### II. MATERIALES DE OBRA

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

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$	-	

#### IV. MANO DE OBRA

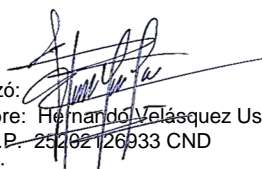
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	7,00	39.915,44	
Sub-Total				\$	39.915,44	

Total Costo Directo

\$ 40.315,00

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,0%	\$ 8.063,00	
Utilidad	3,0%	\$ 1.209,45	
Imprevistos	1,0%	\$ 403,15	
Sub-Total		\$	9.675,60

Realizó:   
Nombre: Fernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25402126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

\$ 49.990,60

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	-------------------------------

PROYECTO:

ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD EL SALADO DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL TOLIMA

CAPITULO:	10 Concreto	APU No.	44
ITEM:	Relleno con material Recebo en capas compactadas manualmente de 10 cm.	ITEM:	11,2
		UNIDAD:	m3

#### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 349,26	
Salto de Cangrejo		53.000,00	5,00	\$ 10.600,00	
Sub-Total				\$	10.949,26

#### II. MATERIALES DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Recebo	M3	89.250,00	1,05	\$ 93.712,50	
Sub-Total				\$	93.712,50

#### III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso o Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$	-	

#### IV. MANO DE OBRA

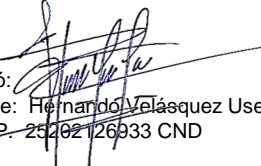
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ALBANILERIA AA (1 OFI+1AYUD) D	151.031,40	185	279.408,09	8,00	34.926,01	
Sub-Total				\$	34.926,01	

Total Costo Directo

\$ 139.588,00

#### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,0%	\$ 27.917,60	
Utilidad	3,0%	\$ 4.187,64	
Imprevistos	1,0%	\$ 1.395,88	
Sub-Total		\$	33.501,12

Realizó:   
Nombre: Hernando Velásquez Useche  
No. T.P. 25402126933 CND  
Firma:

Precio Unitario Total Aproximado al Peso

\$ 173.089,12