



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FECODA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM		UNIDAD
1.3	RELLENO COMPACTADO DE LA MISMA EXCAVACION	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 38.405,00		\$ 3.841,00
1011	VIBROCOMPACTADOR MANUAL-RANA	DIA	\$ 80.000,00	20	\$ 4.000,00
SUBTOTAL					\$ 7.841,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ -	\$ -
SUBTOTAL					\$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	2,4	\$ 38.405,00
SUBTOTAL							\$ 38.405,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 46.246,00
---------------------	--------------

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 12.024,00
IMPREVISTO	2%	\$ 925,00
UTILIDAD	7%	\$ 3.237,00
A.I.U.		\$ 16.186,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO

\$ 62.432,00



Codigo: 160.12
Version: 0-2024

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FECODA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM		UNIDAD
2.3	CONCRETO CICLOPEO	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 207.168,00		\$ 20.717,00
SUBTOTAL					\$ 20.717,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,60	m3	\$ 662.531,00	\$ 397.519,00
B0014700	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	0,40	m3	\$ 53.752,67	\$ 21.501,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 419.020,00	\$ 20.951,00
SUBTOTAL					\$ 439.971,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	2,5	\$ 59.692,00
A0100150	Ayudante	4	\$ 49.823,00	0,85	\$ 368.690,00	2,5	\$ 147.476,00
SUBTOTAL							\$ 207.168,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	0,40	60	\$ 1.372,25	\$ 32.934
SUBTOTAL					\$ 32.934,00

TOTAL COSTO DIRECTO

\$ 700.790,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 182.205,00
IMPREVISTO	2,0%	\$ 14.016,00
UTILIDAD	7,0%	\$ 49.055,00
A.I.U.	35%	\$ 245.276,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO

\$ 946.066,00

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS



Version: 0-2024

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FECODA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM		UNIDAD
2.5	CONCRETO DE 3000 PSI VIGA AEREA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 667.150,00		\$ 66.715,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	d/M	\$ 50.000,00	3	\$ 16.666,67
1002	FORMALETA MADERA	UND	\$ 12.000,00	0,5	\$ 24.000,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC/DIA	\$ 1.819,00	1,5	\$ 1.212,67
SUBTOTAL					\$ 108.594,33

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	1,00	m3	\$ 662.531,00	\$ 662.531,00
LMC2105	LISTONES DE MADERA 5X5 CM	1,00	UND	\$ 8.500,00	\$ 8.500,00
LMC2131	PARAL	9,00	UND	\$ 3.750,00	\$ 33.750,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 704.781,00	\$ 35.239,00
SUBTOTAL					\$ 740.020,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	0,5	\$ 298.460,00
A0100150	Ayudante	2	\$ 49.823,00	0,85	\$ 184.345,00	0,5	\$ 368.690,00
SUBTOTAL							\$ 667.150,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
SUBTOTAL					\$

TOTAL COSTO DIRECTO

\$ 1.515.764,33

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 394.099,00
IMPREVISTO	2%	\$ 30.315,00
UTILIDAD	7%	\$ 106.104,00
A.I.U.	35,0%	\$ 530.518,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO

\$ 2.046.282,33



Codigo: 160.12
Version: 0-2024

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.12 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	UNIDAD
26		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	0,1	\$ 37.064,00		\$ 3.706,00
1038	FORMALETA EN TABLA TOLUA CEPILLADA CIRCUL	ML	\$ 12.000,00	4	\$ 3.000,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	d/M	\$ 50.000,00	14,5	\$ 3.448,00
				SUBTOTAL	\$ 10.154,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,12	m3	\$ 662.531,00	\$ 79.504,00
LMC2114	MALLA ELECTROSOLDADA 3MM 15*15	1,00	M2	\$ 6.750,00	\$ 6.750,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 86.254,00	\$ 4.313,00
				SUBTOTAL	\$ 90.567,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	9	\$ 16.581,00
A0100150	Ayudante	2	\$ 49.823,00	0,85	\$ 184.345,00	9	\$ 20.483,00
						SUBTOTAL	\$ 37.064,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 137.785.00
---------------------	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 35.824,00
IMPREVISTO	2%	\$ 2.756,00
UTILIDAD	7%	\$ 9.645,00
A.I.U.		\$ 48.225,00

\$ 186.010,00



ITEM	PAÑETE LISO SOBRE MURO	UNIDAD
3.2		M2

OBJETO	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
--------	--

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 24.140,00		\$ 2.414,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC/DIA	\$ 1.819,00	2	\$ 910,00
				SUBTOTAL	\$ 3.324,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBM14	MORTERO	0,02	M3	\$ 495.855,00	\$ 9.917,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 9.917,00	\$ 496,00
				SUBTOTAL	\$ 10.413,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	10	\$ 14.923,00
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	10	\$ 9.217,00
						SUBTOTAL	\$ 24.140,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 37.877,00
----------------------------	---------------------

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 9.848,00
IMPREVISTO	2%	\$ 758,00
UTILIDAD	7%	\$ 2.651,00
A.I.U.	35,0%	\$ 13.257,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$	51.134.00
-----------------------------------	----	-----------



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FECODA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
---------	---

ITEM	ESTUCO PLASTICO	UNIDAD
3.3		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 7.543,00		\$ 754,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC/DIA	\$ 1.819,00	2	\$ 910,00
SUBTOTAL					\$ 1.664,00

II. MATERIALES					
COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2100	LIJA POR PLIEGOS	0,10	UND	\$ 2.764,33	\$ 276,00
LMC2078	ESTUCO PLASTICO	2,30	KG	\$ 3.961,00	\$ 9.110,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 9.110,00	\$ 456,00
SUBTOTAL					\$ 9.842,00

III. MANO DE OBRA							
COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	32	\$ 4.663,00
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	32	\$ 2.880,00
SUBTOTAL							\$ 7.543,00

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 19.049,00
---------------------	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 4.953,00
IMPREVISTO	2%	\$ 381,00
UTILIDAD	7%	\$ 1.333,00
A.I.U.		\$ 6.667,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO \$ 25.716,00

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FECODA



MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

OBJETO

ANALISIS UNITARIOS		
ITEM		UNIDAD
3.4	MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 22.239,00		\$ 2.224,00
SUBTOTAL					\$ 2.224,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBM13	MORTERO 1:3	0,03	M3	\$ 570.261,00	\$ 17.108,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 17.108,00	\$ 855,00
SUBTOTAL					\$ 17.963,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	15	\$ 9.949,00
A0100150	Ayudante	2	\$ 49.823,00	0,85	\$ 184.345,00	15	\$ 12.290,00
SUBTOTAL							\$ 22.239,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

TOTAL COSTO DIRECTO	\$	42.426,00
ADMINISTRACION	26,0%	\$ 11.031,00
IMPREVISTO	2%	\$ 849,00
UTILIDAD	7%	\$ 2.970,00
A.I.U.		\$ 14.850,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO \$ 57.276,00

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

DIRECTOS



E JAKER GARCÍA LOZANO



VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS



OBJETO MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ANALISIS UNITARIOS		
ITEM		UNIDAD
3.7	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 6.035,00		\$ 604,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	\$ 12.000,00	20	\$ 600,00
				SUBTOTAL	\$ 1.204,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2133	PEGACOR	0,20	KG	\$ 1.653,33	\$ 331,00
LMC2029	BALDOSA 20*20 PISO	0,10	M2	\$ 28.500,00	\$ 2.850,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 3.181,00	\$ 159,00
				SUBTOTAL	\$ 3.340,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	40	\$ 3.731,00
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	40	\$ 2.304,00
						SUBTOTAL	\$ 6.035,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 10.579,00
----------------------------	---------------------

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 2.751,00
IMPREVISTO	2%	\$ 212,00
UTILIDAD	7%	\$ 741,00
A.I.U.		\$ 3.704,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$	14.283,00
--	-----------	------------------



VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	VENTANA METALICA (INCLUYE VIDRIO)						UNIDAD
4.2							M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION		UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)		0,1	\$ 20.117,00		\$ 2.012,00
					SUBTOTAL	\$ 2.012,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION		CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2232	VENTANA METALICA EN LAMINA CAL 20		1	M2	\$ 227.000,00	\$ 227.000,00
LMC2235	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM		1	M2	\$ 56.986,60	\$ 56.987,00
APBM14	MORTERO 1:4		0,05	M2	\$ 495.855,00	\$ 24.793,00
	DESPERDICIO 5%		0,05		\$ 56.987,00	\$ 2.849,00
					SUBTOTAL	\$ 311.629,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	80665	0,85	\$ 149.230,00	\$ 12,00	\$ 12.436,00
A0100150	Ayudante	1	49823	0,85	\$ 92.173,00	\$ 12,00	\$ 7.681,00
						SUBTOTAL	\$ 20.117,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -
		TOTAL COSTO DIRECTO			\$ 333.758,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	
--	---------------------	--

\$	333.758,00
----	------------

V. COSTOS INDIRECTOS	
----------------------	--

ADMINISTRACION		26%	\$ 76.764,00
IMPREVISTO		2%	\$ 6.675,00
UTILIDAD		7%	\$ 23.363,00
A.I.U.			\$ 106.802,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	
-----------------------------------	--

\$	440.560,00
----	------------

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$	1.132.727,00
--	-----------	---------------------



Codigo: 160.12
Version: 0-2024

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS



**MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE
ARAUCA"**

OBJETO

OBJETO		ANALISIS UNITARIOS	
ITEM			UNIDAD
6.1	TUBERIA PVC PRESION DE 1" (INC. ACCESORIOS)		ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 10.496,00		\$ 1.050,00
				SUBTOTAL	\$ 1.050,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMH2208	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES PAVCO 1/4 CC	0,05	UND	\$ 124.270,66	\$ 6.214,00
LMH2323	TUBOS PVC 1" RDE 21 * 6 MTS	0,17	UND	\$ 35.223,41	\$ 5.988,00
LMH2194	LIMPIADOR TUBINICOL 1/4 CC PVC	0,1	UND	\$ 59.919,94	\$ 5.992,00
LMH2134	CODO PVC 90 1"	0,5	UND	\$ 2.453,89	\$ 1.227,00
LMH2364	UNION PVC 1"	0,5	UND	\$ 1.669,36	\$ 835,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 18.194,00	\$ 910,00
				SUBTOTAL	\$ 21.166,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	23	\$ 6.488,00
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	23	\$ 4.008,00
						SUBTOTAL	\$ 10.496,00

III. TRANSPORTE

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 32.712,00
----------------------------	---------------------

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 8.505,00
IMPREVISTO	2%	\$ 654,00
UTILIDAD	7%	\$ 2.290,00
A.I.U.		\$ 11.449,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO

\$ 44.161.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FECODA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	UNIDAD
6.2	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 18.435,00		\$ 1.844,00
SUBTOTAL					\$ 1.844,00

II. MATERIALES					
COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMH2413	VALVULA DE CIERRE DE 1" PVC	1,00	UND	\$ 23.637,00	\$ 23.637,00
LMH2002	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	1,00	UND	\$ 2.447,92	\$ 2.448,00
LMH2208	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES PAVCO 1/4 CC	0,02	UND	\$ 124.270,66	\$ 2.485,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 2.485,00	\$ 124,00
SUBTOTAL					\$ 28.694,00

III. MANO DE OBRA							
COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	AYUDANTE	2	\$ 49.823,00	0,85	\$ 184.345,00	10	\$ 18.435,00
SUBTOTAL							\$ 18.435,00

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 48.973,00
---------------------	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 12.733,00
IMPREVISTO	2%	\$ 979,00
UTILIDAD	7%	\$ 3.428,00
A.I.U.		\$ 17.140,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO \$ 66.113,00

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

\$ 223.591,00



ANÁLISIS UNITARIOS

OBJETO		
ANALISIS UNITARIOS		
ITEM		UNIDAD
7.2	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR DOBLE 110V)	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 46.525,00		\$ 4.653,00
				SUBTOTAL	\$ 4.653,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2053	CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN ROJO	6,00	M	\$ 3.846,35	\$ 23.078,00
LME2053	CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN BLANCO	6,00	M	\$ 3.846,35	\$ 23.078,00
LME2053	CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN VERDE	6,00	M	\$ 3.846,35	\$ 23.078,00
LME2212	INTERRUPTOR DOBLE	1,00	UND	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00
LME2102	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA	1,00	UND	\$ 2.543,00	\$ 2.543,00
LMH2023	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1/2	1,00	UND	\$ 559,65	\$ 560,00
LMH2172	CURVA CONDUIT PVC DE 1/2	1,00	UND	\$ 1.452,40	\$ 1.452,00
LMH2289	TUBO CONDUIT PVC DE 1/2 X 3M	2,00	UND	\$ 7.473,60	\$ 14.947,00
					\$ -
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 84.181,00	\$ 4.209,00
				SUBTOTAL	\$ 97.945,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	5	\$ 18.435,00
A0100260	Técnico electricista	1	\$ 75.920,00	0,85	\$ 140.452,00	5	\$ 28.090,00
						SUBTOTAL	\$ 46.525,00

III. TRANSPORTE

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 149.123,00
----------------------------	----------------------

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 38.772,00
IMPREVISTO	2%	\$ 2.982,00
UTILIDAD	7%	\$ 10.439,00
A.I.U.		\$ 52.193,00

\$ 201.316,00



OBJETO **MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

ANÁLISIS UNITARIOS

ANALISIS UNITARIOS		
ITEM		UNIDAD
8 1	CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 3X 1 1/2" CAL. 16 (incluye pintura esmalte)	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 12.071,00		\$ 1.207,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC/DIA	\$ 1.819,00	2	\$ 910,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	\$ 60.000,00	20	\$ 3.000,00
				SUBTOTAL	\$ 5.117,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2221	TUBO RECTANGULAR 3 X 1 1/2 PULG CALIBRE 16 X 6 M	0,17	UND	\$ 105.438,00	\$ 17.924,00
B0015000	Soldadura 6013 de 1/8	0,05	kg	\$ 21.544,33	\$ 1.077,00
B0014760	Pintura anticorrosiva	0,03	gl	\$ 89.740,00	\$ 2.692,00
B0014750	Pintura acrílica, esmalte o similar	0,03	gl	\$ 133.056,00	\$ 3.992,00
B014001	Disolvente para pintura (TINNER)	0,03	gl	\$ 46.250,67	\$ 1.388,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGOS	0,15	UND	\$ 2.764,33	\$ 415,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,05	UND	\$ 11.500,00	\$ 575,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 27.073,00	\$ 1.354,00
				SUBTOTAL	\$ 29.417,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0080010	Soldador	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	20	\$ 7.462,00
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	20	\$ 4.609,00
						SUBTOTAL	\$ 12.071,00

III. TRANSPORTE

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 46.605.00
---------------------	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 12.117,00
IMPREVISTO	2%	\$ 932,00
UTILIDAD	7%	\$ 3.262,00
A.I.U.		\$ 16.311,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$	62.916,00
--	-----------	------------------

[illegible]



OBJETO		MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"					
ANALISIS UNITARIOS							
ITEM	CIELO RASO EN PVC						UNIDAD
8.3							M2
I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS							
COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL		
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 30.176,00		\$ 3.018,00		
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC/DIA	\$ 1.819,00	\$ 2,00	\$ 910,00		
				SUBTOTAL	\$ 3.928,00		
II. MATERIALES							
COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL		
LMC2134	PERFIL LAMA CIELO RASO 200 PL PL	1	M2	\$ 35.220,00	\$ 35.220,00		
LMC2135	PERIMETRAL BLANCO	1	ML	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00		
LMC2236	VIGUETA PARA CIELO RASO	2	UND	\$ 5.920,00	\$ 11.840,00		
LMC2017	ANGULO X 3 MTS (CIELO RASO)	0,5	UND	\$ 14.000,00	\$ 7.000,00		
LMC2129	OMEGA X 3 MTS (CIELO RASO)	1	UND	\$ 5.624,00	\$ 5.624,00		
LMC2204	TORNILLO AUTOPERFORANTE	10	UND	\$ 900,00	\$ 9.000,00		
DESPERDICIO 5%		0,05		\$ 60.884,00	\$ 3.044,00		
				SUBTOTAL	\$ 72.928,00		
III. MANO DE OBRA							
COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PRE	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	80665	0,85	#####	\$ 8,00	\$ 18.654,00
A0100150	Ayudante	1	49823	0,85	\$ 92.173,00	\$ 8,00	\$ 11.522,00
				SUBTOTAL	\$ 30.176,00		
III. TRANSPORTE							
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL		
				SUBTOTAL	\$ -		
		TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 107.032,00			
V. COSTOS INDIRECTOS		ADMINISTRACION		\$ 0,26		\$ 27.828,00	
		IMPREVISTO		\$ 0,02		\$ 2.141,00	
		UTILIDAD		\$ 0,07		\$ 7.492,00	
		A.I.U.		\$ 0,35		\$ 37.461,00	
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 144.493,00			
VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZA							
MP:54202-352954 NTS							



OBJETO **MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE
ARAUCA"**

ANÁLISIS UNITARIOS

ANALISIS UNITARIOS		
ITEM		UNIDAD
9.1	INSTALACION SANITARIO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 48.281,00		\$ 4.828,00
				SUBTOTAL	\$ 4.828,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2161	SANITARIO HAPPY	1,00	UND	\$ 280.800,00	\$ 280.800,00
LMC2042	CEMENTO BLANCO	2	KG	\$ 2.213,00	\$ 4.426,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 4.426,00	\$ 221,00
				SUBTOTAL	\$ 285.447,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	5	\$ 29.846,00
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	5	\$ 18.435,00
						SUBTOTAL	\$ 48.281,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 338.556,00
----------------------------	----------------------

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 88.025,00
IMPREVISTO	2%	\$ 6.771,00
UTILIDAD	7%	\$ 23.699,00
A.I.U.		\$ 118.495,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$	457.051,00
--	-----------	-------------------



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FECODA



OBJETO	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LAS COMUNIDADES NARP DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"		
ANALISIS UNITARIOS			
ITEM			UNIDAD
9.5	INSTALACION DUCHA		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 24.140,00		\$ 2.414,00
SUBTOTAL					\$ 2.414,00

II. MATERIALES					
COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2072	DUCHA PASO COMPLETO CON ACCESORIOS	1,00	UND	\$ 52.000,00	\$ 52.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ -	\$ -
SUBTOTAL					\$ 52.000,00

III. MANO DE OBRA							
COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1	\$ 80.665,00	0,85	\$ 149.230,00	10	\$ 14.923,00
A0100150	Ayudante	1	\$ 49.823,00	0,85	\$ 92.173,00	10	\$ 9.217,00
SUBTOTAL							\$ 24.140,00

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

VoBo Ing. JOSE JAKER GARCIA LOZANO
MP:54202-352954 NTS

TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 78.554,00
ADMINISTRACION	26,0%	\$ 20.424,00
IMPREVISTO	2%	\$ 1.571,00
UTILIDAD	7%	\$ 5.499,00
A.I.U.		\$ 27.494,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO \$ 106.048,00