PRESUPUESTO DE OBRA

DESGLOSE DE AIU

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

COSTO DIRECTO	$ 92.303.186,68
COSTO TOTAL DE OBRA	$ 119.994.142,68

ADMINISTRACION DE OBRA

DESCRIPCION	$ SALARIO MES	PRESTACIONES	MESES	DEDICACIÓN %	$SALARIO TOTAL	%VALOR
Ingeniero	$ 3.210.000,00	69,17%	2,0	50%	$ 5.430.200,48	
NOTA: Todos los salarios son con prestaciones					$ 5.430.200,48	5,88%

GASTOS GENERALES

DESCRIPCION	VALOR	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	%VALOR
Papelería, planos y demas	$ 467.420,85	MES	2	$ 934.841,71		
Alquiler oficina	$ 300.000,00	MES	0	$ -		
Valla informativa contrato incluye estructura metalica (1mx1.5m)	$ 650.000,00	UND	1	$ 650.000,00		
					$ 1.584.841,71	1,72%

POLIZAS Y SEGUROS - BASE (COSTO ASUMIDO DE OBRA)

DESCRIPCION	FACTOR	UNIDAD MEDIDA	MESES	$ PARCIAL	TOTAL	%VALOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	0,20%			$ 184.606		
AMPARO DE SALARIOS, PRESTACIONES	0,20%			$ 184.606		
RESPONSABILIDAD CIVIL	0,20%			$ 184.606		
ESTABILIDAD DE LA OBRA	0,20%			$ 184.606		
					$ 738.425,49	0,80%

IMPUESTOS Y LEGALIZACIONES - BASE (COSTO TOTAL)

DESCRIPCION	FACTOR	UNIDAD MEDIDA	MESES	$PARCIAL	TOTAL	%VALOR
Estampilla Adulto mayor 4%	4			$ 4.799.766		
Estampilla procultura 1%	1			$ 1.199.941		
Estampillas pro deporte2%	2			$ 2.399.883		
Impuesto a la seguridad ciudadana 5%	5			$ 5.999.707		
					$ 14.399.297,12	15,60%

ADMINISTRACION		
ADMINISTRACION SOBRE EL COSTO DIRECTO	$ 22.152.764,80	**24,00%**
IMPREVISTOS		
SOBRE EL COSTO DIRECTO	$ 923.031,87	**1,00%**
UTILIDAD		
SOBRE EL COSTO DIRECTO	$ 4.615.159,33	**5,00%**
VALOR TOTAL A.I.U	$ 27.690.956,00	**30,00%**

CARLOS ALEJANDRO SAMBONI OJEDA
ING. CIVIL
70202-261161 TLM

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDIA DE ORITO PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	1.2	Desmonte de estructura Cubierta existente y Desalojo				UNIDAD:	M2
1. MATERIALES						3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN		UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
						Herramienta Menor	Gb	0,1	5.276	528
						Andamios	Secc	0,15	30.000	4.500
SUBTOTAL MATERIALES					0	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				5.028
2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA						4. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL	DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,15	2.901	Volqueta	M3/Km	0	0,2	1.800	0
						Camión	Carga	0		150.000	0
						Mular	Viaje	0		83.934	0
2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA						Fluvial	Viaje	0		0	0
Ayudante	72.503	74,7%	1	0,15	2.375	SUBTOTAL TRANSPORTE					0
						TOTAL COSTOS DIRECTOS					10.303,92
SUBTOTAL MANO DE OBRA					5.275,92	COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	2.472,94
							IMPREVISTOS			1,00%	103,04
							UTILIDAD			5,00%	515,18
						TOTAL COSTOS INDIRECTOS					3.091,06
						COSTO TOTAL UNITARIO					13.394,58

ITEM:	1.1	Demolición de concreto de cualquier tipo de resistencia y en cualquier estructura				UNIDAD:	M2
1. MATERIALES						3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN		UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
						Herramienta Menor	Gb	0,1	35.173	3.517
						Compresor de dos martillos	Hr	0,3	70.000	21.000
SUBTOTAL MATERIALES					0	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				24.517
2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA						4. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL	DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	1	19.341	Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
						Camión	Carga			150.000	0
						Mular	Viaje			83.934	0
2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA						Fluvial	Viaje			0	0
Ayudante	72.503	74,7%	1	1	15.832	SUBTOTAL TRANSPORTE					0
						TOTAL COSTOS DIRECTOS					59.680
SUBTOTAL MANO DE OBRA					35.173	COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24%	14.325
							IMPREVISTOS			1%	597
							UTILIDAD			5%	2.985
						TOTAL COSTOS INDIRECTOS					17.906
						COSTO TOTAL UNITARIO					77.586

ITEM:	2.1	Excavación manual en material común				UNIDAD:	M3
1. MATERIALES						3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN		UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
						Herramienta Menor	Gb	0,1	46.786	4.679
SUBTOTAL MATERIALES					0	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				4.679
2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA						4. TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL	DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,7	13.538,69	Volqueta	M3/Km			1.800	0
						Camión	Carga			150.000	0
						Mular	Viaje			83.934	0
2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA						Fluvial	Viaje			0	0
Ayudante	72.503	74,7%	3	0,7	33.246,87	SUBTOTAL TRANSPORTE					0
						TOTAL COSTOS DIRECTOS					51.464,12
SUBTOTAL MANO DE OBRA					46.785,56	COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	12.351,39
							IMPREVISTOS			1,00%	514,64
							UTILIDAD			5,00%	2.573,21
						TOTAL COSTOS INDIRECTOS					15.439,24
						COSTO TOTAL UNITARIO					66.903,36

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	3.1	Relleno con material de la excavación			UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
SUBTOTAL MATERIALES				0

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,4	7.736,48

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	2	0,4	12.665,47
SUBTOTAL MANO DE OBRA					20.401,87

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	20.402	2.040,19
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				2.040,19

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje			83.934	0
Fluvial	Viaje			-	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			22.442,080
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	24%	5.386,090
	IMPREVISTOS	1%	224,420
	UTILIDAD	5%	1.122,100
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			6.732,610
COSTO TOTAL UNITARIO			29.174,670

ITEM:	3.2	Relleno con compactación manual (mezclado material granular seleccionado			UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Material de río	M3	1,25	70.000	87.500
SUBTOTAL MATERIALES				87.500,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,6	11.605

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	2	0,6	18.998
SUBTOTAL MANO DE OBRA					30.602,80

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	99.900	9.990
Vibrocompactador tipo rana	Día	0,15	99.440	14.916
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				17.976

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga	0		150.000	0
Mular	Viaje	0		83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			136.079,99
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	24%	32.659,96
	IMPREVISTOS	1%	1.360,79
	UTILIDAD	5%	6.803,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			40.823,72
COSTO TOTAL UNITARIO			176.903,81

ITEM:	3.3	Solado de limpieza en concreto de 2500psi			UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:4 (2500PSI - 180KGF/CM2)	M3	1,05	575.029	603.781
SUBTOTAL MATERIALES				603.780,65

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	1,5	29.011,49

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	5	1,5	118.738,81
SUBTOTAL MANO DE OBRA					147.750,30

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	147.750	14.775
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				14.775,03

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje			83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			766.305,99
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	24,00%	183.913,44
	IMPREVISTOS	1,00%	7.663,06
	UTILIDAD	5,00%	38.315,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			229.891,80
COSTO TOTAL UNITARIO			996.197,79

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	4.2	Zapatas en concreto de 3000psi				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	628.792	660.231
Tabla para formaleta	ML	10	15.300	153.000
Liston 2"x2"	ML	5	8.963	44.815
Puntilla variada	LB	0,25	7.200	1.800
SUBTOTAL MATERIALES				**959.846,42**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	2	38.681,98

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	4	2	126.654,74
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**165.336,72**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	165.337	16.534
Vibrador de concreto	Dia	0,1	80.800	8.080
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**24.613,67**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,04	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,04	83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**1.049.796,91**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN			24,00%	251.951,23
	IMPREVISTOS			1,00%	10.497,97
	UTILIDAD			5,00%	52.489,84
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**314.939,04**
COSTO TOTAL UNITARIO					**1.364.735,95**

ITEM:	4.3	Cimentación tipo viga de amarre de concreto de 3000psi				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	628.792	660.231
Tabla para formaleta	ML	15	15.300	229.500
Liston 2"x2"	ML	6	8.963	53.778
Puntilla variada	LB	0,5	7.200	3.600
SUBTOTAL MATERIALES				**947.109**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	2	38.682

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	4	2	126.655
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**165.337**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	165.337	16.534
Vibrador de concreto	Dia	0,35	80.800	28.280
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**44.814**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,25	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,25	83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**1.157.259,01**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN			24,00%	277.742,35
	IMPREVISTOS			1,00%	11.572,60
	UTILIDAD			5,00%	57.862,99
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**347.177,94**
COSTO TOTAL UNITARIO					**1.504.437,76**

ITEM:	4.4	Columnas en concreto de 3000psi				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	575.029	603.781
Tabla para formaleta	ML	21	15.300	321.300
Liston 2"x2"	ML	10	8.963	89.630
Varillon madera	UN	12	4.000	48.000
Puntilla variada	LB	1	7.200	7.200
SUBTOTAL MATERIALES				**1.069.911**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	3	58.023

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	4	3	189.982
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**248.005**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	248.005	24.801
Andamios	Secc	0,15	30.000	4.500
Vibrador de concreto	Dia	0,5	80.800	40.400
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**69.700,51**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,4	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,4	83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**1.387.816,24**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN			24,00%	333.027,90
	IMPREVISTOS			1,00%	13.876,16
	UTILIDAD			5,00%	69.380,81
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**416.284,87**
COSTO TOTAL UNITARIO					**1.803.901,11**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDIA DE ORITO PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	4.5	Viga aéreas en concreto de 3000psi				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1.05	628.792	660.231
Tabla para formaleta	ML	30	15.300	459.000
Liston 2"x2"	ML	16	8.963	143.408
Varillon madera	UN	18	4.000	72.000
Puntilla variada	LB	3	7.200	21.600
SUBTOTAL MATERIALES				1.356.239

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71.9%	1	4	77.364

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	4	4	253.309
SUBTOTAL MANO DE OBRA					330.673

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	330.673	33.067
Andamios	Secc	0.2	30.000	6.000
Vibrador de concreto	Dia	0.5	80.800	40.400
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				79.467

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camion	Carga	0,00	0,4	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,4	83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					1.786.380,20
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN			24,00%	428.941,25
	IMPREVISTOS			1,00%	17.663,80
	UTILIDAD			5,00%	88.319,01
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					529.914,06
COSTO TOTAL UNITARIO					2.296.294,26

ITEM:	4.6	Loza maciza aérea 0,10m en concreto de 3000psi, incluye láminas metaldeck y malla electrosoldada				UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0.104	628.792	65.384
Lámina metaldeck	M2	1.05	100.000	105.000
Varillon madera	UN	1	4.000	4.000
Puntilla variada	LB	0.03	7.200	216
Malla electrosoldada 6mm	M2	1.04	24.458	25.447
SUBTOTAL MATERIALES				200.067,16

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71.9%	1	0.6	11.604,58

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	4	0.6	37.996,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA					49.601,02

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	49.601	4.960
Andamios	Secc	0.1	30.000	3.000
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				7.960,10

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0.00		1.800	0
Camión	Carga	0.00	0.0084	150.000	0
Mular	Viaje	0.00	0.0084	83.934	0
Fluvial	Viaje	0.00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					257.618,28
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN			24%	61.828,39
	IMPREVISTOS			1%	2.576,18
	UTILIDAD			5%	12.880,91
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					77.285,48
COSTO TOTAL UNITARIO					334.903,76

ITEM:	4.4	Concreto ciclópeo				UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto ciclópeo 60%concreto -	M3	1.05	449.870	472.363,77
SUBTOTAL MATERIALES				472.363,77

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71.9%	1	3	58.023

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	4	3	189.982,10
SUBTOTAL MANO DE OBRA					248.005,09

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	248.005	24.801
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				24.801

4. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga	0.00		150.000	0
Mular	Viaje	0.00		83.934	0
Fluvial	Viaje	0.00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					745.169,35
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN			24%	178.840,64
	IMPREVISTOS			1%	7.451,69
	UTILIDAD			5%	37.258,47
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					223.550,80
COSTO TOTAL UNITARIO					968.720,15

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDÍA DE ORITO PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	9.4	Caja de inspección de 70x70cm en concreto de 3000psi				UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)		M3	0,23	626.792	144.622
Tabla para formaleta		ML	10	15.300	153.000
Liston 2"X2"		ML	3	8.963	26.889
Acero de refuerzo 60000psi		KL	10,8	7.460	80.784
Puntilla variada		LB	0,2	7.200	1.440
Alambre de amarre		KL	0,1	12.500	1.250
SUBTOTAL MATERIALES					407.985,12

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	2,5	48.352,48

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	4	2,5	158.316
SUBTOTAL MANO DE OBRA					206.670,90

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	206.671	20.667
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				20.667,09

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,25	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,25	83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					635.323,11
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	152.477,55
	IMPREVISTOS			1,00%	6.353,23
	UTILIDAD			5,00%	31.766,16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					190.596,94
COSTO TOTAL UNITARIO					825.920,05

ITEM:	4.7	Placa meson en concreto 3000 PSI E= 0.10m				UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)		M3	0,10	626.792	62.879,18
Repisa 1/2" X 3" Madera		ML	2,90	1.167	3.383,33
Liston 2"X2"		ML	3	8.963	26.889,00
Tabla burda		ML	5	14.333	71.666,67
Puntilla variada		LB	0,4	7.200	2.880,00
SUBTOTAL MATERIALES					157.898,18

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	1	13.340,99

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	4	1	63.327
SUBTOTAL MANO DE OBRA					82.668

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	82.668	8.266,84
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				8.266,84

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,1	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,1	83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					258.833,30
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24%	62.072,01
	IMPREVISTOS			1%	2.588,33
	UTILIDAD			5%	12.931,67
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					77.590,01
COSTO TOTAL UNITARIO					336.423,30

ITEM:	4.8	Acero de refuerzo 60000psi				UNIDAD:	KG

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Acero de refuerzo 60000psi		KL	1	7.480	7.480,00
Alambre de amarre		KL	0,02	12.500	250,00
Hoja de segueta		UN	0,01	4.233	42,33
SUBTOTAL MATERIALES					7.772,33

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,09	1.741

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	0,09	1.425
SUBTOTAL MANO DE OBRA					3.166,55

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	3.166	316,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				316,66

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,0000	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,0000	83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					11.254,44
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	2.701,07
	IMPREVISTOS			1,00%	112,54
	UTILIDAD			5,00%	562,72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					3.376,33
COSTO TOTAL UNITARIO					14.630,77

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	5.1	Muro en ladrillo común, mortero 1:4, E=1,5cm				UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Ladrillo farol	UN	17	2.000	34.000,00
Mortero 1:4	M3	0,02	564.635	11.292,70
SUBTOTAL MATERIALES				45.292,70

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,6	11.605

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	2	0,6	18.996
SUBTOTAL MANO DE OBRA					30.602,80

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	30.903	3.090,26
Andamios	Secc	0,04	30.000	1.200,00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				4.290,26

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga	0,00	0	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0	83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					80.155,78
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	19.237,39
	IMPREVISTOS			1,00%	801,56
	UTILIDAD			5,00%	4.007,79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					24.046,74
COSTO TOTAL UNITARIO					104.202,52

ITEM:	6.1	Pañete sobre muro en mortero 1:4, E=2cm				UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Mortero 1:4	M3	0,02	564.635	11.293
SUBTOTAL MATERIALES				11.292,70

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,43	8.317

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	3	0,43	20.423
SUBTOTAL MANO DE OBRA					28.739,70

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	28.740	2.874
Andamios	Secc	0,02	30.000	600
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				3.474

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga	0		150.000	0
Mular	Viaje	0		83.934	0
Fluvial	Viaje	0		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					43.606,37
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	10.441,53
	IMPREVISTOS			1,00%	435,04
	UTILIDAD			5,00%	2.175,32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					13.051,91
COSTO TOTAL UNITARIO					56.658,28

ITEM:	7.2	Correa metálica tubo rectangular perfil 3x1 1/2" Cal.16, incluye instalacion				UNIDAD:	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Perfil rectangular 3"x1 1/2" calibre 16	ML	1	16.488	16.488
Soldadura	KL	0,05	28.600	1.430
Anti corrosivo	GAL	0,02	97.548	1.951
Pintura Esmalte	GAL	0,02	147.708	2.954
SUBTOTAL MATERIALES				22.823,45

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Soldador	101.685	71,9%	1	0,3	6.554,74
Oficial	90.012	71,9%	1	0,40	7.736,40

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante soldador	90.012	71,9%	1	0,3	5.802,30
Ayudante	72.503	74,7%	2	0,40	12.665,47
SUBTOTAL MANO DE OBRA					32.758,90

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	32.750	3.275,89
Equipo de Soldadura	Dia	0,1	153.768	15.376,80
Andamios	Secc	0,18	30.000	5.400,00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				24.052,69

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,03	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,05	83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					79.636,04
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	19.112,41
	IMPREVISTOS			1,00%	796,35
	UTILIDAD			5,00%	3.981,75
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					23.890,51
COSTO TOTAL UNITARIO					103.525,56

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	7.3	Cubierta en Teja Arquitectónica prepintada Cal: 28 (0,38mm)	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
lámina de zinc trapezoidal arquitectonica	0	1.05	52.000	54.600
Tornillo sujecion abrazadera	UN	3	1.000	3.000
SUBTOTAL MATERIALES				**57.600,00**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71.9%	1	0.7	13.538,7

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	2	0.7	22.164,58
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**35.703,27**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	35.703	3.570
Andamios	Secc	0.15	30.000	4.500
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**8.070,33**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0.00		1.800	0
Camión	Carga	0.00	0.0042	150.000	0
Mular	Viaje	0.00	0.0042	83.934	0
Fluvial	Viaje	0.00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**101.373,60**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24.00%	24.329,66
	IMPREVISTOS			1.00%	1.013,74
	UTILIDAD			5.00%	5.068,68
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**30.412,08**
COSTO TOTAL UNITARIO					**131.785,68**

ITEM:	7.4	Caballete en lamina de zinc arquitectonico, incluye instalacion	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Caballete Prepintado en Lamina Zinc	M	1.05	32.890	34.534,50
Tornillo sujecion abrazadera	UN	4	1.000	4.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**38.534,50**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71.9%	1	0.25	4.835

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	2	0.25	7.916
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**12.751,17**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	12.751	1.275,12
Andamios	Secc	0.05	30.000	1.500,00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**2.775,12**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga	0	0.0042	150.000	0
Mular	Viaje	0	0.0042	83.934	0
Fluvial	Viaje	0		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**54.060,79**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN			24.00%	12.974,59
	IMPREVISTOS			1.00%	540,61
	UTILIDAD			5.00%	2.703,04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**16.218,24**
COSTO TOTAL UNITARIO					**70.279,03**

ITEM:	7.1	Cercha Metalica 3"x1.1/2"x9m Cal.16, incluye instalacion	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Perfil rectangular 3"x1.1/2" calibre 16	M	1.6	16.494	26.381,93
Platina anclaje	UN	1	30.000	30.000,00
Perno de 3/8"x8"	UN	4	2.500	10.000,00
Soldadura	KL	0.15	28.600	4.290,00
Anti corrosivo	GAL	0.03	97.548	2.926,44
Pintura Esmalte	GAL	0.03	147.708	4.431,24
Lija, pliego de 9" x 11"	UN	0.75	2.500	1.875,00
SUBTOTAL MATERIALES				**79.904,01**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Soldador	101.685	71.9%	1	0.8	17.479
Oficial	90.012	71.9%	1	0.8	15.473

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	2	0.8	25.330,95
Ayudante soldador	90.012	71.9%	1	0.8	15.472,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**73.755,83**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	73.256	7.326
Equipo de Soldadura	Dia	0.1	153.768	15.377
Andamios	Secc.	0.2	30.000	6.000
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**28.752,38**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga	0	0.03	150.000	0
Mular	Viaje	0	0.01	83.934	0
Fluvial	Viaje	0		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**162.412,22**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24%	43.778,93
	IMPREVISTOS			1%	1.824,12
	UTILIDAD			5%	9.120,61
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**54.723,66**
COSTO TOTAL UNITARIO					**237.135,88**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDIA DE ORITO PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	8.1	Ventana tipo raja en tubo cuadrado de 1"	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Marcos en perfil PTR de 2"x1" Cal 20	UN	1,5	46.000	69.000,00
Soldadura	KL	0,45	28.600	12.870,00
Anti corrosivo	GAL	0,1	97.548	9.754,80
Pintura Esmalte	GAL	0,1	147.708	14.770,80
Lija, pliego de 9" x 11"	UN	0,74	2.500	1.850,00
Lámina galvanizada cal. 18	UN	1	42.594	42.594,00
Anclajes en varilla de 10mm	UN	4	900	3.600,00
Vidrio de seguridad 6mm	UN	1	75.000	75.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**229.439,60**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Soldador	101.685	71,9%	1	2,2	48.068,06

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	1	15.831,64
Ayudante soldador	90.012	71,9%	1	2,2	42.550,78
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**106.450,08**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	106.450	10.645
Equipo de Soldadura	Día	0,15	153.768	23.065
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**33.710**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,2	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,2	83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**369.599,89**

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24,00%	88.703,97
	IMPREVISTOS	1,00%	3.696,00
	UTILIDAD	5,00%	18.479,99
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**110.879,96**
COSTO TOTAL UNITARIO			**480.479,86**

ITEM:	8.1	Conducción tubería PVC sanitaria 2"	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubería PVCS 2"	ML	1	18.297	18.297
Soldadura PVC	1/4GAL	0,03	150.369	4.511
Limpiador PVC	1/4GAL	0,03	72.505	2.176
Codo PVCS 2" - 90°	UN	0,5	6.014	3.007
SUBTOTAL MATERIALES				**27.990**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,35	6.769

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	0,35	5.541
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**12.310**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	12.310	1.231
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**1.231**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,05	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,05	83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**41.531,76**

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24,00%	9.967,62
	IMPREVISTOS	1,00%	415,32
	UTILIDAD	5,00%	2.076,59
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**12.459,53**
COSTO TOTAL UNITARIO			**53.991,29**

ITEM:	8.2	Punto sanitario 2"	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubería PVCS 2"	ML	2	18.297	36.594
Pegante PVC	1/4GAL	0,03	86.900	2.607
Limpiador PVC	1/4GAL	0,03	72.505	2.175
Codo PVCS 2" - 90°	UN	1	6.014	6.014
SUBTOTAL MATERIALES				**47.390**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	1,35	26.110

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	1,35	21.373
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**47.483**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	47.483	4.748
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**4.748**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje			83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**99.621,91**

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24,00%	23.909,23
	IMPREVISTOS	1,00%	996,22
	UTILIDAD	5,00%	4.981,09
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**29.886,54**
COSTO TOTAL UNITARIO			**129.508,35**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	10.5	Suministro e Instalación de Tanque plastico de 2000 L, Incluye Accesorios	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tanque plástico 2000L, incluye accesorios	UN	1	1.693.560	1693560.00
Tubo PVC Tx RDE 13.5	ML	2	3.376	6752.00
Codo PVCP 1/2"	UN	2	949	1898.00
Unión PVCP 1/2"	UN	1	600	600.00
Limpiador PVC	1/4GAL	0,02	72.566	1450.12
Soldadura PVC	1/4GAL	0,02	150.369	3007.38
SUBTOTAL MATERIALES				1.707.267,48

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	1,5	29.011

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	1,5	23.748
SUBTOTAL MANO DE OBRA					52.759

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	52.759	5.276
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				5.276

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje			83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			1.765.302,65
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24%	423.672,64
	IMPREVISTOS	1%	17.653,03
	UTILIDAD	5%	88.265,13
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			529.590,80
COSTO TOTAL UNITARIO			2.294.893,45

ITEM:	9.3	Lavaplatos en acero inoxidable con escurridor de 1m x 0,50m , incluye accesorios e instalacion.	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Lavaplatos en acero inoxidable con	UN	1	201.500	201.500
Kit Instalación Lavaplatos Canastilla 4 En Acero Inoxidable	UN	1	45.595	45.595
Grifería Lavaplatos Sencilla	UN	1	80.600	80.600
Cemento blanco	KL	0,25	4.380	1.095
SUBTOTAL MATERIALES				328.695

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCION	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	2	38.682

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	2	31.664
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70.346

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	70.346	7.035
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				7.035

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga	0	0,1	150.000	0
Mular	Viaje	0	0,5	83.934	0
Fluvial	Viaje	0		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			406.075,23
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24%	97.458,06
	IMPREVISTOS	1%	4.060,75
	UTILIDAD	5%	20.303,76
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			121.822,57
COSTO TOTAL UNITARIO			527.897,80

ITEM:	10.1	Punto hidráulico	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubo PVC 1/2" RDE 13.5	ML	2	3.376	6.752
Soldadura PVC	1/4GAL	0,03	150.369	4.511
Limpiador PVC	1/4GAL	0,03	72.566	2.176
Codo PVCP 1/2"	UN	2	949	1.898
Adaptador macho 1/2"	UN	1	654	654
SUBTOTAL MATERIALES				16.990

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	2	38.682

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	2	31.664
SUBTOTAL MANO DE OBRA					70.346

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	70.346	7.035
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				7.035

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,1	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,1	83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			93.370,46
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	24,00%	22.408,91
	IMPREVISTOS	1,00%	933,70
	UTILIDAD	5,00%	4.666,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			28.011,13
COSTO TOTAL UNITARIO			121.381,58

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDIA DE ORITO PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	10.3	Red suministro PVC 1/2"	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubo PVC 1/2" RDE 13.5	ML	1	3.376	3.376
Soldadura PVC	1/4GAL	0.01	150.369	1.504
Limpiador PVC	1/4GAL	0.01	72.505	725
Unión PVCP 1/2"	UN	0.3	600	180
SUBTOTAL MATERIALES				**5.785**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71.9%	1	0.9	17.407

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	1	0.9	14.249
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**31.656**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	31.656	3.166
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**3.166**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0.00		1.800	0
Camión	Carga	0.00	0.05	150.000	0
Mular	Viaje	0.00	0.05	83.934	0
Fluvial	Viaje	0.00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**40.606,84**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	9.745,40
	IMPREVISTOS			1,00%	406,06
	UTILIDAD			5,00%	2.030,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**12.181,75**
COSTO TOTAL UNITARIO					**52.787,59**

ITEM:	10.2	Red suministro PVC 1"	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBO PRESION RDE 21 (200 Psi) - 1"	M	1	6.448	6.448
Soldadura PVC	1/4GAL	0.01	150.369	1.504
Limpiador PVC	1/4GAL	0.01	72.505	725
SUBTOTAL MATERIALES				**8.678**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71.9%	1	0.9	17.407

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	1	0.9	14.249
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**31.656**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	31.656	3.166
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**3.166**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0.00		1.800	0
Camión	Carga	0.00	0.05	150.000	0
Mular	Viaje	0.00	0.05	83.934	0
Fluvial	Viaje	0.00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**43.497,61**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24,00%	10.439,40
	IMPREVISTOS			1,00%	434,98
	UTILIDAD			5,00%	2.174,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**13.049,26**
COSTO TOTAL UNITARIO					**56.546,77**

ITEM:	10.4	Suministro e instalación registro de paso de 1"	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Registro de paso directo 1"	UN	1	26.500	26.500
Adaptador macho 1"	UN	2	2.474	4.948
Limpiador PVC	1/4GAL	0.02	72.505	1.450
Soldadura PVC	1/4GAL	0.02	150.369	3.007
SUBTOTAL MATERIALES				**35.905**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71.9%	1	1.6	30.946

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74.7%	1	1.6	25.331
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**56.277**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	56.277	5.628
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				**5.628**

4. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje			83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**87.809,87**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24%	20.474
	IMPREVISTOS			1%	978
	UTILIDAD			5%	4.890
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**29.343**
COSTO TOTAL UNITARIO					**127.162,67**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	11.1	Tablero bifasico de 4 circuitos	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tablero Bifásico	UN	1	65.000	65.000
Taco 1 Polo 20 Amperios	UN	2	20.800	41.600
SUBTOTAL MATERIALES				106.600

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Electricista	101.685	70,6%	1	5	108.402

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante electricista	90.012	71,9%	1	5	96.705
SUBTOTAL MANO DE OBRA					205.107

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	205.107	20.511
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				20.511

4. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje			83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					332.218
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24%	79.732
	IMPREVISTOS			1%	3.322
	UTILIDAD			5%	16.611
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					99.665
COSTO TOTAL UNITARIO					431.883,12

ITEM:	11.5	Salida interruptor sencillo	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Interuptor sencillo	UN	1	20.000	20.000
Adaptador terminal 1/2"	UN	1	300	300
Alambre cobre THW 12 AWG	M	6,5	2.765	17.945
Caja sencilla 103x60x45mm conduit	UN	1	2.700	2.700
Curva conduit 90º 1/2"	UN	1	1.000	1.000
Tubo conduit 1/2"	ML	3	2.000	6.000
SUBTOTAL MATERIALES				47.945,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Electricista	101.685	70,6%	1	1,3	28.185

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante electricista	90.012	71,9%	1	1,3	25.143
SUBTOTAL MANO DE OBRA					53.327,84

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	53.328	5.333
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				5.332,78

4. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje			83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					106.900,62
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION			24%	25.584,15
	IMPREVISTOS			1%	1.066,01
	UTILIDAD			5%	5.330,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					31.980,19
COSTO TOTAL UNITARIO					138.880,81

ITEM:	11.3	Salida Lampara Muro/Techo	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
BOMBILLO LEDS 50W 120V E27 T/LITE	UN	1	46.056	46.056
Adaptador terminal 1/2"	UN	1	300	300
Alambre cobre THW 12 AWG	M	6	2.760	16.560
Caja sencilla 103x60x45mm conduit	UN	1	2.700	2.700
Curva conduit 90º 1/2"	UN	1	1.000	1.000
Tubo conduit 1/2"	ML	2	2.000	4.000
SUBTOTAL MATERIALES				70.616

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Electricista	101.685	70,6%	1	1,3	26.186

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante electricista	90.012	71,9%	1	1,3	25.143
SUBTOTAL MANO DE OBRA					53.329

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	53.328	5.333
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				5.333

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje	0,00		83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					128.275,42
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN			24%	31.026,10
	IMPREVISTOS			1%	1.292,75
	UTILIDAD			5%	6.463,77
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					38.782,62
COSTO TOTAL UNITARIO					168.058,04

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDÍA DE ORITO PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	11.1	Salida tomacorriente a 110V con P/T	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Toma doble P/T	UN	1	20.000	20.000
Adaptador terminal 1/2"	UN	1	300	300
Alambre cobre THW 12 AWG	M	6,5	2.760	17.940
Caja sencilla 103x66x48mm conduit	UN	1	2.700	2.700
Curva conduit 90° 1/2"	UN	1	1.000	1.000
Tubo conduit 1/2"	ML	3	2.000	6.000
SUBTOTAL MATERIALES				47.940,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Electricista	101.685	70,6%	1	1,9	41.193

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante electricista	90.012	71,9%	1	1,9	38.748
SUBTOTAL MANO DE OBRA					77.940,00

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	77.941	7.794
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				7.794,07

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0		1.800	0
Camión	Carga			150.000	0
Mular	Viaje	0,00		83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					133.674,76

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24%	32.081,94
	IMPREVISTOS	1%	1.336,75
	UTILIDAD	5%	6.683,74
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			40.102,43
COSTO TOTAL UNITARIO			173.777,19

ITEM:	11.2	Acometida eléctrica THW 10 AWG	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Alambre cobre THW 10 AWG	mt	2	4.680	9.360
SUBTOTAL MATERIALES				9.360

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Electricista	101.685	70,6%	1	1	21.680

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante electricista	90.012	71,9%	1	1	19.341
SUBTOTAL MANO DE OBRA					41.021

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	41.021	4.102
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				4.102

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	3,16		1.800	0
Camión	Carga		0,002	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,002	83.934	0
Fluvial	Viaje		0,002	0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					54.483,56

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24%	13.076,05
	IMPREVISTOS	1%	544,84
	UTILIDAD	5%	2.724,18
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			16.345,07
COSTO TOTAL UNITARIO			70.828,63

ITEM:	12.1	Placa de contrapiso en concreto 3000psi e=0.08m	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,09	628.792	56.591
Tabla para formaleta	ML	1	15.300	15.300
Puntilla variada	LB	0,01	7.200	72
Liston 2"x2"	ML	0,1	8.963	896
SUBTOTAL MATERIALES				72.859,56

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,45	8.703

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	4	0,45	28.497
SUBTOTAL MANO DE OBRA					37.201

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	37.201	3.720
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				3.720

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga	0,00		150.000	0
Mular	Viaje	0,00		83.934	0
Fluvial	Viaje			0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					113.780,40

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24,00%	27.307,30
	IMPREVISTOS	1,00%	1.137,80
	UTILIDAD	5,00%	5.689,02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			34.134,12
COSTO TOTAL UNITARIO			147.914,52

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDIA DE ORITO PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	12.2	Alistado de pisos e=0,04m, Mortero 1:4	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Mortero 1:4	M3	0.04	564.635	22.585
SUBTOTAL MATERIALES				22.585

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,32	6.189,12

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	4	0,32	20.264,76
SUBTOTAL MANO DE OBRA					26.453,87

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	26.454	2.645
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				2.645,39

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga	0,00		150.000	0
Mular	Viaje	0,00		83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					51.684,66

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24,00%	12.404,32
	IMPREVISTOS	1,00%	516,85
	UTILIDAD	5,00%	2.584,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			15.505,40
COSTO TOTAL UNITARIO			67.190,05

ITEM:	12.3	Piso en cerámica tráfico 5	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Ceramica trafico 5	M2	1	60.000	60.000
Pegacor	KL	3,5	1.968	6.888
Cemento blanco	KL	0,6	4.380	2.190
Boquilla con Látex Concolor para Juntas	KG	0,2	8.710	1.742
SUBTOTAL MATERIALES				70.820,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,7	13.538,69

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	0,7	11.082,29
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24.620,98

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	24.621	2.462
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				2.462

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	0,00		1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,042	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,125	83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					97.903,00

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24,00%	23.496,74
	IMPREVISTOS	1,00%	979,03
	UTILIDAD	5,00%	4.896,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			29.370,92
COSTO TOTAL UNITARIO			127.274,00

ITEM:	12.4	Enchape cerámica muros	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Ceramica enchape pared	M2	1	60.000	60.000,00
Pegacor	KL	3	1.968	5.904,00
Cemento blanco	KL	0,4	4.380	1.752,00
Boquilla con Látex Concolor para Juntas	KG	0,2	8.710	1.742,00
Desperdicio	%	5%	3.470	72.867,90
SUBTOTAL MATERIALES				

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H.	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0,7	13.538,7

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.503	74,7%	1	0,7	11.082,29
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24.620,98

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	24.621	2.462
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				2.462

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km			1.800	0
Camión	Carga	0,00	0,036	150.000	0
Mular	Viaje	0,00	0,125	83.934	0
Fluvial	Viaje	0,00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					99.850,90

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24%	23.988,24
	IMPREVISTOS	1%	998,51
	UTILIDAD	5%	4.997,55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			29.985,30
COSTO TOTAL UNITARIO			129.836,20

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCION ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM:	13.1	Pintura para exteriores e interiores sobre pañete 3 manos	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Pintura vinilo tipo I	GAL	0.100	115.000	11.500,00
Rodillo 9" Profesional Felpa Acrilica	UN	0.02	20.260	405,60
Lija, pliego de 9" x 11"	UN	0.02	2.500	50,00
SUBTOTAL MATERIALES				**11.955,60**

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	90.012	71,9%	1	0.3	5.802,30

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	72.593	74,7%	1	0,3	4.749,55
SUBTOTAL MANO DE OBRA					**10.551,85**

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0.1	10.552	1.055
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				1.055,19

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M*Km	0.00		1.800	0
Camión	Carga	0.00	0.005	150.000	0
Mular	Viaje	0.00	0.005	83.934	0
Fluvial	Viaje	0.00		0	0
SUBTOTAL TRANSPORTE					**0**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**23.562,64**

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	24,00%	5.655,03
	IMPREVISTOS	1,00%	235,63
	UTILIDAD	5,00%	1.178,13
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**7.068,79**
COSTO TOTAL UNITARIO			**30.631,43**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

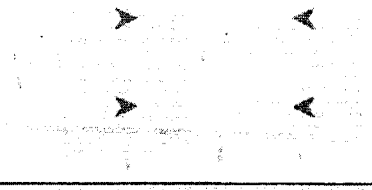
MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACION INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCION ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

PRELIMINARES

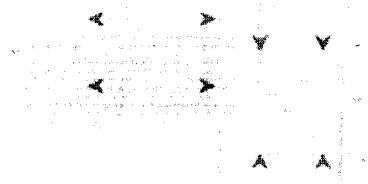
ITEM	1.1	Demolición de concreto de cualquier tipo de resistencia y en cualquier estructura							M2
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Placa de piso Existente	M2	1	4,90	1,51			6,95		6,95
Pared Patio	M2	1	10,74		2,72		23,73		23,73
Pared Tenque	M2	1	1,83		1,6		2,93		2,93
Tanques	M2	1	8,7		0,7		6,09		6,09
Pared Cocina	M2	1	2,37		2,6		6,16		6,16
Mesones	M2	1	1,77	0,68			1,20		1,20
TOTAL ACTIVIDAD									46,87

DETALLE



ITEM	1.2	Desarrollo de estructura Cubierta existente y Desalojo							M2
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Cubierta Alcobas 1	M2	1	9,02	5,49			33,05		33,05
Cubierta Alcobas 2	M2	1	2,58	5,49			14,16		14,16
Cubierta Tanques	M2	1	5,45	3,49			19,00		19,00
Cubierta Patio	M2	1	5,48	3,60			19,73		19,73
TOTAL ACTIVIDAD									85,94

DETALLE



MOVIMIENTOS DE TIERRA

ITEM	2.1	Excavación manual en material común							M3
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Zapatas	M3	6	1,43	1,43	0,9		2,04	1,84	11,04
Muro de Contencion	M3	1	11,68	0,45	1,11		5,18	5,91	5,91
TOTAL ACTIVIDAD									16,95

DETALLE

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

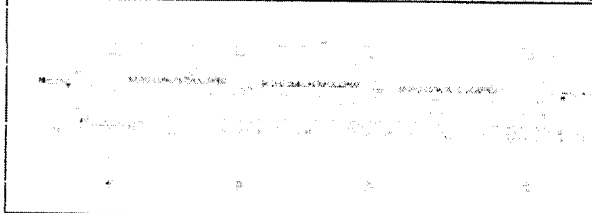
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

BASES Y RELLENOS

ITEM	3.1	Relleno con material de la excavación								M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Zapatas		M3	6	1,43	1,43	0,9		2,04	1,84	11,04
	Menos Estructura de Zapatas	M3	6	1,20	1,20	0,4		1,44	0,58	3,48
TOTAL ACTIVIDAD										7,59

DETALLE



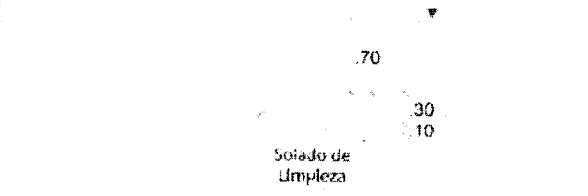
ITEM	3.2	Relleno con compactación manual - mecánica material granular seleccionado								M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Area de Piso Adicional		M3	1			0,8		28,33	22,66	22,66
TOTAL ACTIVIDAD										22,66

DETALLE



ITEM	3.3	Solado de limpieza en concreto de 2500psi								M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Zapatas		M3	6	1,20	1,20	0,1		1,44	0,14	0,86
TOTAL ACTIVIDAD										0,86

DETALLE



ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM	4.1	Concreto ciclópeo								M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Area de Piso Adicional		M3	1			0,25		28,33	7,08	7,08
TOTAL ACTIVIDAD										7,08

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

DETALLE

ITEM	4.2	Zapatas en concreto de 3000psi							M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Zapatas		M3	2	1.20	1.20	0.5		1.44	0.42	2.59
TOTAL ACTIVIDAD										2,59

DETALLE

70

30

10

Solado de Limpieza

ITEM	4.3	Cimentación tipo viga de amarre de concreto de 3000psi							M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Viga C. Eje 1 / A-D		M3	1	3.50	0.25	0.25		0.88	0.22	0.22
Viga C. Eje 2 / A-D		M3	1	11.40	0.25	0.25		2.85	0.71	0.71
Viga C. Eje A y Eje B		M3	2	3.50	0.25	0.25		0.88	0.22	0.44
Viga C. Eje D		M3	1	1.79	0.25	0.25		0.44	0.11	0.11
TOTAL ACTIVIDAD										1,48

DETALLE

ITEM	4.4	Columnas en concreto de 3000psi							M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Pedestales Eje A / 1-2		M3	2	0.25	0.25	1.7		0.06	0.11	0.21
Pedestales Eje B / 1-2		M3	2	0.25	0.25	1.76		0.06	0.11	0.22
Pedestales Eje C-2		M3	1	0.25	0.25	1.83		0.06	0.11	0.11
Pedestales Eje D-2		M3	1	0.25	0.25	1.91		0.06	0.12	0.12
Columnas Eje A / 1-2 y Eje B / 1-2		M3	4	0.25	0.25	2.65		0.06	0.17	0.66
Columnas Eje C-2		M3	1	0.25	0.25	2.65		0.06	0.16	0.16
Columnas Eje D-2		M3	1	0.25	0.25	2.65		0.06	0.16	0.16
TOTAL ACTIVIDAD										1,68

DETALLE

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

AMPLIACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN A ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM	4.5	Viga aérea en concreto de 3000psi								M3
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Viga Aerea Eje A / 1-2 y Eje B / 1-2										
Vigas Aerea Eje 1 / A - B y Eje 2 / A - B		M3	2	3,50	0,25	0,25		0,88	0,22	0,438
Volados Largos		M3	4	0,80	0,25	0,25		0,20	0,05	0,200
Volados Cortos		M3	2	0,45	0,25	0,25		0,11	0,03	0,056
Vigueta entre Eje A y Eje B		M3	1	3,00	0,19	0,24		0,46	0,11	0,114
Vigueta entre Eje 1 y Eje 2		M3	1	3,50	0,15	0,25		0,53	0,13	0,131
Vigueta sobre muro Eje 2 / A-B		M3	1	3,50	0,10	0,15		0,35	0,05	0,052
Vigueta sobre muro Eje 2 / B-C		M3	1	3,54	0,10	0,15		0,35	0,05	0,053
Vigueta sobre muro Eje 2 / C-D		M3	1	4,36	0,10	0,15		0,44	0,07	0,065
Vigueta sobre muro Eje A		M3	1	3,00	0,19	0,19		0,36	0,06	0,068
TOTAL ACTIVIDAD										
DETALLE										1,54

ITEM	4.6	Loza maciza aérea 0,10m en concreto de 3000psi, incluye Mallas metaldeck y malla electrosoldada								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Loza Aerea		M2	1	5,80	3,80			22,04		22,04
TOTAL ACTIVIDAD										
DETALLE										23,04

ITEM	4.7	Placa mesón en concreto 3000 PSI E= 0,10m								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Meson										
Meson		M2	1	1,70	0,40			2,97		2,97
TOTAL ACTIVIDAD				1,00	0,60			0,82		0,82
DETALLE										3,80

COCINA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACION FISICA ESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCION ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	4.8	Acero de refuerzo fy=60Mpa							KG
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	PESO (KG)	# DE BARRAS		PESO	TOTAL
Zapatas		KG	6	1,10	0,994	12		16,72	16,72
Vigas de Amarre EJE 1		KG	1	4,10	0,994	6		24,45	24,45
	Estribos	KG	1	1,00	0,560	27		15,12	15,12
Vigas de Amarre EJE 2		KG	1	13,73	0,994	6		81,89	81,89
	Estribos	KG	1	1,00	0,560	86		48,16	48,16
Vigas de Amarre Eje A y Eje B		KG	2	4,10	0,994	6		24,45	48,90
	Estribos	KG	2	1,00	0,560	28		15,68	31,36
Vigas de Amarre EJE D		KG	1	2,11	0,994	6		12,58	12,58
	Estribos	KG	1	1,00	0,560	15		8,40	8,40
Columnas + Pedestal Eje A		KG	2	5,15	0,994	6		30,71	61,43
	Estribos	KG	2	1,00	0,560	40		22,40	44,80
Columnas + Pedestal Eje B		KG	2	5,21	0,994	6		31,07	62,14
	Estribos	KG	2	1,00	0,560	40		22,40	44,80
Columnas + Pedestal Eje C		KG	1	5,26	0,994	6		31,37	31,37
	Estribos	KG	1	1,00	0,560	40		22,40	22,40
Columnas + Pedestal Eje D		KG	1	5,34	0,560	6		17,94	17,94
	Estribos	KG	1	1,00	0,560	40		22,40	22,40
Vigas de Amarre Aereas Ejes A, B, 1 y 2		KG	4	4,90	0,994	6		29,22	116,89
	Estribos	KG	1	1,00	0,560	138		77,28	77,28
Vigueta entre Eje 1 y Eje 2		KG	1	3,15	0,994	3		9,39	9,39
	Estribos	KG	1	0,60	0,560	31		10,42	10,42
Vigueta entre Eje A y Eje B		KG	1	3,60	0,994	3		10,74	10,74
	Estribos	KG	1	0,60	0,560	35		11,76	11,76
Vigueta sobre muro Eje A		KG	1	4,10	0,994	3		12,23	12,23
	Estribos	KG	1	0,32	0,560	25		4,48	4,48
Vigueta sobre muro Eje 2 / A-B		KG	1	3,60	0,994	3		10,74	10,74
	Estribos	KG	1	0,32	0,560	22		3,94	3,94
Vigueta sobre muro Eje 2 / B-C		KG	1	3,64	0,994	3		10,85	10,85
	Estribos	KG	1	0,32	0,560	22		3,94	3,94
Vigueta sobre muro Eje 2 / C-D		KG	1	4,46	0,994	3		13,30	13,30
	Estribos	KG	1	0,32	0,560	27		4,84	4,84
Meson		KG	1	4,15	0,994	4		16,50	16,50
Meson		KG	1	1,50	0,994	4		5,96	5,96
Meson		KG	1	0,65	0,994	25		16,15	16,15
		TOTAL ACTIVIDAD							986,79

DETALLE

COCINA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

APLICACIÓN INFRAESTRUCTURA CAPA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

MAMPOSTERIA

ITEM	6.1	Muro en ladrillo común, mortero 1:4, e=1,5cm								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Muro (Angosto) Eje A		M2	1	0.45		2.5		1.13		1.13
Muros Eje A /1-2		TOTAL	1	2.62		1.84		4.84		4.84
Muros Eje B		M2	1	2.40		2.65		6.36		6.36
Muro Puerta Cocina		M2	1	1.1		2.2		2.42		2.42
Muros Eje 2 / A-B		M2	1	3.5		1.85		6.48		6.48
Muros Eje 2 / B-C		M2	1	3.54		1.85		6.55		6.55
Muros Eje 2 / C-D		M2	1	4.36		1.85		8.07		8.07
Muros Eje D		M2	1	1.76		2.88		5.07		5.07
Tanque		M2	1	4.52		0.8		3.62		3.62
TOTAL ACTIVIDAD										45,32
DETALLE										

REPELLOS

ITEM	6.1	Pañete sobre muro en mortero 1:4, e=2cm								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Muro (Angosto) Eje A		M2	2	0.45		2.5		1.13		2.26
Muro Eje A /1-2		M2	2	3.05		1.85		5.64		11.28
Muros Eje B		M2	2	2.40		2.65		6.36		12.72
Muro Puerta Cocina		M2	2	1.10		2.2		2.42		4.84
Muros Eje 2 / A-B		M2	1	3.50		1.85		6.48		6.48
Muros Eje 2 / B-C		M2	1	3.54		1.85		6.55		6.55
Muros Eje 2 / C-D		M2	1	4.36		1.85		8.07		8.07
Muros Eje D		M2	2	1.76		2.88		5.07		10.14
Tanque		M2	2	4.52		0.8		3.62		7.24
TOTAL ACTIVIDAD										89,55
DETALLE										

CUBIERTA

ITEM	7.1	Cercha Metalica 3"x1 1/2"x6m Cal.16, incluye instalacion								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Cercha Patio		M	2	7.38						14.76
TOTAL ACTIVIDAD										14,76
DETALLE										

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM	7.2	Cerres metálicos tubo rectangular perfil 3x 1 1/2" Cal.14, incluye instalacion							ML
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	DESCUENTA	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Cerres Alcobas	ML	10	3,33						33,33
Cerres Patio	M	8	8,99						71,92
TOTAL ACTIVIDAD									105,25

DETALLE

ITEM	7.3	Cubierta en Teja Arquitectónica prepintada Cal: 28 (0,34mm)							M2
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Cubierta Salones	M2	1	6,26	5,49			34,37		34,37
Cubierta Patio	M2	1	9,86	5,45			53,03		53,03
Cubierta Pelo	M2	1	7,13	3,6			25,67		25,67
TOTAL ACTIVIDAD									113,07

DETALLE

ITEM	7.4	Cabalete en lamina de zinc arquitectonico, incluye instalacion							M
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Cabalete Salones	M	1	5,49						5,49
TOTAL ACTIVIDAD									5,49

DETALLE

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

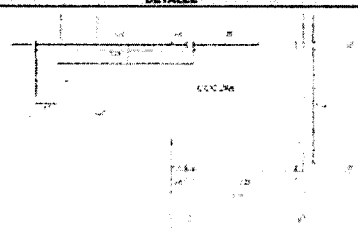
MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCION ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CARPINTERIA METÁLICA

ITEM	8.1	Ventana tipo reja en tubo cuadrado de 1"								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Ventanas Eje A /1-2		M2	1	3,05		0,65		1,98		1,98
Ventana Eje 2 /A-B		M2	1	3,50		0,65		2,28		2,28
TOTAL ACTIVIDAD										4,26

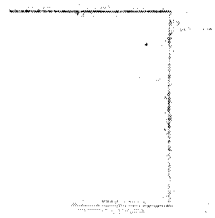
DETALLE



INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

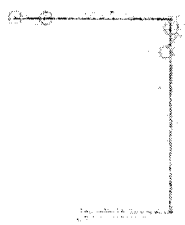
ITEM	9.1	Conducción tubería PVC sanitaria 2"								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Tuberia 2"		M	1	16,00						16,00
TOTAL ACTIVIDAD										16,00

DETALLE



ITEM	9.2	Punto sanitario 2"								UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Punto 2"		UN	5							5,00
TOTAL ACTIVIDAD										5,00

DETALLE



ITEM	9.3	Lavaplatos en acero inoxidable con escurridor de 1m x 0,50m , Incluye accesorios e instalacion.								UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)	TOTAL
Lavaplatos		UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD										1,00

DETALLE

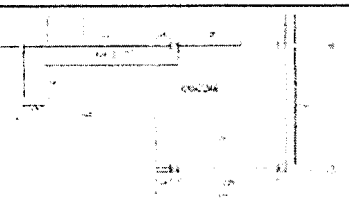
REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

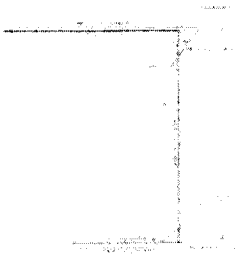
MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO



ITEM	9.4	Caja de inspección de 70x70cm en concreto de 3000psi							UN
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	Fill	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Caja 70x70cm - medidas externas	UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD									1,00

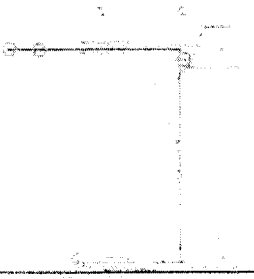
DETALLE



ACUEDUCTO

ITEM	10.1	Punto hidráulico							UN
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	Fill	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Punto 1/2"	UN	4							4,00
TOTAL ACTIVIDAD									4,00

DETALLE



ITEM	10.2	Red suministro PVC 1"							M
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	Fill	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Red 1"	M	1	7,74						7,74
TOTAL ACTIVIDAD									7,74

DETALLE

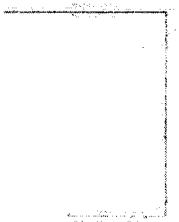
REPÚBLICA DE COLOMBIA

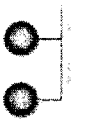
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

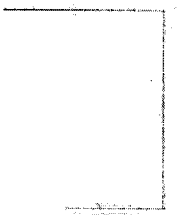
ADECUACION INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCION A PERSONAS DE LA TERCERA EDAD Y MAYORES, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO





ITEM	10.3	Red suministro PVC 1/2"								M
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Red 1/2"		M	1	20,30						20,30
TOTAL ACTIVIDAD										20,30

DETALLE

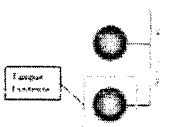


ITEM	10.4	Suministro e instalación registro de paso de 1"								UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Valvula		UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD										1,00

ITEM	10.5	Suministro e instalación de Tanque plastico de 2000 L, incluye Accesorios								UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Tanque		UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD										1,00

DETALLE





INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	11.1	Tablero bifasico de 4 circuitos								UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Tablero		UN	1							1,00
TOTAL ACTIVIDAD										1,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCION ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

DETALLE

ITEM	11.2	Acometida eléctrica THW 10 AWG							M
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Acometida	M	20,58							20,58
TOTAL ACTIVIDAD									20,58

DETALLE

ITEM	11.3	Salida Lampara Muro/Techo							UN
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Lampara	UN	6							6,00
TOTAL ACTIVIDAD									6,00

DETALLE

ITEM	11.4	Salida tomacorriente a 110V con P/T							UN
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Tomacorrientes	UN	3							3,00
TOTAL ACTIVIDAD									3,00

DETALLE

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACION MINIMAS ESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCION ADULTO MAYOR MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ITEM	11.8	Salida interruptor sencillo							UN
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Lampara		UN	2							2,00
TOTAL ACTIVIDAD										2,00

DETALLE

PISOS Y ENCHAPES

ITEM	12.1	Placa de contrapiso en concreto 3000psi e=0,09m								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)		TOTAL
Piso		M2	1					28,33		28,33
TOTAL ACTIVIDAD										28,33

DETALLE

ITEM	12.2	Alistado de pisos e=0,04m, Mortero 1:4								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Piso		M2	1					28,33		28,33
TOTAL ACTIVIDAD										28,33

DETALLE

ITEM	12.3	Piso en ceramica tráfico 5								M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Piso Ceramica		M2	1	3,88	3,76			14,59		14,59
Cuarto aseo/bas		M2	1	1,05	0,1			1,05		1,05
Meson		M2	1	5,82	0,6			3,49		3,49
TOTAL ACTIVIDAD										19,10

REPÚBLICA DE COLOMBIA

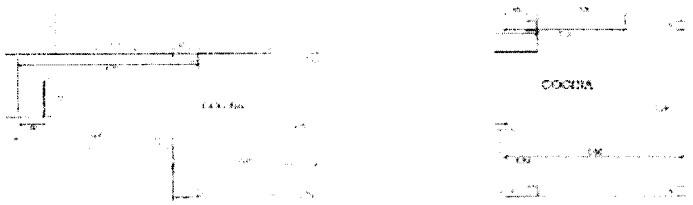
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

MEMORIA DE CANTIDADES

ADECUACIÓN MENOR ESTRUCTURA CASA CENTRO DE PROTECCIÓN ADULTO MAYOR, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

DETALLE

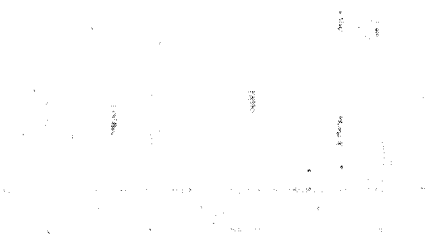


ITEM	12.4	Enchape cerámica muros							M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Pared Mesón Cocina		M2	1	5.62		1.6		9.31		9.31
Tanque		M2	1	8.56		0.8		6.85		6.85
Tanque Piso		M2	1	2.50	1.4			4.00		4.03
TOTAL ACTIVIDAD										20,19

ACABADOS

ITEM	13.1	Pintura para exteriores o interiores sobre pañete 3 manos							M2
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PM	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL
Muros Eje A		M2	1	3.50		2		7.00		7.00
Muros Eje A		M2	1	1.39		2		2.78		2.78
Muros Eje B		M2	2	1.95		2.65		5.17		10.34
Muros Eje 2 / A-B interno		M2	1	3.50		2		7.00		7.00
Muros Eje 2 / B-C interno		M2	1	3.54		2		7.08		7.08
Muros Eje 2 / C-D interno		M2	1	4.36		2		8.72		8.72
Menos zona de tanque		M2	1	2.97		0.8		-2.30		-2.30
Muros Eje D interno		M2	1	1.75		2.85		5.07		5.07
Menos zona de tanque		M2	1	1.39		0.8		-1.11		-1.11
Paredes Mesón Cocina interno		M2	1	4.10		1.05		4.31		4.31
Paredes Mesón Cocina interno		M2	1	1.63		0.6		0.98		0.98
Paredes Cocina Exterior		M2	1	4.05		2.65		6.76		6.76
TOTAL ACTIVIDAD										56,62

DETALLE



CARLOS ALEJANDRO RAMOS OJEDA
INGENIERO CIVIL
7520[illegible] TLM