

CONSOLIDADO  
 "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS  
 ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES  
 RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR."



Presupuesto Resumido

Actividad UM      Cantidad      Vr. Total

**Costos directos**

02-02-02-005-004-01-1	RADAR--MANTENIMIENTO ZONAS VILLA RADAR	\$	60.000.000,00
-----------------------	----------------------------------------	----	---------------

<b>SUBTOTAL</b>	\$		48.294.921,62
<b>ADMINISTRACION</b>	18,48%	\$	8.923.290,89
<b>IMPREVISTOS</b>	1,00%	\$	482.949,22
<b>UTILIDAD</b>	4,00%	\$	1.931.796,86
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	19,00%	\$	367.041,40

<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>	\$		<b>60.000.000,00</b>
--------------------------	----	--	----------------------

02-02-02-005-004-01-2	RADAR--MANTENIMIENTO ZONA OPERATIVA RADAR	\$	40.000.000,00
-----------------------	-------------------------------------------	----	---------------

<b>SUBTOTAL</b>	\$		32.196.614,41
<b>ADMINISTRACION</b>	18,48%	\$	5.948.860,60
<b>IMPREVISTOS</b>	1,00%	\$	321.966,14
<b>UTILIDAD</b>	4,00%	\$	1.287.864,58
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	19,00%	\$	244.694,27

<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>	\$		<b>40.000.000,00</b>
--------------------------	----	--	----------------------

02-02-02-005-004-01-1	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA	\$	10.199.615,00
-----------------------	----------------------------------------------	----	---------------

<b>SUBTOTAL</b>	\$		8.209.826,78
<b>ADMINISTRACION</b>	18,48%	\$	1.516.902,19
<b>IMPREVISTOS</b>	1,00%	\$	82.098,27
<b>UTILIDAD</b>	4,00%	\$	328.393,07
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	19,00%	\$	62.394,68

<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>	\$		<b>10.199.615,00</b>
--------------------------	----	--	----------------------

02-02-02-005-004-01-1	MANTENIMIENTO EDIFICIO OFICIALES CASADOS DRAGON	\$	29.753.489,00
-----------------------	-------------------------------------------------	----	---------------

<b>SUBTOTAL</b>	\$		23.949.040,32
<b>ADMINISTRACION</b>	18,48%	\$	4.424.983,96
<b>IMPREVISTOS</b>	1,00%	\$	239.490,40
<b>UTILIDAD</b>	4,00%	\$	957.961,61
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	19,00%	\$	182.012,71

<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>	\$		<b>29.753.489,00</b>
--------------------------	----	--	----------------------

02-02-02-005-004-01-1	MANTENIMIENTO EDIFICIO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN	\$	48.447.320,00
-----------------------	-----------------------------------------------------	----	---------------

<b>SUBTOTAL</b>	\$		38.995.992,04
<b>ADMINISTRACION</b>	18,48%	\$	7.205.158,82
<b>IMPREVISTOS</b>	1,00%	\$	389.959,92
<b>UTILIDAD</b>	4,00%	\$	1.559.839,68
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	19,00%	\$	296.369,54

<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>	\$		<b>48.447.320,00</b>
--------------------------	----	--	----------------------

02-02-02-005-004-01-2	MANTENIMIENTO BATERIA DE BAÑOS ESMAY, GRUAL, ZONA ADMINISTRATIVA, SALA DE PILOTOS, PCA, GRUTE	\$	20.000.000,00
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------------

<b>SUBTOTAL</b>	\$		16.098.307,21
-----------------	----	--	---------------

ADMINISTRACION	18,48%	\$	2.974.430,30
IMPREVISTOS	1,00%	\$	160.983,07
UTILIDAD	4,00%	\$	643.932,29
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	122.347,13

TOTAL OBRA GASTOS \$ 20.000.000,00

02-02-02-005-004-01-2	MANTENIMIENTO ESCUADRILLA AUTOMOTORES	\$	16.526.943,00
-----------------------	---------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	13.302.790,28
ADMINISTRACION	18,48%	\$	2.457.912,00
IMPREVISTOS	1,00%	\$	133.027,90
UTILIDAD	4,00%	\$	532.111,61
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	101.101,21

TOTAL OBRA GASTOS \$ 16.526.943,00

02-02-02-005-004-01-2	MANTENIMIENTO ESCUADRILLA MISCELANEOS	\$	11.879.037,00
-----------------------	---------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	9.561.619,35
ADMINISTRACION	18,48%	\$	1.766.668,38
IMPREVISTOS	1,00%	\$	95.616,19
UTILIDAD	4,00%	\$	382.464,77
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	72.668,31

TOTAL OBRA GASTOS \$ 11.879.037,00

02-02-02-005-004-01-2	MANTENIMIENTO CUBIERTA CASINO DE OFICIALES Y BATERIA DE BAÑOS	\$	26.377.554,00
-----------------------	---------------------------------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	21.231.698,38
ADMINISTRACION	18,48%	\$	3.922.909,79
IMPREVISTOS	1,00%	\$	212.316,98
UTILIDAD	4,00%	\$	849.267,94
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	161.360,91

TOTAL OBRA GASTOS \$ 26.377.554,00

02-02-02-005-004-01-2	MANTENIMIENTO MALLA Y MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN	\$	47.857.497,00
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	38.521.234,44
ADMINISTRACION	18,48%	\$	7.117.439,45
IMPREVISTOS	1,00%	\$	385.212,34
UTILIDAD	4,00%	\$	1.540.849,38
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	292.761,38

TOTAL OBRA GASTOS \$ 47.857.497,00

02-02-02-005-004-01-1	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO SOLDADOS	\$	23.260.051,00
-----------------------	------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	18.722.372,33
ADMINISTRACION	18,48%	\$	3.459.270,02
IMPREVISTOS	1,00%	\$	187.223,72
UTILIDAD	4,00%	\$	748.894,89
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	142.290,03

TOTAL OBRA GASTOS \$ 23.260.051,00

02-02-02-005-004-01-1	MANTENIMIENTO EDIFICIO OFICIALES CASADOS HORUS Y RAPAZ	\$	13.411.761,00
-----------------------	--------------------------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	10.795.332,44
ADMINISTRACION	18,48%	\$	1.994.617,41
IMPREVISTOS	1,00%	\$	107.953,32
UTILIDAD	4,00%	\$	431.813,30
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	82.044,53

TOTAL OBRA GASTOS \$ 13.411.761,00

02-02-02-005-004-01-1	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO MILITAR CASADO CASA COMANDO	\$	6.697.639,00
-----------------------	-------------------------------------------------------	----	--------------

SUBTOTAL		\$	5.391.032,51
ADMINISTRACION	18,48%	\$	996.083,02
IMPREVISTOS	1,00%	\$	53.910,33
UTILIDAD	4,00%	\$	215.641,30
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	40.971,85
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>6.697.639,00</b>

02-02-02-005-004-01-1	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO MILITAR CASADO OFICIALES	\$	11.781.377,00
-----------------------	----------------------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	9.483.011,31
ADMINISTRACION	18,48%	\$	1.752.144,23
IMPREVISTOS	1,00%	\$	94.830,11
UTILIDAD	4,00%	\$	379.320,45
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	72.070,89
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>11.781.377,00</b>

02-02-02-005-004-01-1	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO MILITAR CASADO SUBOFICIALES	\$	18.133.386,00
-----------------------	-------------------------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	14.595.840,93
ADMINISTRACION	18,48%	\$	2.696.824,64
IMPREVISTOS	1,00%	\$	145.958,41
UTILIDAD	4,00%	\$	583.833,64
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	110.928,39
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>18.133.386,00</b>

02-02-02-005-004-01-2	MANTENIMIENTO CASINO DE SUBOFICIALES Y BATERIA DE BAÑOS	\$	14.346.237,00
-----------------------	---------------------------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	11.547.506,52
ADMINISTRACION	18,48%	\$	2.133.594,10
IMPREVISTOS	1,00%	\$	115.475,07
UTILIDAD	4,00%	\$	461.900,26
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	87.761,05
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>14.346.237,00</b>

<b>Total 02-02-02-005-004</b>		<b>\$</b>	<b>398.671.906,00</b>
-------------------------------	--	-----------	-----------------------

02-02-02-008-007-01-1	RADAR--MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR LA FLOR	\$	70.000.000,00
-----------------------	-------------------------------------------------	----	---------------

SUBTOTAL		\$	56.344.075,22
ADMINISTRACION	18,48%	\$	10.410.506,04
IMPREVISTOS	1,00%	\$	563.440,75
UTILIDAD	4,00%	\$	2.253.763,01
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	428.214,97
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>70.000.000,00</b>

<b>Total 02-02-02-008-007</b>		<b>\$</b>	<b>70.000.000,00</b>
-------------------------------	--	-----------	----------------------

02-01-01-001-003-18	RADAR--MANTENIMIENTO MALLA PERIMETRAL RADAR LA FLOR -CALIDAD DE ACABADOS, ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA-	\$	400.000.000,00
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------

SUBTOTAL		\$	321.966.144,14
ADMINISTRACION	18,48%	\$	59.488.605,96
IMPREVISTOS	1,00%	\$	3.219.661,44
UTILIDAD	4,00%	\$	12.878.645,77
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	2.446.942,70
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>400.000.000,00</b>

**Total 02-01-01-001-003**

**\$ 400.000.000,00**

02-01-01-001-001-07

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA CALIDAD DE LOS ACABADOS

\$

98.302.798,00

SUBTOTAL		\$	79.125.432,08
ADMINISTRACION	18,48%	\$	14.619.741,04
IMPREVISTOS	1,00%	\$	791.254,32
UTILIDAD	4,00%	\$	3.165.017,28
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	601.353,28
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>98.302.798,00</b>

02-01-01-001-001-07

MANTENIMIENTO EDIFICIO OFICIALES CASADOS DRAGON CALIDAD DE LOS ACABADOS

\$

402.756.359,00

SUBTOTAL		\$	324.184.779,84
ADMINISTRACION	18,48%	\$	59.898.535,84
IMPREVISTOS	1,00%	\$	3.241.847,80
UTILIDAD	4,00%	\$	12.967.391,19
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	2.463.804,33
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>402.756.359,00</b>

02-01-01-001-001-07

MANTENIMIENTO EDIFICIO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN CALIDAD DE LOS ACABADOS

\$

684.048.750,00

SUBTOTAL		\$	550.601.346,11
ADMINISTRACION	18,48%	\$	101.732.766,36
IMPREVISTOS	1,00%	\$	5.506.013,46
UTILIDAD	4,00%	\$	22.024.053,84
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	4.184.570,23
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>684.048.750,00</b>

02-01-01-001-001-07

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO SOLDADOS CALIDAD DE LOS ACABADOS

\$

215.614.857,00

SUBTOTAL		\$	173.551.710,32
ADMINISTRACION	18,48%	\$	32.066.568,17
IMPREVISTOS	1,00%	\$	1.735.517,10
UTILIDAD	4,00%	\$	6.942.068,41
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	1.318.993,00
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>215.614.857,00</b>

02-01-01-001-001-07

MANTENIMIENTO EDIFICIO OFICIALES CASADOS HORUS Y RAPAZ CALIDAD DE LOS ACABADOS

\$

172.679.897,00

SUBTOTAL		\$	138.992.701,52
ADMINISTRACION	18,48%	\$	25.681.215,87
IMPREVISTOS	1,00%	\$	1.389.927,02
UTILIDAD	4,00%	\$	5.559.708,06
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	1.056.344,53
<b>TOTAL OBRA GASTOS</b>		<b>\$</b>	<b>172.679.897,00</b>

02-01-01-001-001-07

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO MILITAR CASADO CASA COMANDO CALIDAD DE LOS ACABADOS

\$

65.199.190,00

SUBTOTAL		\$	52.479.829,51
ADMINISTRACION	18,48%	\$	9.696.522,31
IMPREVISTOS	1,00%	\$	524.798,30

UTILIDAD	4,00%	\$	2.099.193,18
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	398.846,70

**TOTAL OBRA GASTOS \$ 65.199.190,00**

02-01-01-001-001-07	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO MILITAR CASADO OFICIALES CALIDAD DE LOS ACABADOS	\$	124.350.319,00
---------------------	----------------------------------------------------------------------------	----	----------------

SUBTOTAL		\$	100.091.481,83
ADMINISTRACION	18,48%	\$	18.493.567,82
IMPREVISTOS	1,00%	\$	1.000.914,82
UTILIDAD	4,00%	\$	4.003.659,27
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	760.695,26

**TOTAL OBRA GASTOS \$ 124.350.319,00**

02-01-01-001-001-07	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO MILITAR CASADO SUBOFICIALES CALIDAD DE LOS ACABADOS	\$	118.120.201,00
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----	----------------

SUBTOTAL		\$	95.076.764,15
ADMINISTRACION	18,48%	\$	17.567.015,23
IMPREVISTOS	1,00%	\$	950.767,64
UTILIDAD	4,00%	\$	3.803.070,57
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	722.583,41

**TOTAL OBRA GASTOS \$ 118.120.201,00**

**Total 02-01-01-001-001 \$ 1.881.072.371,00**

02-01-01-001-002-11	MANTENIMIENTO BATERIA DE BAÑOS ESMAY, GRUAL, ZONA ADMINISTRATIVA, SALA DE PILOTOS, PCA, GRUTE CALIDAD DE LOS ACABADOS	\$	130.000.000,00
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------

SUBTOTAL		\$	104.638.996,85
ADMINISTRACION	18,48%	\$	19.333.796,94
IMPREVISTOS	1,00%	\$	1.046.389,97
UTILIDAD	4,00%	\$	4.185.559,87
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	795.256,38

**TOTAL OBRA GASTOS \$ 130.000.000,00**

02-01-01-001-002-11	MANTENIMIENTO ESCUADRILLA AUTOMOTORES CALIDAD DE LOS ACABADOS	\$	153.189.439,00
---------------------	---------------------------------------------------------------	----	----------------

SUBTOTAL		\$	123.304.532,49
ADMINISTRACION	18,48%	\$	22.782.565,43
IMPREVISTOS	1,00%	\$	1.233.045,32
UTILIDAD	4,00%	\$	4.932.181,30
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	937.114,45

**TOTAL OBRA GASTOS \$ 153.189.439,00**

02-01-01-001-002-11	MANTENIMIENTO ESCUADRILLA MISCELANEOS CALIDAD DE LOS ACABADOS	\$	159.328.397,00
---------------------	---------------------------------------------------------------	----	----------------

SUBTOTAL		\$	128.245.874,09
ADMINISTRACION	18,48%	\$	23.695.560,57
IMPREVISTOS	1,00%	\$	1.282.458,74
UTILIDAD	4,00%	\$	5.129.834,96
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	974.668,64

**TOTAL OBRA GASTOS \$ 159.328.397,00**

02-01-01-001-002-11	MANTENIMIENTO CUBIERTA CASINO DE OFICIALES Y BATERIA DE BAÑOS CALIDAD DE ACABADOS DE CUBIERTA Y MEJORA O REFUERZO ESTRUCTURAL	\$	259.554.483,00
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------

SUBTOTAL		\$	208.919.390,22
ADMINISTRACION	18,48%	\$	38.601.335,91
IMPREVISTOS	1,00%	\$	2.089.193,90
UTILIDAD	4,00%	\$	8.356.775,61
I.V.A. / UTILIDAD	19,00%	\$	1.587.787,37

**TOTAL OBRA GASTOS** \$ **259.554.483,00**

02-01-01-001-002-11	MANTENIMIENTO CASINO DE SUBOFICIALES Y BATERIA DE BAÑOS CALIDAD DE LOS ACABADOS	\$ 199.383.404,00
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-------------------

<b>SUBTOTAL</b>		\$	<b>160.486.764,48</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	\$	<b>29.652.601,89</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	\$	<b>1.604.867,64</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	\$	<b>6.419.470,58</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	\$	<b>1.219.699,41</b>

**TOTAL OBRA GASTOS** \$ **199.383.404,00**

**Total 02-01-01-001-002** \$ **901.455.723,00**

02-01-01-001-004	MANTENIMIENTO MALLA Y MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN CALIDAD DE LOS ACABADOS	\$ 198.800.000,00
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

<b>SUBTOTAL</b>		\$	<b>160.017.173,64</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	\$	<b>29.565.837,16</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	\$	<b>1.600.171,74</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	\$	<b>6.400.686,95</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	\$	<b>1.216.130,52</b>

**TOTAL OBRA GASTOS** \$ **198.800.000,00**

**Total 02-01-01-001-004** \$ **198.800.000,00**

**TOTAL PRESUPUESTO** \$ **3.850.000.000,00**

Mayor MATIAS MORENO VACA  
Estructurador Tecnico.



**VILLA RADAR 02-02-02-005-004-01-1**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>1 PRELIMINARES</b>					
<b>11 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 3.048,90	\$ 243.912,00
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	8,00	\$ 25.862,22	\$ 206.897,76
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	4,00	\$ 15.197,02	\$ 60.788,08
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	7,00	\$ 16.661,58	\$ 116.631,06
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 3.487,00	\$ 348.700,00
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	10,00	\$ 8.378,01	\$ 83.780,10
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 17.604,87	\$ 140.838,96
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	4,00	\$ 7.725,01	\$ 30.900,04
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m <sup>3</sup>	8,00	\$ 296.140,22	\$ 2.369.121,76
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	\$ 6.475,81	\$ 25.903,24
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	\$ 16.652,09	\$ 499.562,70
1114	RETIRO DE RED ELECTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	60,00	\$ 4.143,85	\$ 248.631,00
<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>4.375.666,70</b>	

<b>12 ASEO GENERAL</b>					
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	60,00	\$ 4.238,14	\$ 254.288,40
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	10,00	\$ 57.997,45	\$ 579.974,50
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>			<b>\$</b>	<b>834.262,90</b>	

<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$</b>	<b>5.209.929,60</b>		
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>962.621,24</b>		
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>52.099,30</b>		
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>208.397,18</b>		
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>39.595,46</b>		
<b>TOTAL OBRA GASTO</b>		<b>\$</b>	<b>6.472.642,79</b>		

<b>2 CIMENTACIÓN</b>					
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m³	8,00	\$ 191.818,48	\$ 1.534.547,84
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m²	8,00	\$ 14.072,57	\$ 112.580,56
<b>Total CIMENTACIÓN</b>				<b>\$</b>	<b>1.647.128,40</b>
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	\$ 27.643,43	\$ 829.302,90
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	\$ 54.035,83	\$ 1.080.716,60
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	12,00	\$ 61.528,23	\$ 738.338,76
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	6,00	\$ 78.545,78	\$ 471.274,68
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	\$ 24.224,50	\$ 484.490,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	30,00	\$ 19.482,19	\$ 584.465,70
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	\$ 31.431,29	\$ 471.469,35
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	12,00	\$ 64.083,23	\$ 768.998,76
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	6,00	\$ 121.381,75	\$ 728.290,50
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$</b>	<b>6.157.347,25</b>
<b>22 BAJANTES</b>					
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	10,00	47.914,44	479.144,40
<b>Total BAJANTES</b>				<b>\$</b>	<b>479.144,40</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$</b>	<b>6.636.491,65</b>
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	8,00	\$ 106.080,22	\$ 848.641,76
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	\$ 83.232,91	\$ 166.465,82

313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	10,00	\$ 18.520,82	\$ 185.208,20
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	10,00	\$ 98.960,27	\$ 989.602,70
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>3.178.497,84</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	40,00	\$ 31.757,76	\$ 1.270.310,40
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>1.270.310,40</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>4.448.808,24</b>
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m <sup>2</sup>	40,00	\$ 27.231,60	\$ 1.089.264,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>	<b>1.089.264,00</b>
<b>Total PAÑETES</b>				<b>\$</b>	<b>1.089.264,00</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN DRYWALL</b>					
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m <sup>2</sup>	15,00	\$ 59.340,81	\$ 890.112,15
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m <sup>2</sup>	13,71	\$ 108.170,47	\$ 1.483.520,25
<b>Total CIELO RASO EN DRYWALL</b>				<b>\$</b>	<b>2.373.632,40</b>
<b>Total CIELO RASO</b>				<b>\$</b>	<b>2.373.632,40</b>
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m <sup>2</sup>	60,00	\$ 40.844,01	\$ 2.450.640,60
612	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m <sup>2</sup>	4,00	\$ 38.953,18	\$ 155.812,72
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$</b>	<b>2.606.453,32</b>

<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>				<b>\$</b>	<b>2.606.453,32</b>
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	161,51	\$ 29.011,70	\$ 4.685.776,08
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>4.685.776,08</b>
<b>Total PINTURA</b>				<b>\$</b>	<b>4.685.776,08</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 453.374,05	\$ 3.626.992,40
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>3.626.992,40</b>
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>3.626.992,40</b>
<b>9 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
<b>91 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	7,00	\$ 1.390.912,03	\$ 9.736.384,21
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>				<b>\$</b>	<b>9.736.384,21</b>
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>				<b>\$</b>	<b>9.736.384,21</b>
<b>11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>111 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	6,00	\$ 372.352,95	\$ 2.234.117,70
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	6,00	\$ 549.657,95	\$ 3.297.947,70
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	6,00	\$ 116.999,32	\$ 701.995,92
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$</b>	<b>6.234.061,32</b>
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>\$</b>	<b>6.234.061,32</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>43.084.992,02</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>43.084.992,02</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$</b>	<b>7.960.669,65</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$</b>	<b>430.849,92</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$</b>	<b>1.723.399,68</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$</b>	<b>327.445,94</b>

<b>TOTAL OBRA ACTIVO</b>		\$	<b>53.527.357,21</b>
<b>SUBTOTAL</b>		\$	<b>48.294.921,62</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	\$	<b>8.923.290,89</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	\$	<b>482.949,22</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	\$	<b>1.931.796,86</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	\$	<b>367.041,40</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>		\$	<b>60.000.000,00</b>

**ZONA OP. RADAR 02-02-02-005-004-01-2**

Presupuesto



Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>				
<b>11 PRELIMINARES</b>				
111 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 3.048,90	\$ 304.890,00
117 ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	45,97	\$ 3.487,00	\$ 160.282,29
<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>465.172,29</b>
<b>11 ASEO GENERAL</b>				
<b>111 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				
1111 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 4.238,14	\$ 423.814,00
1112 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	7,00	\$ 52.770,97	\$ 369.396,79
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>			<b>\$</b>	<b>793.210,79</b>
<b>Total ASEO GENERAL</b>			<b>\$</b>	<b>793.210,79</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 1.258.383,08</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>232.507,23</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>12.583,83</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>50.335,32</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>9.563,71</b>
<b>TOTAL OBRA GASTO</b>				<b>\$ 1.563.373,17</b>
<b>22 BAJANTES</b>				
221 MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	200,00	\$ 47.914,44	\$ 9.582.888,00
<b>Total BAJANTES</b>			<b>\$</b>	<b>9.582.888,00</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>9.582.888,00</b>
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
311 INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	\$ 106.080,22	\$ 212.160,44

312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	\$ 83.232,91	\$ 166.465,82
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	8,00	\$ 18.520,82	\$ 148.166,56
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	\$ 114.836,02	\$ 1.148.360,20
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>2.663.732,38</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	\$ 31.757,76	\$ 635.155,20
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>635.155,20</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>3.298.887,58</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN DRYWALL</b>					
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	20,00	\$ 108.170,47	\$ 2.163.409,40
<b>Total CIELO RASO EN DRYWALL</b>				<b>\$</b>	<b>2.163.409,40</b>
<b>Total CIELO RASO</b>				<b>\$</b>	<b>2.163.409,40</b>
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	m²	151,50	\$ 55.309,55	\$ 8.379.219,64
711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	m²	114,77	\$ 16.912,73	\$ 1.941.137,81
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>10.320.357,46</b>
<b>Total PINTURA</b>				<b>\$</b>	<b>10.320.357,46</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA METALICA</b>					
811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS	m²	80,00	\$ 19.787,53	\$ 1.583.002,40

811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA,	m <sup>2</sup>	50,00	\$ 16.219,99	\$ 810.999,50
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>2.394.001,90</b>
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>2.394.001,90</b>
<b>9 CUBIERTAS</b>					
<b>91 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>					
911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 31.786,87	\$ 3.178.687,00
<b>Total CUBIERTAS</b>				<b>\$</b>	<b>3.178.687,00</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>30.938.231,34</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>30.938.231,34</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>5.716.353,37</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>309.382,31</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>1.237.529,25</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>235.130,56</b>
<b>TOTAL OBRA</b>				<b>\$</b>	<b>38.436.626,83</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>32.196.614,41</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>5.948.860,60</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>321.966,14</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>1.287.864,58</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>244.694,27</b>
<b>TOTAL OBRA 02-02-02-005-004-01-2</b>				<b>\$</b>	<b>40.000.000,00</b>

**MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA 02-02-02-005-004-01-1**



Presupuesto

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>					
<b>11 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	96,00	\$ 3.048,90	\$ 292.694,40
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	\$ 25.862,22	\$ 310.346,64
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	96,00	\$ 15.197,02	\$ 1.458.913,92
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	8,00	\$ 16.661,58	\$ 133.292,64
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	120,56	\$ 3.487,00	\$ 420.376,26
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	75,00	\$ 19.426,68	\$ 1.457.001,00
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	60,00	\$ 8.378,01	\$ 502.680,60
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m <sup>2</sup>	12,00	\$ 15.996,34	\$ 191.956,08
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 7.725,01	\$ 61.800,08
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	28,00	\$ 17.604,87	\$ 492.936,36
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	\$ 16.652,09	\$ 666.083,60
1114	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	40,00	\$ 9.733,78	\$ 389.351,20
1115	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	60,00	\$ 4.143,85	\$ 248.631,00
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>6.626.063,78</b>
<b>12 ASEO GENERAL</b>					
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 4.238,14	\$ 423.814,00
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	20,00	\$ 57.997,45	\$ 1.159.949,00

<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>		<b>\$</b>	<b>1.583.763,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$</b>	<b>8.209.826,78</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>1.516.902,19</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>82.098,27</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>328.393,07</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>62.394,68</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>		<b>\$</b>	<b>10.199.615,00</b>

**ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS DRAGON 02-02-02-005-004-01-1**



Presupuesto

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>					
<b>11 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	400,00	\$ 3.048,90	\$ 1.219.560,00
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	\$ 25.862,22	\$ 310.346,64
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	400,00	\$ 15.197,02	\$ 6.078.808,00
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	12,00	\$ 16.661,58	\$ 199.938,96
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	180,00	\$ 3.487,00	\$ 627.660,00
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	337,86	\$ 19.426,68	\$ 6.563.526,77
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	40,00	\$ 8.378,01	\$ 335.120,40
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m <sup>2</sup>	20,00	\$ 15.996,34	\$ 319.926,80
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	10,00	\$ 7.725,01	\$ 77.250,10
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	30,00	\$ 17.604,87	\$ 528.146,10
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	60,00	\$ 6.475,81	\$ 388.548,60
1113	DESMONTE DE CUBIERTA	m <sup>2</sup>	400,00	\$ 11.723,43	\$ 4.689.372,00
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	\$ 16.652,09	\$ 333.041,80
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	\$ 9.733,78	\$ 194.675,60
1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	1,00	\$ 4.143,85	\$ 4.143,85
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>21.870.065,62</b>
<b>12 ASEO GENERAL</b>					
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 4.238,14	\$ 339.051,20
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	30,00	\$ 57.997,45	\$ 1.739.923,50
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				<b>\$</b>	<b>2.078.974,70</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>23.949.040,32</b>

<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>4.424.983,96</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>239.490,40</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>957.961,61</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>182.012,71</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>			
		<b>\$</b>	<b>29.753.489,00</b>

**ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN 02-02-02-005-004-01-1**


Presupuesto

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>					
<b>11 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	360,00	\$ 3.048,90	\$ 1.097.604,00
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	48,00	\$ 25.862,22	\$ 1.241.386,56
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	416,00	\$ 15.197,02	\$ 6.321.960,32
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	48,00	\$ 16.661,58	\$ 799.755,84
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	600,00	\$ 3.487,00	\$ 2.092.200,00
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	667,50	\$ 19.426,68	\$ 12.967.282,18
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	160,00	\$ 8.378,01	\$ 1.340.481,60
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m <sup>2</sup>	26,00	\$ 17.604,87	\$ 457.726,62
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	32,00	\$ 7.725,01	\$ 247.200,32
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 17.604,87	\$ 1.408.389,60
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	24,00	\$ 6.475,81	\$ 155.419,44
1114	DESMONTE DE CUBIERTA	m <sup>2</sup>	360,00	\$ 11.723,43	\$ 4.220.434,80
1115	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	80,00	\$ 16.652,09	\$ 1.332.166,85
1116	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	50,00	\$ 9.733,78	\$ 486.689,00
1117	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERÍA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	160,00	\$ 4.143,85	\$ 663.016,00
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>34.831.713,14</b>
<b>12 ASEO GENERAL</b>					
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	360,00	\$ 4.238,14	\$ 1.525.730,40
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	50,00	\$ 52.770,97	\$ 2.638.548,50
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				<b>\$</b>	<b>4.164.278,90</b>

<b>SUBTOTAL</b>		\$	<b>38.995.992,04</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	\$	<b>7.205.158,82</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	\$	<b>389.959,92</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	\$	<b>1.559.839,68</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	\$	<b>296.369,54</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>		\$	<b>48.447.320,00</b>

**BATERIAS DE BAÑOS CACOM 3 02-02-02-005-004-01-2**



Presupuesto

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>					
<b>11 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	150,00	\$ 3.048,90	\$ 457.335,00
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	30,00	\$ 25.862,22	\$ 775.866,60
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	150,00	\$ 15.197,02	\$ 2.279.553,00
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	10,00	\$ 16.661,58	\$ 166.615,80
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	428,61	\$ 3.487,00	\$ 1.494.563,82
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	342,48	\$ 19.426,68	\$ 6.653.267,79
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTES	ML	20,00	\$ 8.378,01	\$ 167.560,20
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	4,00	\$ 7.725,01	\$ 30.900,04
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	30,00	\$ 17.604,87	\$ 528.146,10
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	1,00	\$ 6.475,81	\$ 6.475,81
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	\$ 16.652,09	\$ 666.083,60
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	30,00	\$ 9.733,78	\$ 292.013,40
1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	10,00	\$ 4.143,85	\$ 41.438,50
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>13.559.819,66</b>
<b>12 ASEO GENERAL</b>					
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 4.238,14	\$ 508.576,80
1212	RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	35,00	\$ 57.997,45	\$ 2.029.910,75

<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>		<b>\$</b>	<b>2.538.487,55</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$</b>	<b>16.098.307,21</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>2.974.430,30</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>160.983,07</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>643.932,29</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>122.347,13</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-2</b>		<b>\$</b>	<b>20.000.000,00</b>

**MANTENIMIENTO CUADRILLA AUTOMOTORES 02-02-02-005-004-01-2**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>				
<b>11 PRELIMINARES</b>				
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	330,00	\$ 3.048,90 \$ 1.006.137,00
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	4,00	\$ 25.862,22 \$ 103.448,88
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	110,00	\$ 15.197,02 \$ 1.671.672,20
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	8,00	\$ 16.661,58 \$ 133.292,64
115	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	ML	3,00	\$ 12.300,17 \$ 36.900,51
116	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 14.044,29 \$ 1.404.429,00
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	438,48	\$ 3.487,00 \$ 1.528.983,26
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	186,11	\$ 19.426,68 \$ 3.615.534,30
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	5,00	\$ 8.378,01 \$ 41.890,05
1110	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	18,00	\$ 17.604,87 \$ 316.887,66
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	2,00	\$ 7.725,01 \$ 15.450,02
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	100,00	\$ 6.475,81 \$ 647.581,00
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	4,00	\$ 16.652,09 \$ 66.608,36
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	30,00	\$ 9.733,78 \$ 292.013,40
416	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	100,00	\$ 4.143,85 \$ 414.385,00
<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>11.295.213,28</b>
<b>13 ASEO GENERAL</b>				
<b>123 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				

1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	200,00	\$ 4.238,14	\$ 847.628,00
1212	RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	20,00	\$ 57.997,45	\$ 1.159.949,00
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>				<b>\$</b>	<b>2.007.577,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>13.302.790,28</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$</b>	<b>2.457.912,00</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$</b>	<b>133.027,90</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$</b>	<b>532.111,61</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$</b>	<b>101.101,21</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-2</b>				<b>\$</b>	<b>16.526.943,00</b>

**MANTENIMIENTO ALMACEN MISCELANEOS 02-02-02-005-004-01-2**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>1 PRELIMINARES</b>					
<b>11 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	193,00	\$ 3.048,90	\$ 588.437,70
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	2,00	\$ 25.862,22	\$ 51.724,44
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	193,00	\$ 15.197,02	\$ 2.933.024,86
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	2,00	\$ 16.661,58	\$ 33.323,16
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	143,47	\$ 3.487,00	\$ 500.272,02
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	30,00	\$ 19.426,68	\$ 582.800,40
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTES	ML	10,00	\$ 8.378,01	\$ 83.780,10
1110	DEMOLICIÓN PLACAS ALIGERADAS 0.25M	m <sup>2</sup>	68,00	\$ 35.493,30	\$ 2.413.544,40
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	2,00	\$ 7.725,01	\$ 15.450,02
1112	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	10,00	\$ 16.652,09	\$ 166.520,90
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	\$ 9.733,78	\$ 194.675,60
1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	30,00	\$ 4.143,85	\$ 124.315,50
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$ 7.687.869,10</b>	
<b>13 ASEO GENERAL</b>					
<b>131 ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>					
1311	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 4.238,14	\$ 423.814,00
1312	RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	25,00	\$ 57.997,45	\$ 1.449.936,25
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>				<b>\$ 1.873.750,25</b>	

<b>SUBTOTAL</b>		\$	<b>9.561.619,35</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	\$	<b>1.766.668,38</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	\$	<b>95.616,19</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	\$	<b>382.464,77</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	\$	<b>72.668,31</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-2</b>		\$	<b>11.879.037,00</b>

**MANTENIMIENTO CASINO DE OFICIALES 02-02-02-005-004-01-2**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>				
<b>11 PRELIMINARES</b>				
111 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	1.000,00	\$ 3.048,90	\$ 3.048.900,00
112 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	23,00	\$ 25.862,22	\$ 594.831,06
113 DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	33,00	\$ 15.197,02	\$ 501.501,66
114 DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	4,00	\$ 16.661,58	\$ 66.646,32
117 ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 3.487,00	\$ 278.960,00
118 DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	115,22	\$ 19.426,68	\$ 2.238.382,51
119 REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRES	ML	15,00	\$ 8.378,01	\$ 125.670,15
1110 DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m <sup>2</sup>	23,00	\$ 15.996,34	\$ 367.915,82
1111 DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	6,00	\$ 7.725,01	\$ 46.350,06
1112 DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	20,00	\$ 6.475,81	\$ 129.516,20
1113 DESMONTE DE CUBIERTA TEJA DE BARRO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	m <sup>2</sup>	1.000,00	\$ 11.723,43	\$ 11.723.430,00
1114 DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	\$ 16.652,09	\$ 333.041,80
1113 DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	\$ 9.733,78	\$ 194.675,60

1115	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	\$ 4.143,85	\$ 82.877,00
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$ 19.732.698,18</b>	
<b>11 ASEO GENERAL</b>					
<b>111 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>					
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 4.238,14	\$ 339.051,20
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	20,00	\$ 57.997,45	\$ 1.159.949,00
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				<b>\$ 1.499.000,20</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 21.231.698,38</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>			<b>\$ 3.922.909,79</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>			<b>\$ 212.316,98</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>			<b>\$ 849.267,94</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>			<b>\$ 161.360,91</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-2</b>					<b>\$ 26.377.554,00</b>

**MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE 02-02-02-005-004-01-2**

Presupuesto



Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	433,81	\$ 3.048,90	\$ 1.322.638,39
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m <sup>3</sup>	109,04	\$ 296.140,22	\$ 32.291.146,56
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>38.521.234,44</b>
<b>5 ASEO GENERAL</b>					
511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	200,00	\$ 4.238,14	\$ 847.628,00
512	RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	70,00	\$ 57.997,45	\$ 4.059.821,50
<b>Total ASEO GENERAL</b>				<b>\$</b>	<b>4.907.449,50</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>38.521.234,44</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$</b>	<b>7.117.439,45</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$</b>	<b>385.212,34</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$</b>	<b>1.540.849,38</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$</b>	<b>292.761,38</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-2</b>				<b>\$</b>	<b>47.857.497,00</b>

**ALOJAMIENTO SOLDADOS 02-02-02-005-004-01-1**



Presupuesto

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>					
<b>11 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	244,00	\$ 3.048,90	\$ 743.931,60
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	26,00	\$ 25.862,22	\$ 672.417,72
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	244,00	\$ 15.197,02	\$ 3.708.072,88
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	2,00	\$ 16.661,58	\$ 33.323,16
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	60,00	\$ 3.487,00	\$ 209.220,00
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	265,65	\$ 19.426,68	\$ 5.160.779,31
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTES	ML	20,00	\$ 8.378,01	\$ 167.560,20
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	4,00	\$ 7.725,01	\$ 30.900,04
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	25,00	\$ 17.604,87	\$ 440.121,75
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	1,00	\$ 6.475,81	\$ 6.475,81
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	\$ 16.652,09	\$ 666.083,60
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	\$ 9.733,78	\$ 194.675,60
1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	10,00	\$ 4.143,85	\$ 41.438,50
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>12.075.000,17</b>
<b>12 ASEO GENERAL</b>					
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	200,00	\$ 4.238,14	\$ 847.627,16
1212	RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	100,00	\$ 57.997,45	\$ 5.799.745,00
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>				<b>\$</b>	<b>6.647.372,16</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>18.722.372,33</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$</b>	<b>3.459.270,02</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$</b>	<b>187.223,72</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$</b>	<b>748.894,89</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$</b>	<b>142.290,03</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>				<b>\$</b>	<b>23.260.051,00</b>

**CUBIERTA HORUS Y RAPAZ 02-02-02-005-004-01-1**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>				
<b>11 PRELIMINARES</b>				
111 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	575,19	\$ 3.048,90	\$ 1.753.697,44
1113 DESMONTE DE CUBIERTA	m <sup>2</sup>	600,00	\$ 11.723,43	\$ 7.034.058,00
<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>8.787.755,44</b>
<b>12 ASEO GENERAL</b>				
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				
1211 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	200,00	\$ 4.238,14	\$ 847.628,00
1212 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	20,00	\$ 57.997,45	\$ 1.159.949,00
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>			<b>\$</b>	<b>2.007.577,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$</b>	<b>10.795.332,44</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>1.994.617,41</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>107.953,32</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>431.813,30</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>82.044,53</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>			<b>\$</b>	<b>13.411.761,00</b>

**ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS CASA COMANDO 02-02-02-005-004-01-1**



Presupuesto

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
<b>11</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	234,73	\$ 3.048,90	\$ 715.672,78
112	DESMONTE DE CARPINTERIA EN MADERA	m <sup>2</sup>	4,00	\$ 23.331,91	\$ 93.327,64
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	4,00	\$ 16.661,58	\$ 66.646,32
1115	DESMONTE DE CUBIERTA	m <sup>2</sup>	230,00	\$ 11.723,43	\$ 2.696.388,90
	<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>3.572.035,64</b>
<b>12</b>	<b>ASEO GENERAL</b>				
<b>121</b>	<b>ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	180,17	\$ 4.238,14	\$ 763.577,47
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	20,00	\$ 52.770,97	\$ 1.055.419,40
	<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>			<b>\$</b>	<b>1.818.996,87</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>5.391.032,51</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$</b>	<b>996.083,02</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$</b>	<b>53.910,33</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$</b>	<b>215.641,30</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$</b>	<b>40.971,85</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>				<b>\$</b>	<b>6.697.639,00</b>

**ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS 02-02-02-005-004-01-1**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>1 PRELIMINARES</b>					
<b>11 PRELIMINARES</b>					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	160,00	\$ 3.048,90	\$ 487.824,00
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	\$ 25.862,22	\$ 310.346,64
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 15.197,02	\$ 1.823.642,40
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	14,00	\$ 16.661,58	\$ 233.262,12
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 3.487,00	\$ 348.700,00
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	165,90	\$ 19.426,68	\$ 3.222.972,65
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTES	ML	20,00	\$ 8.378,01	\$ 167.560,20
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 17.604,87	\$ 140.838,96
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 7.725,01	\$ 61.800,08
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	17,00	\$ 17.604,87	\$ 299.282,79
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	\$ 6.475,81	\$ 25.903,24
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	\$ 16.652,09	\$ 499.562,70
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	\$ 9.733,78	\$ 194.675,60
1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	\$ 4.143,85	\$ 82.877,00
<b>Total PRELIMINARES</b>				<b>\$ 7.899.248,38</b>	
<b>12 ASEO GENERAL</b>					
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 4.238,14	\$ 423.813,94
1212	RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	20,00	\$ 57.997,45	\$ 1.159.949,00
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>				<b>\$ 1.583.762,94</b>	
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 9.483.011,31</b>	
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$ 1.752.144,23</b>	

<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>94.830,11</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>379.320,45</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>72.070,89</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>		<b>\$</b>	<b>11.781.377,00</b>

**ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS 02-02-02-005-004-01-1**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>				
<b>11 PRELIMINARES</b>				
111 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	160,00	\$ 3.048,90	\$ 487.824,00
112 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	\$ 25.862,22	\$ 310.346,64
113 DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 15.197,02	\$ 1.823.642,40
114 DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	14,00	\$ 16.661,58	\$ 233.262,12
117 ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	160,00	\$ 3.487,00	\$ 557.920,00
118 DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	165,09	\$ 19.426,68	\$ 3.207.069,19
119 REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTES	ML	20,00	\$ 8.378,01	\$ 167.560,20
1110 DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 17.604,87	\$ 140.838,96
1111 DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 7.725,01	\$ 61.800,08
1112 DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m <sup>2</sup>	17,00	\$ 17.604,87	\$ 299.282,79
1112 DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	\$ 6.475,81	\$ 25.903,24
1114 DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	\$ 16.652,09	\$ 499.562,47
1115 DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	\$ 9.733,78	\$ 194.675,60
316 RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	\$ 4.143,85	\$ 82.877,00
<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>8.092.564,69</b>
<b>12 ASEO GENERAL</b>				
<b>121 ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>				
1211 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	166,00	\$ 4.238,14	\$ 703.531,24
1212 RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	100,00	\$ 57.997,45	\$ 5.799.745,00
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBANTES</b>			<b>\$</b>	<b>6.503.276,24</b>

<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$</b>	<b>14.595.840,93</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>2.696.824,64</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>145.958,41</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>583.833,64</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>110.928,39</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-1</b>		<b>\$</b>	<b>18.133.386,00</b>

**MANTENIMIENTO CASINO DE SUBOFICIALES 02-02-02-005-004-01-2**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>				
<b>11 PRELIMINARES</b>				
111 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	400,00	\$ 3.048,90	\$ 1.219.560,00
112 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	23,00	\$ 25.862,22	\$ 594.831,06
113 DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m <sup>2</sup>	250,00	\$ 15.197,02	\$ 3.799.255,00
114 DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	4,00	\$ 16.661,58	\$ 66.646,32
117 ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	90,00	\$ 3.487,00	\$ 313.830,00
118 DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m <sup>2</sup>	115,57	\$ 19.426,68	\$ 2.245.132,52
119 REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	15,00	\$ 8.378,01	\$ 125.670,15
1110 DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m <sup>2</sup>	23,00	\$ 17.604,87	\$ 404.912,01
1111 DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m <sup>2</sup>	6,00	\$ 7.725,01	\$ 46.350,06
1112 DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	20,00	\$ 6.475,81	\$ 129.516,20
1113 DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m <sup>2</sup>	52,00	\$ 5.770,56	\$ 300.069,12
1114 DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	\$ 16.652,09	\$ 333.041,80
1115 DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	\$ 9.733,78	\$ 194.675,60
316 RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	\$ 4.143,85	\$ 82.877,00
<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>9.856.366,84</b>
<b>11 ASEO GENERAL</b>				
<b>111 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				
1111 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	150,00	\$ 4.238,14	\$ 635.720,29
1112 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	20,00	\$ 52.770,97	\$ 1.055.419,40
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>			<b>\$</b>	<b>1.691.139,69</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 11.547.506,52</b>

<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>2.133.594,10</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>115.475,07</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>461.900,26</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>87.761,05</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-02-02-005-004-01-2</b>		<b>\$</b>	<b>14.346.237,00</b>

**CONTENEDORES LA FLOR 02-02-02-008-007-01-1**

Presupuesto



Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>				
<b>11 PRELIMINARES</b>				
111 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	256,89	\$ 3.048,90	\$ 783.237,37
117 ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m <sup>2</sup>	90,00	\$ 3.487,00	\$ 313.830,00
316 RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	\$ 4.143,85	\$ 82.877,00
<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>1.179.944,37</b>
<b>111 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>				
1111 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	250,00	\$ 4.238,14	\$ 1.059.535,00
1112 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	20,00	\$ 52.770,97	\$ 1.055.419,40
<b>Total ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES</b>			<b>\$</b>	<b>2.114.954,40</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 3.294.898,77</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>608.787,41</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>32.948,99</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>131.795,95</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>25.041,23</b>
<b>TOTAL OBRA GASTO</b>				<b>\$ 4.093.472,35</b>
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>22 BAJANTES</b>				
221 MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	200,00	\$ 47.914,44	\$ 9.582.888,00
<b>Total BAJANTES</b>			<b>\$</b>	<b>9.582.888,00</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>9.582.888,00</b>
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
311 INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	\$ 106.080,22	\$ 212.160,44

312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	\$ 83.232,91	\$ 166.465,82
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	8,00	\$ 18.520,82	\$ 148.166,56
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	\$ 114.836,02	\$ 1.148.360,20
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>2.663.732,38</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	\$ 31.757,76	\$ 635.155,20
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>635.155,20</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>3.298.887,58</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN DRYWALL</b>					
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	20,00	\$ 108.170,47	\$ 2.163.409,40
<b>Total CIELO RASO EN DRYWALL</b>				<b>\$</b>	<b>2.163.409,40</b>
<b>Total CIELO RASO</b>				<b>\$</b>	<b>2.163.409,40</b>
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	m²	250,00	\$ 55.309,55	\$ 13.827.387,50
711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	m²	343,94	\$ 16.912,73	\$ 5.817.039,97
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>19.644.427,47</b>
<b>Total PINTURA</b>				<b>\$</b>	<b>19.644.427,47</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA METALICA</b>					
811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS	m²	200,00	\$ 19.787,53	\$ 3.957.506,00
811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA,	m²	300,00	\$ 16.219,99	\$ 4.865.997,00
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>8.823.503,00</b>

<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>						<b>\$ 8.823.503,00</b>
<b>9 CUBIERTAS</b>						
<b>91 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>						
911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m <sup>2</sup>	300,00	\$ 31.786,87	\$	9.536.061,00
<b>Total MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>					<b>\$</b>	<b>9.536.061,00</b>
<b>Total CUBIERTAS</b>					<b>\$</b>	<b>9.536.061,00</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>					<b>\$</b>	<b>53.049.176,45</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$</b>	<b>53.049.176,45</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>		<b>9.801.718,63</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>		<b>530.491,76</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>		<b>2.121.967,06</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>		<b>403.173,74</b>
<b>TOTAL OBRA</b>					<b>\$</b>	<b>65.906.527,65</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$</b>	<b>56.344.075,22</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>		<b>10.410.506,04</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>		<b>563.440,75</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>		<b>2.253.763,01</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>		<b>428.214,97</b>
<b>TOTAL OBRA 02-02-02-008-007-01-1</b>					<b>\$</b>	<b>70.000.000,00</b>

**MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO LA FLOR 02-01-01-001-003-18**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>1 PRELIMINARES</b>				
111 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m <sup>2</sup>	858,59	\$ 3.048,90	\$ 2.617.743,98
112 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m <sup>3</sup>	200,00	\$ 296.140,22	\$ 59.228.044,00
<b>Total PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>61.845.787,98</b>
<b>5 ASEO GENERAL</b>				
511 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	200,00	\$ 4.238,14	\$ 847.628,00
512 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m <sup>3</sup>	70,00	\$ 57.997,45	\$ 4.059.821,50
<b>Total ASEO GENERAL</b>			<b>\$</b>	<b>4.907.449,50</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 66.753.237,48</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$ 12.333.772,08</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$ 667.532,37</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$ 2.670.129,50</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$ 507.324,60</b>
<b>TOTAL OBRA</b>				<b>\$ 82.931.996,04</b>
<b>2 CIMENTACIÓN</b>				
211 RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m <sup>3</sup>	200,00	\$ 191.818,48	\$ 38.363.696,00
212 COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 14.072,57	\$ 1.407.257,00
213 CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.500 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m <sup>3</sup>	30,00	\$ 1.015.706,44	\$ 30.471.193,20
214 CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m <sup>3</sup>	25,00	\$ 1.014.203,94	\$ 25.355.098,50
215 CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	m <sup>3</sup>	30,00	\$ 350.141,49	\$ 10.504.244,70
216 SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	kg	2.971,82	\$ 8.032,12	\$ 23.870.013,93
217 SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m <sup>3</sup>	100,00	\$ 25.198,68	\$ 2.519.868,00
<b>Total CIMENTACIÓN</b>			<b>\$</b>	<b>132.491.371,33</b>

<b>3 MAMPOSTERIA</b>					
311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PENSADO E= 0,12 MTS	m <sup>2</sup>	200,00	\$ 126.205,54	\$ 25.241.108,00
312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,30X0,12X0,12)MTS	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 42.586,00	\$ 5.110.320,00
313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3,000 PSI - (0,10 X 0,45)	ML	120,00	\$ 47.120,46	\$ 5.654.455,20
<b>Total MAMPOSTERIA</b>				<b>\$</b>	<b>36.005.883,20</b>
<b>4 CARPINTERIA METALICA</b>					
411	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	ML	103,36	\$ 75.119,53	\$ 7.764.354,62
412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m <sup>2</sup>	185,98	\$ 88.849,68	\$ 16.524.263,49
413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	ML	902,94	\$ 8.979,16	\$ 8.107.608,16
414	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML DE ALTURA, ESPESOR 3MM DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE	un	68,00	\$ 245.780,87	\$ 16.713.099,16
415	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.8 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	un	68,00	\$ 237.977,97	\$ 16.182.501,96
416	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	ML	261,42	\$ 81.953,10	\$ 21.423.824,74
<b>Total CARPINTERIA METALICA</b>				<b>\$</b>	<b>86.715.652,13</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>255.212.906,66</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>255.212.906,66</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>47.154.833,87</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>2.552.129,07</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>10.208.516,27</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>1.939.618,09</b>
<b>TOTAL OBRA</b>				<b>\$</b>	<b>317.068.003,96</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>321.966.144,14</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>59.488.605,96</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>3.219.661,44</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>12.878.645,77</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>2.446.942,70</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-003-18</b>				<b>\$</b>	<b>400.000.000,00</b>

**MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA 02-01-01-001-001-07**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	60,00	\$ 27.643,43	\$ 1.658.605,80
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	\$ 54.035,83	\$ 1.621.074,90
213	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	8,00	\$ 61.528,23	\$ 492.225,84
214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	\$ 78.545,78	\$ 314.183,12
215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	60,00	\$ 24.224,50	\$ 1.453.470,00
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	32,00	\$ 19.482,19	\$ 623.430,08
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	\$ 31.431,29	\$ 942.938,70
217	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	\$ 64.083,23	\$ 512.665,84
218	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4,00	\$ 121.381,75	\$ 485.527,00
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$ 8.104.121,28</b>	
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	8,00	\$ 106.080,22	\$ 848.641,76
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	\$ 83.232,91	\$ 332.931,64
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	20,00	\$ 18.520,82	\$ 370.416,40
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36

315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	20,00	\$ 98.960,27	\$ 1.979.205,40
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>4.519.774,56</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	60,00	\$ 31.757,76	\$ 1.905.465,60
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>1.905.465,60</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>6.425.240,16</b>
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m <sup>2</sup>	70,00	\$ 27.231,60	\$ 1.906.212,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>	<b>1.906.212,00</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN DRYWALL</b>					
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m <sup>2</sup>	10,00	\$ 59.340,81	\$ 593.408,10
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m <sup>2</sup>	49,37	\$ 108.170,47	\$ 5.340.672,90
<b>Total CIELO RASO EN DRYWALL</b>				<b>\$</b>	<b>5.934.081,00</b>
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 40.844,01	\$ 4.084.401,00
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m <sup>2</sup>	12,00	\$ 53.277,08	\$ 639.324,96
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 86.035,01	\$ 6.882.800,80
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 38.953,18	\$ 3.116.254,40
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$</b>	<b>14.722.781,16</b>
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	240,31	\$ 29.011,70	\$ 6.971.696,35

713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	40,00	\$ 35.577,28	\$ 1.423.091,20
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	150,00	\$ 31.432,22	\$ 4.714.833,00
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>13.109.620,55</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m <sup>2</sup>	15,00	\$ 403.358,45	\$ 6.050.376,75
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>6.050.376,75</b>
<b>9 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
<b>91 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	8,00	\$ 267.403,06	\$ 2.139.224,48
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	m <sup>2</sup>	30,00	\$ 552.613,57	\$ 16.578.407,10
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>				<b>\$</b>	<b>18.717.631,58</b>
<b>11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>111 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	\$ 372.352,95	\$ 1.489.411,80
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	\$ 549.657,95	\$ 2.198.631,80
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	\$ 116.831,00	\$ 467.324,00
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$</b>	<b>4.155.367,60</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>79.125.432,08</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>79.125.432,08</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>14.619.741,04</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>791.254,32</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>3.165.017,28</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>601.353,28</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-001-07</b>				<b>\$</b>	<b>98.302.798,00</b>

**ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS DRAGON 02-01-01-001-001-07**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	\$ 27.643,43 \$ 829.302,90
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	\$ 54.035,83 \$ 1.080.716,60
213	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	\$ 61.528,23 \$ 246.112,92
214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	2,00	\$ 78.545,78 \$ 157.091,56
215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	\$ 24.224,50 \$ 726.735,00
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	16,00	\$ 19.482,19 \$ 311.715,04
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	\$ 31.431,29 \$ 471.469,35
217	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4,00	\$ 64.083,23 \$ 256.332,92
218	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	2,00	\$ 121.381,75 \$ 242.763,50
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>4.322.239,79</b>
<b>22 BAJANTES</b>				
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	50,00	47.914,44 2.395.722,00
<b>Total BAJANTES</b>			<b>\$</b>	<b>2.395.722,00</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>6.717.961,79</b>
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	12,00	\$ 106.080,22 \$ 1.272.962,64

312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	\$ 83.232,91	\$ 332.931,64
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	20,00	\$ 18.520,82	\$ 370.416,40
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	6,00	\$ 247.144,84	\$ 1.482.869,04
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	24,00	\$ 98.960,27	\$ 2.375.046,48
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>5.834.226,20</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	40,00	\$ 31.757,76	\$ 1.270.310,40
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>1.270.310,40</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>7.104.536,60</b>
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m <sup>2</sup>	40,00	\$ 27.231,60	\$ 1.089.264,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>	<b>1.089.264,00</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN DRYWALL</b>					
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m <sup>2</sup>	50,00	\$ 59.340,81	\$ 2.967.040,50
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m <sup>2</sup>	82,29	\$ 108.170,47	\$ 8.901.121,50
<b>Total CIELO RASO EN DRYWALL</b>				<b>\$</b>	<b>11.868.162,00</b>
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 40.844,01	\$ 4.084.401,00
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 53.277,08	\$ 4.262.166,40

613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 86.035,01	\$ 10.324.201,20
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m <sup>2</sup>	306,17	\$ 38.953,18	\$ 11.926.156,62
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$</b>	<b>30.596.925,22</b>
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	629,90	\$ 29.011,70	\$ 18.274.501,13
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	113,42	\$ 35.577,28	\$ 4.035.156,58
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	300,00	\$ 31.432,22	\$ 9.429.666,00
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>31.739.323,71</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m <sup>2</sup>	30,00	\$ 403.358,45	\$ 12.100.753,50
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	10,00	\$ 453.374,05	\$ 4.533.740,50
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>16.634.494,00</b>
<b>9 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
<b>91 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	12,00	\$ 267.403,06	\$ 3.208.836,72
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	m <sup>2</sup>	60,00	\$ 522.613,57	\$ 31.356.814,20
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>				<b>\$</b>	<b>34.565.650,92</b>
<b>10 CUBIERTAS</b>					
<b>101 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>					
1011	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61X1ML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	400,00	\$ 228.638,90	\$ 91.455.560,00
1012	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	kg	3.613,88	\$ 24.421,80	\$ 88.257.534,00
<b>Total MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>				<b>\$</b>	<b>179.713.094,00</b>
<b>11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					

<b>111</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	\$ 372.352,95	\$ 1.489.411,80
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	\$ 549.657,95	\$ 2.198.631,80
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	\$ 116.831,00	\$ 467.324,00
	<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>			<b>\$</b>	<b>4.155.367,60</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>324.184.779,84</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>324.184.779,84</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$</b>	<b>59.898.535,84</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$</b>	<b>3.241.847,80</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$</b>	<b>12.967.391,19</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$</b>	<b>2.463.804,33</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-001-07</b>				<b>\$</b>	<b>402.756.359,00</b>

**ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN 02-01-01-001-001-07**

Presupuesto



Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	120,00	\$ 27.643,43 \$ 3.317.211,60
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	60,00	\$ 54.035,83 \$ 3.242.149,80
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	16,00	\$ 61.528,23 \$ 984.451,68
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	8,00	\$ 78.545,78 \$ 628.366,24
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	120,00	\$ 24.224,50 \$ 2.906.940,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	80,00	\$ 19.482,19 \$ 1.558.575,20
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	120,00	\$ 31.431,29 \$ 3.771.754,80
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	16,00	\$ 64.083,23 \$ 1.025.331,68
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	16,00	\$ 121.381,75 \$ 1.942.108,00
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>19.376.889,00</b>
<b>22 BAJANTES</b>				
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	200,00	47.914,44 9.582.888,00
<b>Total BAJANTES</b>			<b>\$</b>	<b>9.582.888,00</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>28.959.777,00</b>
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	48,00	\$ 106.080,22 \$ 5.091.850,56
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	16,00	\$ 83.232,91 \$ 1.331.726,56

313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	80,00	\$ 18.520,82	\$ 1.481.665,60
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	24,00	\$ 247.144,84	\$ 5.931.476,16
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	96,00	\$ 98.960,27	\$ 9.500.185,92
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 23.336.904,80</b>	
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	160,00	\$ 31.757,76	\$ 5.081.241,60
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$ 5.081.241,60</b>	
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 28.418.146,40</b>	
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	320,00	\$ 27.231,60	\$ 8.714.112,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$ 8.714.112,00</b>	
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN DRYWALL</b>					
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m²	50,00	\$ 59.340,81	\$ 2.967.040,50
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	301,72	\$ 108.170,47	\$ 32.637.445,50
<b>Total CIELO RASO EN DRYWALL</b>				<b>\$ 35.604.486,00</b>	
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	416,00	\$ 40.844,01	\$ 16.991.108,16
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	60,00	\$ 53.870,69	\$ 3.232.241,40
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	272,00	\$ 86.035,01	\$ 23.401.522,72
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	350,00	\$ 38.953,18	\$ 13.633.613,00
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$ 57.258.485,28</b>	
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					

712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	2.000,00	\$ 29.011,70	\$ 58.023.400,00
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	158,41	\$ 35.577,28	\$ 5.635.644,29
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	353,16	\$ 31.432,22	\$ 11.100.668,48
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>74.759.712,77</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 571.994,42	\$ 45.759.553,60
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	26,00	\$ 453.374,05	\$ 11.787.725,30
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>57.547.278,90</b>
<b>9 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
<b>91 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	48,00	\$ 1.390.912,03	\$ 66.763.777,44
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	m <sup>2</sup>	40,00	\$ 522.613,57	\$ 20.904.542,80
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>				<b>\$</b>	<b>87.668.320,24</b>
<b>10 CUBIERTAS</b>					
<b>101 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>					
1011	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	360,00	\$ 228.638,90	\$ 82.310.004,00
1012	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLATES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	kg	3.000,00	\$ 24.245,62	\$ 72.736.860,00
<b>Total MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>				<b>\$</b>	<b>155.046.864,00</b>
<b>11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>111 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	16,00	\$ 372.352,95	\$ 5.957.647,20
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	16,00	\$ 549.657,95	\$ 8.794.527,20
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	16,00	\$ 116.999,32	\$ 1.871.989,12
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$</b>	<b>16.624.163,52</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>550.601.346,11</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>550.601.346,11</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>101.732.766,36</b>	

<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>5.506.013,46</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>22.024.053,84</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>4.184.570,23</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-001-07</b>		<b>\$</b>	<b>684.048.750,00</b>

**ALOJAMIENTO SOLDADOS 02-01-01-001-001-07**

Presupuesto



Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	40,00	\$ 27.643,43	\$ 1.105.737,20
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	\$ 54.035,83	\$ 1.080.716,60
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	18,00	\$ 61.528,23	\$ 1.107.508,14
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	\$ 78.545,78	\$ 785.457,80
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	50,00	\$ 24.224,50	\$ 1.211.225,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	\$ 19.482,19	\$ 389.643,80
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	\$ 31.431,29	\$ 628.625,80
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	18,00	\$ 64.083,23	\$ 1.153.498,14
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	18,00	\$ 121.381,75	\$ 2.184.871,50
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$ 9.647.283,98</b>	
<b>22 BAJANTES</b>					
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	47.914,44	958.288,80
<b>Total BAJANTES</b>				<b>\$ 958.288,80</b>	
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$ 10.605.572,78</b>	
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	4,00	\$ 106.080,22	\$ 424.320,88
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	\$ 83.232,91	\$ 83.232,91
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	10,00	\$ 18.520,82	\$ 185.208,20

314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36
315	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, Y/O SIMILAR DE P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	18,00	\$ 241.086,62	\$ 4.339.559,16
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>6.020.900,51</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	\$ 31.757,76	\$ 635.155,20
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>635.155,20</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>6.656.055,71</b>
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 27.231,60	\$ 2.178.528,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>	<b>2.178.528,00</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN PVC</b>					
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m <sup>2</sup>	220,00	\$ 108.170,47	\$ 23.797.503,40
<b>Total CIELO RASO EN PVC</b>				<b>\$</b>	<b>23.797.503,40</b>
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m <sup>2</sup>	244,00	\$ 40.844,01	\$ 9.965.938,44
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m <sup>2</sup>	110,00	\$ 53.870,69	\$ 5.925.775,90
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m <sup>2</sup>	212,79	\$ 86.035,01	\$ 18.307.082,35
614	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM ACABADO PULIDO, INCLUYE JUNTA DE DILATACION DE 1CM ENDURECEDOR, MALLA DE REFUERZO, FUNDIDO CON BOMBA ESTACIONARIA	m <sup>2</sup>	250,00	\$ 200.000,00	\$ 50.000.000,00
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$</b>	<b>84.198.796,69</b>

<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	300,00	\$ 29.011,70	\$ 8.703.510,00
713	LAVAMANOS CORRIDO FUNDIDO EN CONCRETO 3000 PSI INCLUYE REFUERZO EN ACERO, ACABADO EN GRANITO PULIDO SELLADO Y BRILLADO, DESARROLLO DE 70 CMS ESPESOR 10 CMS	m <sup>2</sup>	10,00	\$ 385.000,00	\$ 3.850.000,00
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 31.432,22	\$ 3.771.866,40
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>16.325.376,40</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m <sup>2</sup>	20,00	\$ 571.994,42	\$ 11.439.888,40
812	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20.	m <sup>2</sup>	7,20	\$ 725.900,00	\$ 5.226.480,00
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>16.666.368,40</b>
<b>11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>111 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	8,00	\$ 372.352,95	\$ 2.978.823,60
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	8,00	\$ 549.657,95	\$ 4.397.263,60
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	8,00	\$ 116.999,32	\$ 935.994,56
1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	un	18,00	\$ 14.822,51	\$ 266.805,18
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	un	8,00	\$ 568.077,75	\$ 4.544.622,00
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$</b>	<b>13.123.508,94</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>173.551.710,32</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>173.551.710,32</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>32.066.568,17</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>1.735.517,10</b>	
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>6.942.068,41</b>	
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>1.318.993,00</b>	
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-001-07</b>				<b>\$</b>	<b>215.614.857,00</b>

**CUBIERTA HORUS Y RAPAZ 02-01-01-001-001-07**

Presupuesto Resumido



Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
<b>22 BAJANTES</b>					
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	30,00	\$ 47.914,44	\$ 1.437.433,20
<b>Total BAJANTES</b>				\$	<b>1.437.433,20</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				\$	<b>1.437.433,20</b>
<b>10 CUBIERTAS</b>					
<b>101 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>					
1011	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	601,63	\$ 228.638,90	\$ 137.555.268,32
<b>Total MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>				\$	<b>137.555.268,32</b>
<b>Total CUBIERTAS</b>				\$	<b>137.555.268,32</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				\$	<b>138.992.701,52</b>
<b>SUBTOTAL</b>				\$	<b>138.992.701,52</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>	\$	<b>25.681.215,87</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>	\$	<b>1.389.927,02</b>	
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>	\$	<b>5.559.708,06</b>	
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>	\$	<b>1.056.344,53</b>	
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-001-07</b>				\$	<b>172.679.897,00</b>

**ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS CASA COMANDO 02-01-01-001-001-07**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>22 BAJANTES</b>				
221 MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	30,00	47.914,44	1.437.432,57
<b>Total BAJANTES</b>			<b>\$</b>	<b>1.437.432,57</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>1.437.432,57</b>
<b>7 PINTURA</b>				
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				
714 ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	220,38	\$ 31.432,22	\$ 6.927.126,00
<b>Total PINTURA</b>			<b>\$</b>	<b>6.927.126,00</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				
811 MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	un	1,00	\$ 509.409,33	\$ 509.409,33
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>			<b>\$</b>	<b>509.409,33</b>
<b>9 CARPINTERIA EN MADERA</b>				
<b>91 CARPINTERIA EN MADERA</b>				
911 PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	4,00	\$ 1.390.912,03	\$ 5.563.648,12
912 MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	3,00	\$ 741.040,68	\$ 2.223.122,04
913 MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	3,00	\$ 891.587,35	\$ 2.674.762,05
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>			<b>\$</b>	<b>10.461.532,21</b>
<b>10 CUBIERTAS</b>				
<b>101 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>				
1011 TEJA DE BARRO DE ALA DE 40X23 CAPA SUPERIOR MAS UNA CAPA DE TEJA EN LAMINA CUBIERTA ARQUITECTONICA EN LA PARTE INFERIOR COLOR BLANCO	m²	210,00	\$ 60.870,86	\$ 12.782.880,60

1012	ENTRAMADO TEJA DE BARRO	m <sup>2</sup>	210,00	\$ 96.959,28	\$ 20.361.448,80
<b>Total MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>				<b>\$</b>	<b>33.144.329,40</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>52.479.829,51</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>52.479.829,51</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$</b>	<b>9.696.522,31</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$</b>	<b>524.798,30</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$</b>	<b>2.099.193,18</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$</b>	<b>398.846,70</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-001-07</b>				<b>\$</b>	<b>65.199.190,00</b>

**ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS 02-01-01-001-001-07**

Presupuesto



Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	\$ 27.643,43	\$ 829.302,90
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	15,00	\$ 54.035,83	\$ 810.537,45
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	12,00	\$ 61.528,23	\$ 738.338,76
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	6,00	\$ 78.545,78	\$ 471.274,68
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	\$ 24.224,50	\$ 726.735,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	\$ 19.482,19	\$ 389.643,80
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	\$ 31.431,29	\$ 628.625,80
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	12,00	\$ 64.083,23	\$ 768.998,76
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	\$ 121.381,75	\$ 971.054,00
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$ 6.334.511,15</b>	
<b>22 BAJANTES</b>					
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	47.914,44	958.288,80
<b>Total BAJANTES</b>				<b>\$ 958.288,80</b>	
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$ 7.292.799,95</b>	
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	16,00	\$ 106.080,22	\$ 1.697.283,52

312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	\$ 83.232,91	\$ 332.931,64
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	28,00	\$ 18.520,82	\$ 518.582,96
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	30,00	\$ 98.960,27	\$ 2.968.808,10
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>6.506.185,58</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	40,00	\$ 31.757,76	\$ 1.270.310,40
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>1.270.310,40</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>7.776.495,98</b>
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	60,00	\$ 27.231,60	\$ 1.633.896,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>	<b>1.633.896,00</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN PVC</b>					
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	120,00	\$ 108.170,47	\$ 12.980.456,40
<b>Total CIELO RASO EN PVC</b>				<b>\$</b>	<b>12.980.456,40</b>
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	120,00	\$ 40.844,01	\$ 4.901.281,20
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	16,00	\$ 53.870,69	\$ 861.931,04
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	8,00	\$ 86.035,01	\$ 688.280,08
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	130,00	\$ 38.953,18	\$ 5.063.913,40

<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$</b>	<b>11.515.405,72</b>
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	150,00	\$ 29.011,70	\$ 4.351.755,00
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	20,00	\$ 35.577,28	\$ 711.545,60
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	143,37	\$ 31.432,22	\$ 4.506.330,84
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>9.569.631,44</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m <sup>2</sup>	12,00	\$ 571.994,42	\$ 6.863.933,04
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 453.374,05	\$ 3.626.992,40
813	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	un	1,00	\$ 509.409,33	\$ 509.409,33
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>11.000.334,77</b>
<b>9 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
<b>91 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	14,00	\$ 1.390.912,03	\$ 19.472.768,42
912	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	9,00	\$ 741.040,68	\$ 6.669.366,12
913	MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	9,00	\$ 891.587,35	\$ 8.024.286,15
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>				<b>\$</b>	<b>34.166.420,69</b>
<b>11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>111 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	\$ 372.352,95	\$ 1.489.411,80
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	\$ 549.657,95	\$ 2.198.631,80

1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	\$ 116.999,32	\$ 467.997,28
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$</b>	<b>4.156.040,88</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>100.091.481,83</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>100.091.481,83</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>18,48%</b>			<b>\$</b>	<b>18.493.567,82</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>			<b>\$</b>	<b>1.000.914,82</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>			<b>\$</b>	<b>4.003.659,27</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>			<b>\$</b>	<b>760.695,26</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-001-07</b>				<b>\$</b>	<b>124.350.319,00</b>

**ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS 02-01-01-001-001-07**

Presupuesto



Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	\$ 27.643,43 \$ 829.302,90
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	\$ 54.035,83 \$ 1.080.716,60
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	15,00	\$ 61.528,23 \$ 922.923,45
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	\$ 78.545,78 \$ 785.457,80
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	\$ 24.224,50 \$ 726.735,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	\$ 19.482,19 \$ 389.643,80
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	\$ 31.431,29 \$ 471.469,35
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	\$ 64.083,23 \$ 1.281.664,60
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	\$ 121.381,75 \$ 1.213.817,50
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>7.701.731,00</b>
<b>22 BAJANTES</b>				
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLOVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	15,00	47.914,44 718.716,60
<b>Total BAJANTES</b>			<b>\$</b>	<b>718.716,60</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>8.420.447,60</b>
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	16,00	\$ 106.080,22 \$ 1.697.283,52
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	\$ 83.232,91 \$ 332.931,64

313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	28,00	\$ 18.520,82	\$ 518.582,96
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	30,00	\$ 98.960,27	\$ 2.968.808,10
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 6.506.185,58</b>	
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	60,00	\$ 31.757,76	\$ 1.905.465,60
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$ 1.905.465,60</b>	
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 8.411.651,18</b>	
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m <sup>2</sup>	60,00	\$ 27.231,60	\$ 1.633.896,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$ 1.633.896,00</b>	
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN PVC</b>					
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 108.170,47	\$ 12.980.456,40
<b>Total CIELO RASO EN PVC</b>				<b>\$ 12.980.456,40</b>	
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 40.844,01	\$ 4.901.281,20
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m <sup>2</sup>	16,00	\$ 53.277,08	\$ 852.433,28
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 86.035,01	\$ 688.280,08
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 38.953,18	\$ 4.674.381,60
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$ 11.116.376,16</b>	
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATAÇÕES)	m <sup>2</sup>	133,65	\$ 29.011,70	\$ 3.877.364,64
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	16,00	\$ 35.577,28	\$ 569.236,48

714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	115,88	\$ 31.432,22	\$ 3.642.423,44
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$ 8.089.024,56</b>	
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m <sup>2</sup>	12,00	\$ 571.994,42	\$ 6.863.933,04
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 453.374,05	\$ 3.626.992,40
813	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	un	1,00	\$ 509.409,33	\$ 509.409,33
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$ 11.000.334,77</b>	
<b>9 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
<b>91 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	14,00	\$ 1.390.912,03	\$ 19.472.768,42
912	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	6,00	\$ 741.040,68	\$ 4.446.244,08
913	MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	6,00	\$ 891.587,35	\$ 5.349.524,10
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>				<b>\$ 29.268.536,60</b>	
<b>11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>111 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	\$ 372.352,95	\$ 1.489.411,80
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	\$ 549.657,95	\$ 2.198.631,80
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	\$ 116.999,32	\$ 467.997,28
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$ 4.156.040,88</b>	
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$ 95.076.764,15</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 95.076.764,15</b>
<b>ADMINISTRACION</b>			<b>18,48%</b>	<b>\$ 17.567.015,23</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>			<b>1,00%</b>	<b>\$ 950.767,64</b>	

<b>UTILIDAD</b>	<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>3.803.070,57</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>	<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>722.583,41</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-001-07</b>		<b>\$</b>	<b>118.120.201,00</b>

**BATERIAS DE BAÑOS CACOM 3 02-01-01-001-002-11**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	\$ 27.643,43 \$ 552.868,60
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	\$ 54.035,83 \$ 540.358,30
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	20,00	\$ 61.528,23 \$ 1.230.564,60
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	\$ 78.545,78 \$ 785.457,80
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	\$ 24.224,50 \$ 484.490,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	10,00	\$ 19.482,19 \$ 194.821,90
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10,00	\$ 31.431,29 \$ 314.312,90
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	\$ 64.083,23 \$ 1.281.664,60
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	\$ 121.381,75 \$ 2.427.635,00
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>7.812.173,70</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>7.812.173,70</b>
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	5,00	\$ 106.080,22 \$ 530.401,10
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	\$ 83.232,91 \$ 83.232,91
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	5,00	\$ 18.520,82 \$ 92.604,10
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	5,00	\$ 247.144,84 \$ 1.235.724,20

315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	16,00	\$ 114.836,02	\$ 1.837.376,32
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>3.779.338,63</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	\$ 31.757,76	\$ 635.155,20
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>635.155,20</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>4.414.493,83</b>
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m <sup>2</sup>	50,00	\$ 27.231,60	\$ 1.361.580,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>	<b>1.361.580,00</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN PVC</b>					
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 108.170,47	\$ 12.980.456,40
<b>Total CIELO RASO EN PVC</b>				<b>\$</b>	<b>12.980.456,40</b>
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 40.844,01	\$ 4.901.281,20
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m <sup>2</sup>	120,00	\$ 53.870,69	\$ 6.464.482,80
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m <sup>2</sup>	100,00	\$ 86.035,01	\$ 8.603.501,00
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$</b>	<b>19.969.265,00</b>
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	142,72	\$ 29.011,70	\$ 4.140.415,28
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>4.140.415,28</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					

811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m <sup>2</sup>	25,00	\$ 571.994,42	\$ 14.299.860,50
812	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20.	m <sup>2</sup>	27,76	\$ 725.900,00	\$ 20.150.054,63
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>34.449.915,13</b>
<b>11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>111 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	18,00	\$ 372.352,95	\$ 6.702.353,10
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	18,00	\$ 549.657,95	\$ 9.893.843,10
1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	un	5,00	\$ 14.822,51	\$ 74.112,55
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	un	5,00	\$ 568.077,75	\$ 2.840.388,75
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$</b>	<b>19.510.697,50</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>104.638.996,85</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>104.638.996,85</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>19.333.796,94</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>1.046.389,97</b>	
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>4.185.559,87</b>	
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>795.256,38</b>	
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-002-11</b>				<b>\$</b>	<b>130.000.000,00</b>

**MANTENIMIENTO CUADRILLA AUTOMOTORES 02-01-01-001-002-11**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>2 ESTRUCTURA</b>					
<b>21 ESTRUCTURA EN CONCRETO</b>					
211	COLUMNA EN CONCRETO A LA VISTA DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS MÉTALICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m <sup>3</sup>	10,00	\$ 1.004.545,83	\$ 10.045.458,30
<b>Total ESTRUCTURA EN CONCRETO</b>				<b>\$</b>	<b>10.045.458,30</b>
<b>22 ESTRUCTURA EN ACERO</b>					
221	ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIÁMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	un	100,00	\$ 22.430,94	\$ 2.243.094,00
<b>Total ESTRUCTURA EN ACERO</b>				<b>\$</b>	<b>2.243.094,00</b>
<b>Total ESTRUCTURA</b>				<b>\$</b>	<b>12.288.552,30</b>
<b>3 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
<b>31 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	\$ 27.643,43	\$ 276.434,30
313	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	5,00	\$ 54.035,83	\$ 270.179,15
314	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	5,00	\$ 61.528,23	\$ 307.641,15
315	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	2,00	\$ 78.545,78	\$ 157.091,56
316	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10,00	\$ 24.224,50	\$ 242.245,00
317	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	5,00	\$ 19.482,19	\$ 97.410,95
318	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	5,00	\$ 31.431,29	\$ 157.156,45
319	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	\$ 64.083,23	\$ 640.832,30
320	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	5,00	\$ 121.381,75	\$ 606.908,75
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$</b>	<b>2.755.899,61</b>

32 BAJANTES					
321	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	\$ 47.914,44	\$ 958.288,80
<b>Total BAJANTES</b>				<b>\$</b>	<b>958.288,80</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$</b>	<b>3.714.188,41</b>
4 INSTALACIONES ELECTRICAS					
41 INSTALACIONES ELECTRICAS					
411	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	8,00	\$ 106.080,22	\$ 848.641,76
412	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	5,00	\$ 83.232,91	\$ 416.164,55
413	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	25,00	\$ 18.520,82	\$ 463.020,50
414	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	6,00	\$ 247.144,84	\$ 1.482.869,04
415	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	14,00	\$ 114.836,02	\$ 1.607.704,28
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>4.818.400,13</b>
42 ACOMETIDAS ELECTRICAS					
411	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	80,00	\$ 31.757,76	\$ 2.540.620,80
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>2.540.620,80</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>7.359.020,93</b>
5 PAÑETES					
51 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS					
511	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	120,00	\$ 27.231,60	\$ 3.267.792,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>	<b>3.267.792,00</b>
6 CIELO RASO					

<b>61 CIELO RASO EN PVC</b>					
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m <sup>2</sup>	90,00	\$ 108.170,47	\$ 9.735.342,30
<b>Total CIELO RASO EN PVC</b>				<b>\$</b>	<b>9.735.342,30</b>
<b>7 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>71 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
711	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m <sup>2</sup>	65,00	\$ 40.844,01	\$ 2.654.860,65
712	PISO CERÁMICA 20X20CM	m <sup>2</sup>	16,00	\$ 53.277,08	\$ 852.433,28
713	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m <sup>2</sup>	38,00	\$ 86.035,01	\$ 3.269.330,38
714	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM ACABADO PULIDO, INCLUYE JUNTA DE DILATACION DE 1CM ENDURECEDOR, MALLA DE REFUERZO, FUNDIDO CON BOMBA ESTACIONARIA	m <sup>2</sup>	60,00	\$ 302.380,00	\$ 18.142.800,00
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$</b>	<b>24.919.424,31</b>
<b>8 PINTURA</b>					
<b>81 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
811	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	276,42	\$ 29.011,70	\$ 8.019.270,47
812	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	71,00	\$ 35.577,28	\$ 2.525.986,88
814	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	200,00	\$ 31.432,22	\$ 6.286.444,00
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>16.831.701,35</b>
<b>9 CARPINTERIA METALICA</b>					
<b>91 CARPINTERIA METALICA</b>					
911	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	m <sup>2</sup>	10,00	\$ 207.593,31	\$ 2.075.933,10
912	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M (2"X2"), INCLUYE MAMPOSTERIA H= 0,7 MT, ALFAJIA EN CONCRETO E= 0.05, PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO (0.25X0.25MT), VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	m <sup>2</sup>	50,00	\$ 500.613,70	\$ 25.030.685,00
913	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS, TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m <sup>2</sup>	7,00	\$ 271.374,96	\$ 1.899.624,72
<b>Total CARPINTERIA METALICA</b>				<b>\$</b>	<b>29.006.242,82</b>

<b>10 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>101 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m <sup>2</sup>	15,00	\$ 403.358,45	\$ 6.050.376,75
1012	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	4,00	\$ 453.374,05	\$ 1.813.496,20
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>7.863.872,95</b>
<b>11 CUBIERTAS</b>					
<b>111 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>					
1111	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m <sup>2</sup>	200,00	\$ 31.786,87	\$ 6.357.374,00
<b>Total MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>				<b>\$</b>	<b>6.357.374,00</b>
<b>12 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>121 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	2,00	\$ 372.352,95	\$ 744.705,90
1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	2,00	\$ 549.657,95	\$ 1.099.315,90
1213	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	1,00	\$ 116.999,32	\$ 116.999,32
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$</b>	<b>1.961.021,12</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>123.304.532,49</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>123.304.532,49</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>22.782.565,43</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>1.233.045,32</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>4.932.181,30</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>937.114,45</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-002-11</b>				<b>\$</b>	<b>153.189.439,00</b>

**MANTENIMIENTO ALMACEN MISCELANEOS 02-01-01-001-002-11**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	\$ 27.643,43 \$ 276.434,30
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	5,00	\$ 54.035,83 \$ 270.179,15
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	\$ 61.528,23 \$ 246.112,92
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	2,00	\$ 78.545,78 \$ 157.091,56
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10,00	\$ 24.224,50 \$ 242.245,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	8,00	\$ 19.482,19 \$ 155.857,52
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8,00	\$ 31.431,29 \$ 251.450,32
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	3,00	\$ 64.083,23 \$ 192.249,69
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	2,00	\$ 121.381,75 \$ 242.763,50
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>2.034.383,96</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>2.034.383,96</b>
<b>3 ESTRUCTURA</b>				
<b>31 ESTRUCTURA EN CONCRETO</b>				
311	PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LÁMINA METALDECK	m²	81,74	\$ 174.718,12 \$ 14.282.326,77
<b>Total ESTRUCTURA EN CONCRETO</b>			<b>\$</b>	<b>14.282.326,77</b>
<b>32 ESTRUCTURA METALICA</b>				
321	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE MONTAJE Y ACABADO FINAL	kg	2.000,00	\$ 26.016,28 \$ 52.032.560,00
<b>Total ESTRUCTURA METALICA</b>			<b>\$</b>	<b>52.032.560,00</b>
<b>Total ESTRUCTURA</b>			<b>\$</b>	<b>66.314.886,77</b>

4 INSTALACIONES ELECTRICAS						
<b>41 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>						
411	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	5,00	\$ 106.080,22	\$	530.401,10
412	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	\$ 83.232,91	\$	83.232,91
413	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	10,00	\$ 18.520,82	\$	185.208,20
414	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$	988.579,36
415	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	20,00	\$ 98.960,27	\$	1.979.205,40
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>		<b>3.766.626,97</b>
<b>42 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>						
421	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	30,00	\$ 31.757,76	\$	952.732,80
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>		<b>952.732,80</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>		<b>4.719.359,77</b>
<b>5 PAÑETES</b>						
<b>51 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>						
511	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	30,00	\$ 27.231,60	\$	816.948,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>		<b>816.948,00</b>
<b>6 CIELO RASO</b>						
<b>61 CIELO RASO EN PVC</b>						
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	193,00	\$ 108.170,47	\$	20.876.900,71
<b>Total CIELO RASO EN PVC</b>				<b>\$</b>		<b>20.876.900,71</b>
<b>7 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>						
<b>71 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>						
711	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	387,00	\$ 40.844,01	\$	15.806.631,87
712	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	5,00	\$ 53.277,08	\$	266.385,40
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$</b>		<b>16.073.017,27</b>

<b>8 PINTURA</b>					
<b>81 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
812	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m <sup>2</sup>	405,31	\$ 29.011,70	\$ 11.758.806,71
813	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	22,00	\$ 35.577,28	\$ 782.700,16
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$ 12.541.506,87</b>	
<b>9 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>91 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
911	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m <sup>2</sup>	7,00	\$ 403.358,45	\$ 2.823.509,15
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$ 2.823.509,15</b>	
<b>10 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
<b>101 CARPINTERIA EN MADERA</b>					
1011	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	2,00	\$ 267.403,06	\$ 534.806,12
<b>Total CARPINTERIA EN MADERA</b>				<b>\$ 534.806,12</b>	
<b>12 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>121 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	1,00	\$ 372.352,95	\$ 372.352,95
1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	1,00	\$ 549.657,95	\$ 549.657,95
1213	ORINAL TIPO I	un	1,00	\$ 588.544,56	\$ 588.544,56
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$ 1.510.555,46</b>	
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$ 128.245.874,09</b>	
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 128.245.874,09</b>	
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$ 23.695.560,57</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$ 1.282.458,74</b>	
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$ 5.129.834,96</b>	
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$ 974.668,64</b>	
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-002-11</b>				<b>\$ 159.328.397,00</b>	

**MANTENIMIENTO CASINO DE OFICIALES 02-01-01-001-002-11**



Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
<b>2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	\$ 27.643,43 \$ 552.868,60
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	\$ 54.035,83 \$ 540.358,30
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	\$ 61.528,23 \$ 615.282,30
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	8,00	\$ 78.545,78 \$ 628.366,24
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	\$ 24.224,50 \$ 484.490,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	15,00	\$ 19.482,19 \$ 292.232,85
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	\$ 31.431,29 \$ 471.469,35
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	\$ 64.083,23 \$ 1.281.664,60
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	\$ 121.381,75 \$ 1.213.817,50
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>6.080.549,74</b>
<b>22 BAJANTES</b>				
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	\$ 47.914,44 \$ 958.288,80
<b>Total BAJANTES</b>			<b>\$</b>	<b>958.288,80</b>
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$</b>	<b>7.038.838,54</b>
<b>3 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
<b>31 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				

311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	\$ 106.080,22	\$ 212.160,44
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	\$ 83.232,91	\$ 166.465,82
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	8,00	\$ 18.520,82	\$ 148.166,56
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	\$ 210.200,26	\$ 2.102.002,60
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>3.617.374,78</b>
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	\$ 31.757,76	\$ 635.155,20
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>635.155,20</b>
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$</b>	<b>4.252.529,98</b>
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	80,00	\$ 27.231,60	\$ 2.178.528,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$</b>	<b>2.178.528,00</b>
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN PVC</b>					
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	33,00	\$ 108.170,47	\$ 3.569.625,51
<b>Total CIELO RASO EN PVC</b>				<b>\$</b>	<b>3.569.625,51</b>
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	33,00	\$ 40.844,01	\$ 1.347.852,33
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	33,00	\$ 53.277,08	\$ 1.758.143,64

613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m <sup>2</sup>	80,00	\$ 86.035,01	\$ 6.882.800,80
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$ 9.988.796,77</b>	
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					
711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	104,45	\$ 35.577,28	\$ 3.715.921,06
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$ 3.715.921,06</b>	
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	23,00	\$ 453.374,05	\$ 10.427.603,15
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$ 10.427.603,15</b>	
<b>9 CUBIERTAS</b>					
<b>91 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>					
911	TEJA DE BARRO DE ALA DE 40X23 CAPA SUPERIOR MAS UNA CAPA DE TEJA EN LAMINA CUBIERTA ARQUITECTONICA EN LA PARTE INFERIOR COLOR BLANCO	m <sup>2</sup>	832,00	\$ 98.628,66	\$ 82.059.045,12
912	ENTRAMADO TEJA DE BARRO	m <sup>2</sup>	832,00	\$ 89.416,08	\$ 74.394.178,56
<b>Total MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>				<b>\$ 156.453.223,68</b>	
<b>10 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>101 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	8,00	\$ 372.352,95	\$ 2.978.823,60
1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	11,00	\$ 549.657,95	\$ 6.046.237,45
1013	ORINAL ARRECIFE	un	4,00	\$ 567.315,62	\$ 2.269.262,48
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$ 11.294.323,53</b>	
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$ 208.919.390,22</b>	
<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$ 208.919.390,22</b>		
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>	<b>\$ 38.601.335,91</b>		
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>	<b>\$ 2.089.193,90</b>		
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>	<b>\$ 8.356.775,61</b>		
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>	<b>\$ 1.587.787,37</b>		
<b>TOTAL ORUBRO 02-01-01-001-002-11</b>			<b>\$ 259.554.483,00</b>		

**MANTENIMIENTO CASINO DE SUBOFICIALES 02-01-01-001-002-  
11**

Presupuesto



Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
-----------	----	----------	--------------	-----------

**2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

**21 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	15,00	\$ 27.643,43	\$ 414.651,45
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	14,00	\$ 54.035,83	\$ 756.501,62
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	20,00	\$ 61.528,23	\$ 1.230.564,60
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	14,00	\$ 78.545,78	\$ 1.099.640,92
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8,00	\$ 24.224,50	\$ 193.796,00
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	\$ 19.482,19	\$ 389.643,80
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	\$ 31.431,29	\$ 471.469,35
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	14,00	\$ 64.083,23	\$ 897.165,22
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	\$ 121.381,75	\$ 971.054,00
<b>Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$</b>	<b>6.424.486,96</b>

**22 BAJANTES**

221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	\$ 47.914,44	\$ 958.288,80
<b>Total BAJANTES</b>				<b>\$</b>	<b>958.288,80</b>

**Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

**\$ 7.382.775,76**

**3 INSTALACIONES ELECTRICAS**

**31 INSTALACIONES ELECTRICAS**

311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	\$ 106.080,22	\$ 212.160,44
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	\$ 83.232,91	\$ 166.465,82

313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	un	8,00	\$ 18.520,82	\$ 148.166,56
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	\$ 247.144,84	\$ 988.579,36
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	\$ 114.836,02	\$ 1.148.360,20
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 2.663.732,38</b>	
<b>32 ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	\$ 31.757,76	\$ 635.155,20
<b>Total ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				<b>\$ 635.155,20</b>	
<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 3.298.887,58</b>	
<b>4 PAÑETES</b>					
<b>41 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m <sup>2</sup>	90,00	\$ 27.231,60	\$ 2.450.844,00
<b>Total PAÑETES IMPERMEABILIZADOS</b>				<b>\$ 2.450.844,00</b>	
<b>5 CIELO RASO</b>					
<b>51 CIELO RASO EN PVC</b>					
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m <sup>2</sup>	350,00	\$ 108.170,47	\$ 37.859.664,50
<b>Total CIELO RASO EN PVC</b>				<b>\$ 37.859.664,50</b>	
<b>6 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>61 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>					
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m <sup>2</sup>	40,00	\$ 40.844,01	\$ 1.633.760,40
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m <sup>2</sup>	50,00	\$ 53.870,69	\$ 2.693.534,50
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m <sup>2</sup>	176,90	\$ 86.035,01	\$ 15.219.935,78
<b>Total ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES</b>				<b>\$ 19.547.230,68</b>	
<b>7 PINTURA</b>					
<b>71 PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>					

711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m <sup>2</sup>	44,97	\$ 35.577,28	\$ 1.599.927,27
<b>Total PINTURA VINILO Y EPOXICA</b>				<b>\$</b>	<b>1.599.927,27</b>
<b>8 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>81 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m <sup>2</sup>	30,00	\$ 453.374,05	\$ 13.601.221,50
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m <sup>2</sup>	52,00	\$ 571.994,42	\$ 29.743.709,84
<b>Total CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>				<b>\$</b>	<b>43.344.931,34</b>
<b>9 CUBIERTAS</b>					
<b>91 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>					
911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m <sup>2</sup>	950,00	\$ 31.786,87	\$ 30.197.526,50
<b>Total MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS</b>				<b>\$</b>	<b>30.197.526,50</b>
<b>10 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>101 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>					
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	10,00	\$ 372.352,95	\$ 3.723.529,50
1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	15,00	\$ 549.657,95	\$ 8.244.869,25
1013	ORINAL ARRECIFE	un	5,00	\$ 567.315,62	\$ 2.836.578,10
<b>Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO</b>				<b>\$</b>	<b>14.804.976,85</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>160.486.764,48</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>160.486.764,48</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>		<b>\$</b>	<b>29.652.601,89</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>		<b>\$</b>	<b>1.604.867,64</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>		<b>\$</b>	<b>6.419.470,58</b>
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>		<b>\$</b>	<b>1.219.699,41</b>
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-002-11</b>				<b>\$</b>	<b>199.383.404,00</b>

**MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE 02-01-01-001-004**

Presupuesto

Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
<b>2 CIMENTACIÓN</b>					
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m <sup>3</sup>	40,80	\$ 191.818,48	\$ 7.826.193,98
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m <sup>2</sup>	27,20	\$ 14.072,57	\$ 382.773,90
213	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.500 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m <sup>3</sup>	20,40	\$ 1.015.706,44	\$ 20.720.411,38
214	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m <sup>3</sup>	2,04	\$ 1.014.203,94	\$ 2.068.976,04
215	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	m <sup>3</sup>	5,10	\$ 350.141,49	\$ 1.785.721,60
216	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	kg	2.720,00	\$ 8.032,12	\$ 21.847.366,40
217	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m <sup>3</sup>	1,02	\$ 25.198,68	\$ 25.702,65
<b>Total CIMENTACIÓN</b>			<b>\$</b>	<b>54.657.145,95</b>	
<b>3 MAMPOSTERIA</b>					
311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	m <sup>2</sup>	85,00	\$ 126.205,54	\$ 10.727.470,90
312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,30X0,12X0,12)MTS	m <sup>2</sup>	77,52	\$ 42.586,00	\$ 3.301.266,72
313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3,000 PSI - (0,10 X 0,45)	ML	103,36	\$ 47.120,46	\$ 4.870.370,75
<b>Total MAMPOSTERIA</b>			<b>\$</b>	<b>18.899.108,37</b>	
<b>4 CARPINTERIA METALICA</b>					
411	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	ML	103,36	\$ 75.119,53	\$ 7.764.354,62
412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m <sup>2</sup>	185,98	\$ 88.849,68	\$ 16.524.263,49
413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	ML	874,57	\$ 8.979,16	\$ 7.852.875,35

414	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML DE ALTURA, ESPESOR 3MM DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE	un	68,00	\$ 245.780,87	\$ 16.713.099,16
415	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.8 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	un	68,00	\$ 237.977,97	\$ 16.182.501,96
416	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	ML	261,42	\$ 81.953,10	\$ 21.423.824,74
<b>Total CARPINTERIA METALICA</b>				<b>\$</b>	<b>86.460.919,32</b>
<b>TOTAL Costos directos</b>				<b>\$</b>	<b>160.017.173,64</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$</b>	<b>160.017.173,64</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		<b>18,48%</b>	<b>\$</b>	<b>29.565.837,16</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,00%</b>	<b>\$</b>	<b>1.600.171,74</b>	
<b>UTILIDAD</b>		<b>4,00%</b>	<b>\$</b>	<b>6.400.686,95</b>	
<b>I.V.A. / UTILIDAD</b>		<b>19,00%</b>	<b>\$</b>	<b>1.216.130,52</b>	
<b>TOTAL RUBRO 02-01-01-001-004</b>				<b>\$</b>	<b>198.800.000,00</b>