

OC	Obra Civil		
	Proyecto:		
	Lugar:	Sub total costos: ₡	12 751 153,24

OC-OP	Obras preliminares
-------	--------------------

OC-OP-01	Trazo
----------	-------

Cantidad de yuguetas: 30,00 un

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
R-2	Regla 1"x3"x 4 varas sin cepillo	1,00 un	30,00 un ₡	1 500,00 ₡	45 000,00
M-46	Manguera niveles 1/2"		50,00 m ₡	500,00 ₡	25 000,00
C-30	Clavos 2 1/2"	0,04 un	2,00 kg ₡	1 250,00 ₡	2 500,00
C-39	Cuerda Albañil 1/4 libra blanca	0,20 un	6,00 un ₡	1 500,00 ₡	9 000,00
Total				₡	81 500,00

OC-OP-02	Prevista eléctrica
----------	--------------------

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
B-55	Base medidor CH + breaker 2x100 A		1,00 un ₡	80 000,00 ₡	80 000,00
T-40	Tubo estructural 100x100x1.80 mm		1,00 un ₡	27 500,00 ₡	27 500,00
T-15	Tubo EMT 38 mm x 3 m		1,00 un ₡	16 000,00 ₡	16 000,00
C-34	Conduleta botagua 38 mm EMT		1,00 un ₡	2 500,00 ₡	2 500,00
G-5	Gaza con tornillo 1 1/2 - 2 1/2 - 10 un		1,00 un ₡	3 000,00 ₡	3 000,00
C-246	Conector EMT 38 mm		1,00 un ₡	1 400,00 ₡	1 400,00
C-6	Cable THHN #4 Blanco Ecoplus		5,00 m ₡	2 900,00 ₡	14 500,00
C-7	Cable THHN #4 Rojo Ecoplus		10,00 m ₡	2 900,00 ₡	29 000,00
C-248	Concremix 40 kg Intaco		2,00 un ₡	4 000,00 ₡	8 000,00
V-5	Varilla Coperwell 5/8" x 3.00 m		1,00 un ₡	20 000,00 ₡	20 000,00
G-19	Gaza Coperwell 5/8"		1,00 un ₡	2 000,00 ₡	2 000,00
Total				₡	203 900,00

OC-OP-03	Acometida Potable
----------	-------------------

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
T-18	Tubo PVC 12 mm Potable SH40		3,00 un ₡	6 700,00 ₡	20 100,00
C-31	Codo PVC 12mm Potable SDR17		10,00 un ₡	200,00 ₡	2 000,00
U-1	Unión PVC 12 mm Potable SDR17		10,00 un ₡	200,00 ₡	2 000,00
T-5	Tee PVC 12 mm Potable SDR17		10,00 un ₡	200,00 ₡	2 000,00
C-38	1/4 Pegamento PVC Lanco Wet-Dry		1,00 un ₡	8 500,00 ₡	8 500,00
L-9	Llave Chorro 1/2"		1,00 un ₡	6 500,00 ₡	6 500,00
L-10	Llave de paso 1/2" Amanco		2,00 m ₡	2 500,00 ₡	5 000,00
Total				₡	46 100,00

OC-CI	Cimentaciones
-------	---------------

OC-CI-01	Placa corrida
----------	---------------

Ml de placa: 55,10 m Metros cúbicos de concreto: 5,51 m³
Ancho de la placa: 0,50 m Metros cúbicos de relleno: 14,33 m³
Espesor de la placa: 0,20 m
Espesor de lastre: 0,20 m

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
C-23	Cemento Holcim UG Saco 50 kg	7,65 sacos	43,00 sacos ₡	6 950,00 ₡	298 850,00
A-5	Arena corriente	0,43 m³	2,35 m³ ₡	18 000,00 ₡	42 349,86
P-6	Piedra Quinta	0,85 m³	4,71 m³ ₡	22 000,00 ₡	103 521,88
L-7	Lastre		14,33 m³ ₡	18 000,00 ₡	257 868,00
V-2	Varilla #3 G60	1,20 un	67,00 un ₡	2 000,00 ₡	134 000,00
V-2	Varilla #3 G60	1,67 un	92,00 un ₡	2 000,00 ₡	184 000,00
P-12	Plástico negro 4 m ancho	0,25 un	14,00 un ₡	650,00 ₡	9 100,00
A-1	Alambre Negro #16		13,36 kg ₡	1 100,00 ₡	14 691,60
Total				₡	1 044 381,34

OC-CI-02	Viga de amarre
----------	----------------

Ml de placa: 12,00 m Metros cúbicos de concreto: 0,75 m³
Ancho de la placa: 0,25 m
Espesor de la placa: 0,25 m

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
C-23	Cemento Holcim UG Saco 50 kg	7,65 sacos	6,00 sacos ₡	6 950,00 ₡	41 700,00
A-5	Arena corriente	0,43 m³	0,32 m³ ₡	18 000,00 ₡	5 764,50
P-6	Piedra Quinta	0,85 m³	0,64 m³ ₡	22 000,00 ₡	14 091,00
V-2	Varilla #3 G60	0,80 un	10,00 un ₡	2 000,00 ₡	20 000,00
V-2	Varilla #3 G60	1,00 un	12,00 un ₡	2 000,00 ₡	24 000,00
P-12	Plástico negro 4 m ancho	0,25 un	3,00 un ₡	650,00 ₡	1 950,00
A-1	Alambre Negro #16		1,85 kg ₡	1 100,00 ₡	2 032,80
Total				₡	109 538,30

OC-PA Paredes

OC-PA-02 Paredes I nivel

Ml de muro:	53,00 m	Celdas rellenas:	73,00 un
Altura de muro:	2,80 m	Metros cúbicos de concreto:	1,27 m³
Área de muro:	148,40 m²		
Área de ventanas y puertas:	19,74 m²		
Área de columnas:	33,60 m²		
Área neta:	95,07 m²		

		ml gancho	Cantidad ganchos	Total ml
Total M0:	45,00 un			
Total M1:	5,00 un	0,50 m	12,00 un	30,00 ml
Total M2:	6,00 un	1,00 m	12,00 un	72,00 ml
Total M3:	0,00 un	2,00 m	12,00 un	0,00 ml
				102,00 ml

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
B-13	Bloques 15x20x40	12,50 un	1189,00 un	600,00	713 400,00
P-76	Pegabloque Tipo N Intaco 40kg	1,00 sacos	96,00 sacos	3 500,00	336 000,00
C-23	Cemento Holcim UG Saco 50 kg	7,65 sacos	10,00 sacos	6 950,00	69 500,00
A-5	Arena corriente	0,43 m³	0,54 m³	18 000,00	9 740,31
P-6	Piedra Quinta	0,85 m³	1,08 m³	22 000,00	23 809,66
V-2	Varilla #3 G60	0,67 un	41,00 un	2 000,00	82 000,00
V-2	Varilla #3 G60	0,67 un	36,00 un	2 000,00	72 000,00
A-1	Alambre Negro #16		6,47 kg	1 100,00	7 114,80
			Total		1 313 564,77

OC-PA-02 Paredes II nivel bloques

Ml de muro:	60,00 m	Celdas rellenas:	108,00 un
Altura de muro:	2,20 m	Metros cúbicos de concreto:	2,66 m³
Área de muro:	132,00 m²		
Área de ventanas y puertas:	26,90 m²		
Área de columnas:	0,00 m²		
Área neta:	105,10 m²		

		ml gancho	Cantidad ganchos	Total ml
Total M0:	55,00 un			
Total M1:	8,00 un	0,50 m	12,00 un	48,00 ml
Total M2:	7,00 un	1,00 m	12,00 un	84,00 ml
Total M3:	4,00 un	2,00 m	12,00 un	96,00 ml
				228,00 ml

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
B-6	Bloques 12x20x40	12,50 un	1314,00 un	460,00	604 440,00
P-76	Pegabloque Tipo N Intaco 40kg	1,00 sacos	106,00 sacos	3 500,00	371 000,00
C-23	Cemento Holcim UG Saco 50 kg	7,65 sacos	21,00 sacos	6 950,00	145 950,00
A-5	Arena corriente	0,43 m³	1,14 m³	18 000,00	20 453,37
P-6	Piedra Quinta	0,85 m³	2,27 m³	22 000,00	49 997,12
V-2	Varilla #3 G60	0,50 un	54,00 un	2 000,00	108 000,00
V-2	Varilla #3 G60	0,60 un	36,00 un	2 000,00	72 000,00
A-1	Alambre Negro #16		7,56 kg	1 100,00	8 316,00
			Total		1 380 156,49

OC-CO Columnas

OC-CO-01 Columnas general I nivel

Tipo	Cantidad	Ancho	Largo	Altura	Cantidad Long
C1	6,00 un	0,15 ml	0,55 ml	2,80 ml	7,00 un
C2	6,00 un	0,15 ml	0,35 ml	2,80 ml	4,00 un
C3	5,00 un	0,15 ml	0,90 ml	2,80 ml	8,00 un

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
C-23	Cemento Holcim UG Saco 50 kg	7,65 sacos	32,00 sacos	6 950,00	222 400,00
A-5	Arena corriente	0,43 m³	1,78 m³	18 000,00	31 958,39
P-5	Piedra Cuarta	0,85 m³	3,55 m³	18 000,00	63 916,78
V-2	Varilla #3 G60		62,00 un	2 000,00	124 000,00
V-2	Varilla #3 G60		108,00 un	2 000,00	216 000,00
A-1	Alambre Negro #16		14,28 kg	1 100,00	15 708,00
T-2	Tabla formaleta 12" x 4 varas	1,04 un	70,00 un	6 000,00	420 000,00
R-2	Regla 1"x3"x 4 varas sin cepillo		70,00 un	1 500,00	105 000,00
C-30	Clavos 2 1/2"	0,15 kg	11,00 kg	1 250,00	13 750,00
C-45	Clavo de acero de 2" Caja	0,15 kg	11,00 kg	4 000,00	44 000,00
A-1	Alambre Negro #16	0,30 kg	20,16 kg	1 100,00	22 176,00
					1 278 909,16

OC-VI Vigas

OC-VI-01 Vigas concreto

Tipo	MI	Ancho	Alto	Cantidad Long	MI varilla	
VE1	54,00 ml	0,15 ml	0,40 ml	6,00 un		388,80 ml
VE2	4,00 ml	0,15 ml	0,50 ml	8,00 un		38,40 ml
VK1	31,50 ml	0,15 ml	0,50 ml	4,00 un		151,20 ml
VC1	60,00 ml	0,12 ml	0,30 ml	4,00 un		288,00 ml
				Var #3		828,00 ml
				Var #4		38,40 ml

Código	Descripción	Indice	Cantidad	Costo U	Costo Total
C-23	Cemento Holcim UG Saco 50 kg	7,65 sacos	62,00 sacos	6 950,00	430 900,00
A-5	Arena corriente	0,43 m³	3,44 m³	18 000,00	61 968,38
P-5	Piedra Cuarta	0,85 m³	6,89 m³	18 000,00	123 936,75
V-2	Varilla #3 G60		138,00 un	2 000,00	276 000,00
V-3	Varilla #4 Grado 60 6 m		7,00 un	3 600,00	25 200,00
V-2	Varilla #3 G60		226,00 un	2 000,00	452 000,00
A-1	Alambre Negro #16		55,43 kg	1 100,00	60 970,14
C-30	Clavos 2 1/2"	0,15 kg	18,00 kg	1 250,00	22 500,00
C-45	Clavo de acero de 2" Caja	0,15 kg	18,00 kg	4 000,00	72 000,00
A-1	Alambre Negro #16		31,16 kg	1 100,00	34 280,40
					1 559 755,67

OC-VI-02 Vigas metálicas

Tipo	MI
VT2	72,00 ml

Código	Descripción	Indice	Cantidad	Costo U	Costo Total
T-40	Tubo estructural 100x100x1.80 mm		12,00 un	27 500,00	330 000,00
S-8	Soldadura Hilco 6013 1/8"		4,00 kg	6 500,00	26 000,00
B-21	Base Minio Anticorrosivo		0,50 un	25 000,00	12 500,00
T-6	Thinner galón		0,50 un	6 000,00	3 000,00
F-8	Fast Dry Protecto Galón		0,50 un	25 000,00	12 500,00
M-5	Mecha premium		1,00 kg	4 500,00	4 500,00
D-8	Disco esmeriladora 9" corte fino		2,00 un	2 500,00	5 000,00
					393 500,00

OC-LS Losas

OC-LS-01 Contrapiso

Área de la losa:	80,00 m²	Metros cúbicos de concreto:	8,00 m³
Espesor de losa:	0,10 m	Metros cúbicos de relleno:	15,60 m³
Espesor de lastre:	0,15 m		

Código	Descripción	Indice	Cantidad	Costo U	Costo Total
C-23	Cemento Holcim UG Saco 50 kg	7,65 sacos	62,00 sacos	6 950,00	430 900,00
A-5	Arena corriente	0,43 m³	3,42 m³	18 000,00	61 488,00
P-5	Piedra Cuarta	0,85 m³	6,83 m³	18 000,00	122 976,00
L-7	Lastre		16,00 un	18 000,00	288 000,00
M-7	Malla electrosoldada 4.88 mm	0,09 un	7,00 un	26 000,00	182 000,00
P-12	Plástico negro 4 m ancho	0,25 un	20,00 un	650,00	13 000,00
A-1	Alambre Negro #16		5,00 kg	1 100,00	5 500,00
			Total		1 103 864,00

OC-LS-02 Entrepiso

Área de la losa:	65,00 m²	Metros cúbicos de concreto:	6,50 m³
Espesor de losa:	0,10 m		

Código	Descripción	Indice	Cantidad	Costo U	Costo Total
C-75	Concreto premezclado 210 kg/cm²	1,03 m³	7,00 m³	85 000,00	595 000,00
A-54	Alquiler bomba concreto premezclado		7,00 m³	12 500,00	87 500,00
E-1	Entrepiso Panacor Estereofón Vigüeta 15 cm	1,03 m³	67,00 m³	15 000,00	1 005 000,00
M-7	Malla electrosoldada 4.88 mm	0,09 un	6,00 un	26 000,00	156 000,00
A-1	Alambre Negro #16		5,00 kg	1 100,00	5 500,00
			Total		1 849 000,00

OC-TE Techos

OC-TE-01 Estructura de techos

Área de techo: 127,00 m²

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
T-40	Tubo estructural 100x100x1.80 mm		20,00 un ₡	27 500,00 ₡	550 000,00
P-29	Perfil C 50x75x1.50 mm		26,00 un ₡	10 000,00 ₡	260 000,00
P-103	Placa HN 150x200 mm T= 6.35		8,00 un ₡	4 500,00 ₡	36 000,00
S-8	Soldadura Hilco 6013 1/8"		10,00 kg ₡	6 500,00 ₡	65 000,00
B-21	Base Minio Anticorrosivo		3,00 un ₡	25 000,00 ₡	75 000,00
T-6	Thinner galón		3,00 un ₡	6 000,00 ₡	18 000,00
F-8	Fast Dry Protecto Galón		3,00 un ₡	25 000,00 ₡	75 000,00
M-5	Mecha premium		3,00 kg ₡	4 500,00 ₡	13 500,00
D-8	Disco esmeriladora 9" corte fino		10,00 un ₡	2 500,00 ₡	25 000,00
				₡	1 117 500,00

OC-TE-02 Cubierta de techos

Área de techo: 127,00 m²

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
L-62	Lámina HE #26 1.07x3.66 Blanca	0,40 m³	52,00 un ₡	26 500,00 ₡	1 378 000,00
T-12	Tornillo techo 1/4 x 2 1/2"	12,00 un	1524,00 un ₡	35,00 ₡	53 340,00
				₡	1 431 340,00

OC-TE-03 Estructura pérgola

Área de techo: 20,00 m²

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
T-140	Tubo negro 100x50x1.80 mm		18,00 un ₡	27 000,00 ₡	486 000,00
S-8	Soldadura Hilco 6013 1/8"		3,00 kg ₡	6 500,00 ₡	19 500,00
B-21	Base Minio Anticorrosivo		1,00 un ₡	25 000,00 ₡	25 000,00
T-6	Thinner galón		1,00 un ₡	6 000,00 ₡	6 000,00
F-8	Fast Dry Protecto Galón		1,00 un ₡	25 000,00 ₡	25 000,00
M-5	Mecha premium		1,00 kg ₡	4 500,00 ₡	4 500,00
D-8	Disco esmeriladora 9" corte fino		4,00 un ₡	2 500,00 ₡	10 000,00
				₡	576 000,00

OC-TE-04 Cubierta de techos policarbonato

Área de techo: 20,00 m²

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
C-77	Cubierta Policarbonato y accesorios		20,00 un ₡	15 000,00 ₡	300 000,00
				₡	300 000,00

OC-ES Escalera

OC-ES-01 Escalera concreto

Metros cúbicos de concreto: 1,00 m³

Código	Descripción	Índice	Cantidad	Costo U	Costo Total
C-75	Concreto premezclado 210 kg/cm²		1,00 m³ ₡	85 000,00 ₡	85 000,00
V-2	Varilla #3 G60		10,00 un ₡	2 000,00 ₡	20 000,00
V-3	Varilla #4 Grado 60 6 m		7,00 un ₡	3 600,00 ₡	25 200,00
V-2	Varilla #3 G60		12,00 un ₡	2 000,00 ₡	24 000,00
V-3	Varilla #4 Grado 60 6 m		16,00 un ₡	3 600,00 ₡	57 600,00
A-1	Alambre Negro #16		10,00 un ₡	1 100,00 ₡	11 000,00
D-7	Desmoldante formaleta Imperlease		3,00 un ₡	6 000,00 ₡	18 000,00
L-56	Lámina de plywood 1.22x2.44 12 mm - corriente		4,00 un ₡	21 000,00 ₡	84 000,00
R-2	Regla 1"x3"x 4 varas sin cepillo		10,00 un ₡	1 500,00 ₡	15 000,00
C-30	Clavos 2 1/2"		2,00 kg ₡	1 250,00 ₡	2 500,00
				₡	342 300,00

IN	Instalaciones
Proyecto:	
Lugar:	
IN-ME	Instalación mecánica
IN-ME-01	Tubería Agua Potable
Código	Descripción
T-18	Tubo PVC 12 mm Potable SH40
T-5	Tee PVC 12 mm Potable SDR17
C-31	Codo PVC 12mm Potable SDR17
U-1	Unión PVC 12 mm Potable SDR17
L-10	Llave de paso 1/2" Amanco
T-227	Tee presión PVC 12 mm inserto metálico
N-3	Niple 100 x 18 mm
L-23	Llave control recta 1/2" a 1/2"
M-1	Manguera de abasto 1/2" Flexible
L-9	Llave Chorro 1/2"
C-38	1/4 Pegamento PVC Lanco Wet-Dry
IN-ME-02	Tubería Agua Caliente
Código	Descripción
T-35	Tubo CPVC 12 mm
T-36	Tee CPVC 12 mm
C-72	Codo CPVC 12 mm
U-5	Unión CPVC 12 mm
T-37	Tanque de Agua Caliente 10 kw Stiebel
L-10	Llave de paso 1/2" Amanco
T-227	Tee presión PVC 12 mm inserto metálico
L-23	Llave control recta 1/2" a 1/2"
M-1	Manguera de abasto 1/2" Flexible
C-38	1/4 Pegamento PVC Lanco Wet-Dry
IN-ME-03	Tubería Aguas negras y jabonosas
Código	Descripción
T-24	Tubo PVC Sanitario 100 mm SDR 50
T-161	Yee PVC 100 mm Pared gruesa SDR40
C-59	Codo PVC Sanitario 100 mm 45° Pared gruesa
T-23	Tubo PVC Sanitario 50 mm SDR 50
C-224	Codo PVC 50 mm SDR40 45°
S-7	Sifón PVC 50 mm
T-160	Yee PVC 50 mm Pared gruesa SDR40
T-105	Tubo PVC 38 mm SDR41
S-84	Codo PVC SDR40 PVC 38 mm
S-87	Tee PVC SDR40 PVC 38 mm

C-250 Caja de registro sanitaria 53x53 cm
T-43 Trampa de grasa 50x50 cm

IN-ME-04 Drenaje

MI de drenaje:

Código	Descripción
A-5	Arena corriente
P-4	Piedra drenaje
P-6	Piedra Quinta
P-17	PVC Tubo Drenafort Perf 115 MM
G-3	Geotextil N.T. 140

IN-ME-05 Tanque séptico

MI de muro:
Altura de muro:
Área de muro:
Área de la losa:
Espesor de losa:

Total M0:
Total M1:
Total M2:
Total M3:

Código	Descripción
B-6	Bloques 12x20x40
P-76	Pegabloque Tipo N Intaco 40kg
C-23	Cemento Holcim UG Saco 50 kg
A-5	Arena corriente
P-6	Piedra Quinta
V-2	Varilla #3 G60
V-2	Varilla #3 G60
V-2	Varilla #3 G60
V-2	Varilla #3 G60
A-1	Alambre Negro #16
T-2	Tabla formaleta 12" x 4 varas
R-2	Regla 1"x3"x 4 varas sin cepillo
R-4	Alfajilla 2"x4" 4 varas sin cepillo
A-9	Angular 50x50x4.80 mm
C-30	Clavos 2 1/2"
R-23	Repemax Grueso 40kg

IN-PL Instalación pluvial

IN-PL-01 Hojalatería y bajantes

Código	Descripción
C-22	Canoa HG #26
B-1	Bajante HG #26 50x100mm
B-41	Botaguas HG #24 18"
C-228	Caja registro 30x30 cm
T-259	Tubo PVC 100 mm SDR50
T-53	Tornillo 2" p/broca
D-3	Duretan gris cartucho

IN-EL Instalación eléctrica**IN-EL-01 Instalación eléctrica**

Código	Descripción
Luces	
P-47	Plafón LED Bticino
A-4	Apagador sencillo Modus Plus Bticino
A-3	Apagador doble Modus Plus Bticino
A-24	Apagador secillo 3 vías B-ticino Modus Plus
Tomacorrientes	
T-9	Tomacorriente doble polarizado 120 V
T-51	Tomacorriente doble polarizado 120 V GFCI
T-8	Tomacorriente 220 V
General	
T-21	Tubo PVC conduit 13 mm UL
C-36	Conector conduit A Macho 1/2"
U-3	Unión Conduit PVC 1/2" UL
C-42	Curva PVC Conduit 13 mm UL
C-19	Caja octogonal UL EMT
C-20	Caja rectangular UL EMT
C-229	Cable TGP 3x12
C-64	Conector TSJ 1/2" UL
C-66	Cable THHN #12 Negro Ecoplus
C-67	Cable THHN #12 Azul Ecoplus
C-3	Cable THHN #12 Blanco Ecoplus
C-4	Cable THHN #12 Rojo Ecoplus
C-285	Cable THHN #14 verde
T-20	Tubo PVC conduit 25 mm UL
C-35	Conector Conduit 25 mm UL
U-2	Unión Conduit 25 mm UL
C-43	Curva PVC Conduit 25 mm UL
C-49	Cable THHN #10 Verde Ecoplus
C-47	Cable THHN #10 Blanco Ecoplus
C-48	Cable THHN #10 Rojo Ecoplus
T-78	Tapa EMT Octogonal c/hueco
T-62	Tape Super 33 3M
T-61	Terminal de resorte cable 12
Tablero	
C-121	Centro de carga CH 30 espacios

B-75	Breaker 1x20 GFCI/AFCI
B-11	Breaker 2x40 CH
Acometidas	
T-240	Tubo conduit 32 mm UL
C-101	Conector conduit 32 mm
U-25	Unión Conduit 32 mm
C-52	Curva PVC Conduit 32 mm
C-181	Cable #1/0 AWG XHHW-2 serie 800
C-92	Cable THHN #4 Verde Ecoplus

IN-EL-02 Instalación Red/TV

Código	Descripción
Luces	
S-3	Salida TV 1 parche
C-201	Placa RJ45 Matix
P-236	Panel redes TV y telecom
General	
T-21	Tubo PVC conduit 13 mm UL
C-36	Conector conduit A Macho 1/2"
U-3	Unión Conduit PVC 1/2" UL
C-42	Curva PVC Conduit 13 mm UL
C-20	Caja rectangular UL EMT
C-111	Cable UTP CAT6
C-1	Cable coaxial
T-21	Tubo PVC conduit 13 mm UL
C-36	Conector conduit A Macho 1/2"
U-3	Unión Conduit PVC 1/2" UL
C-42	Curva PVC Conduit 13 mm UL

0		
0	Sub total costos: ₡	5 404 418,00

--

--

Cantidad	Costo U	Costo Total
10,00 un ₡	6 700,00 ₡	67 000,00
30,00 un ₡	200,00 ₡	6 000,00
30,00 un ₡	200,00 ₡	6 000,00
30,00 un ₡	200,00 ₡	6 000,00
2,00 un ₡	2 500,00 ₡	5 000,00
11,00 un ₡	4 600,00 ₡	50 600,00
11,00 un ₡	400,00 ₡	4 400,00
9,00 un ₡	6 500,00 ₡	58 500,00
8,00 un ₡	7 000,00 ₡	56 000,00
4,00 un ₡	6 500,00 ₡	26 000,00
2,00 un ₡	8 500,00 ₡	17 000,00
	₡	302 500,00

--

Cantidad	Costo U	Costo Total
5,00 un ₡	15 500,00 ₡	77 500,00
20,00 un ₡	850,00 ₡	17 000,00
20,00 un ₡	650,00 ₡	13 000,00
20,00 un ₡	500,00 ₡	10 000,00
1,00 un ₡	200 000,00 ₡	200 000,00
2,00 un ₡	2 500,00 ₡	5 000,00
6,00 un ₡	4 600,00 ₡	27 600,00
6,00 un ₡	6 500,00 ₡	39 000,00
6,00 un ₡	7 000,00 ₡	42 000,00
1,00 un ₡	8 500,00 ₡	8 500,00
Total	₡	439 600,00

--

Cantidad	Costo U	Costo Total
5,00 un ₡	21 000,00 ₡	105 000,00
2,00 un ₡	14 200,00 ₡	28 400,00
6,00 un ₡	9 000,00 ₡	54 000,00
5,00 un ₡	10 000,00 ₡	50 000,00
15,00 un ₡	2 100,00 ₡	31 500,00
15,00 un ₡	10 000,00 ₡	150 000,00
15,00 un ₡	3 500,00 ₡	52 500,00
5,00 un ₡	10 500,00 ₡	52 500,00
8,00 un ₡	2 000,00 ₡	16 000,00
4,00 un ₡	4 000,00 ₡	16 000,00

3,00 un	₱	35 000,00	₱	105 000,00
1,00 un	₱	35 000,00	₱	35 000,00
Total			₱	695 900,00

12,00 ml

Cantidad		Costo U		Costo Total
1,00 m³	₱	18 000,00	₱	18 000,00
6,00 m³	₱	25 000,00	₱	150 000,00
1,00 m³	₱	22 000,00	₱	22 000,00
2,00 un	₱	31 000,00	₱	62 000,00
10,00 un	₱	3 800,00	₱	38 000,00
Total			₱	290 000,00

4,00 m	Celdas rellenas:	32,00 un
1,60 m	Metros cúbicos de concreto:	2,00 m³
6,40 m²		
1,60 m²		
0,10 m		

	ml gancho	Cantidad ganchos	Total ml
20,00 un			
0,00 un	0,50 m	12,00 un	0,00 ml
4,00 un	1,00 m	12,00 un	48,00 ml
0,00 un	2,00 m	12,00 un	0,00 ml
			48,00 ml

Indice	Cantidad		Costo U		Costo Total
12,50 un	80,00 un	₱	460,00	₱	36 800,00
1,00 sacos	7,00 sacos	₱	3 500,00	₱	24 500,00
7,65 sacos	16,00 sacos	₱	6 950,00	₱	111 200,00
0,43 m³	0,85 m³	₱	18 000,00	₱	15 372,00
0,85 m³	1,71 m³	₱	22 000,00	₱	37 576,00
0,33 un	11,00 un	₱	2 000,00	₱	22 000,00
1,40 un	6,00 un	₱	2 000,00	₱	12 000,00
	8,00 un	₱	2 000,00	₱	16 000,00
4,80 un	8,00 un	₱	2 000,00	₱	16 000,00
	5,00 kg	₱	1 100,00	₱	5 500,00
	2,00 un	₱	6 000,00	₱	12 000,00
	3,00 un	₱	1 500,00	₱	4 500,00
	2,00 un	₱	3 500,00	₱	7 000,00
	1,00 un	₱	25 000,00	₱	25 000,00
	1,00 un	₱	1 250,00	₱	1 250,00
	3,00 un	₱	4 000,00	₱	12 000,00
Total				₱	358 698,00

Cantidad	Costo U	Costo Total
19,00 un ₪	8 000,00 ₪	152 000,00
32,00 un ₪	4 000,00 ₪	128 000,00
47,00 un ₪	4 000,00 ₪	188 000,00
3,00 un ₪	5 000,00 ₪	15 000,00
4,00 un ₪	18 700,00 ₪	74 800,00
200,00 un ₪	10,00 ₪	2 000,00
2,00 un ₪	10 000,00 ₪	20 000,00
Total	₪	579 800,00

Cantidad	Costo U	Costo Total
29,00 un ₪	5 000,00 ₪	145 000,00
9,00 un ₪	2 500,00 ₪	22 500,00
1,00 un ₪	3 000,00 ₪	3 000,00
2,00 un ₪	8 500,00 ₪	17 000,00
24,00 un ₪	4 500,00 ₪	108 000,00
11,00 un ₪	15 000,00 ₪	165 000,00
3,00 un ₪	15 000,00 ₪	45 000,00
200,00 un ₪	1 700,00 ₪	340 000,00
100,00 un ₪	220,00 ₪	22 000,00
100,00 un ₪	200,00 ₪	20 000,00
100,00 un ₪	800,00 ₪	80 000,00
30,00 un ₪	950,00 ₪	28 500,00
50,00 un ₪	1 100,00 ₪	55 000,00
60,00 ml ₪	1 500,00 ₪	90 000,00
30,00 un ₪	150,00 ₪	4 500,00
200,00 ml ₪	300,00 ₪	60 000,00
200,00 ml ₪	300,00 ₪	60 000,00
300,00 ml ₪	300,00 ₪	90 000,00
300,00 ml ₪	300,00 ₪	90 000,00
400,00 ml ₪	270,00 ₪	108 000,00
10,00 un ₪	7 500,00 ₪	75 000,00
6,00 un ₪	1 000,00 ₪	6 000,00
8,00 un ₪	460,00 ₪	3 680,00
6,00 un ₪	1 400,00 ₪	8 400,00
30,00 ml ₪	690,00 ₪	20 700,00
30,00 ml ₪	690,00 ₪	20 700,00
60,00 ml ₪	690,00 ₪	41 400,00
30,00 un ₪	280,00 ₪	8 400,00
10,00 un ₪	3 500,00 ₪	35 000,00
200,00 un ₪	150,00 ₪	30 000,00
1,00 un ₪	170 000,00 ₪	170 000,00

11,00 un	₺	12 500,00	₺	137 500,00
3,00 un	₺	30 000,00	₺	90 000,00
9,00 un	₺	8 700,00	₺	78 300,00
2,00 un	₺	1 500,00	₺	3 000,00
2,00 un	₺	500,00	₺	1 000,00
2,00 un	₺	3 700,00	₺	7 400,00
75,00 ml	₺	1 150,00	₺	86 250,00
25,00 ml	₺	2 800,00	₺	70 000,00
			₺	2 446 230,00

--	--	--	--	--

Cantidad		Costo U		Costo Total
4,00 un	₺	3 500,00	₺	14 000,00
4,00 un	₺	4 000,00	₺	16 000,00
1,00 un	₺	70 000,00	₺	70 000,00
50,00 un	₺	1 700,00	₺	85 000,00
10,00 un	₺	220,00	₺	2 200,00
20,00 un	₺	200,00	₺	4 000,00
20,00 un	₺	800,00	₺	16 000,00
8,00 un	₺	1 100,00	₺	8 800,00
75,00 ml	₺	450,00	₺	33 750,00
75,00 ml	₺	300,00	₺	22 500,00
10,00 un	₺	1 700,00	₺	17 000,00
2,00 un	₺	220,00	₺	440,00
2,00 un	₺	200,00	₺	400,00
2,00 un	₺	800,00	₺	1 600,00
			₺	291 690,00

Vertical
Horizontal
Ganchos
Mallas

17473,07143

RE

Resumen

Proyecto:
Lugar:

Código	Actividad	Cantidad	Materiales	Sub-contratos	Total
OC	Obra Civil				
OC-OP	Obras preliminares				
OC-OP-01	Trazo	30,00 un	₡ 81 500,00		₡ 81 500,00
OC-OP-02	Prevista eléctrica	1,00 global	₡ 203 900,00		₡ 203 900,00
OC-OP-03	Acometida Potable	1,00 global	₡ 46 100,00		₡ 46 100,00
OC-CI	Cimentaciones				
OC-CI-01	Placa corrida	5,51 m³	₡ 1 044 381,34		₡ 1 044 381,34
OC-CI-02	Viga de amarre	0,75 m³	₡ 109 538,30		₡ 109 538,30
OC-PA	Paredes				
OC-PA-02	Paredes I nivel	95,07 m²	₡ 1 313 564,77		₡ 1 313 564,77
OC-PA-02	Paredes II nivel bloques	105,10 m²	₡ 1 380 156,49		₡ 1 380 156,49
OC-CO	Columnas				
OC-CO-01	Columnas general I nivel	4,16 m³	₡ 1 278 909,16		₡ 1 278 909,16
OC-VI	Vigas				
OC-VI-01	Vigas concreto	8,06 m²	₡ 1 559 755,67		₡ 1 559 755,67
OC-LS	Losas				
OC-LS-01	Contrapiso	80,00 m²	₡ 1 103 864,00		₡ 1 103 864,00
OC-LS-02	Entrepiso	65,00 m²	₡ 1 849 000,00		₡ 1 849 000,00
OC-TE	Techos				
OC-TE-01	Estructura de techos	127,00 m³	₡ 1 117 500,00		₡ 1 117 500,00
OC-TE-02	Cubierta de techos	127,00 m³	₡ 1 431 340,00		₡ 1 431 340,00
OC-TE-03	Estructura pérgola	20,00 m³	₡ 576 000,00		₡ 576 000,00
OC-TE-04	Cubierta de techos policarbonato	20,00 m³	₡ 300 000,00		₡ 300 000,00
OC-ES	Escalera				
OC-ES-01	Escalera concreto	1,00 global	₡ 342 300,00		₡ 342 300,00

RE

Resumen

Proyecto:

Lugar:

Código	Actividad	Cantidad	Materiales	Sub-contratos	Total
IN	Instalaciones				
IN-ME	Instalación mecánica				
IN-ME-01	Tubería Agua Potable	1,00 global	₡ 302 500,00		₡ 302 500,00
IN-ME-02	Tubería Agua Caliente	1,00 global	₡ 439 600,00		₡ 439 600,00
IN-ME-03	Tubería Aguas negras y jabonosas	1,00 global	₡ 695 900,00		₡ 695 900,00
IN-ME-04	Drenaje	12,00 global	₡ 290 000,00		₡ 290 000,00
IN-ME-05	Tanque séptico	1,00 global	₡ 358 698,00		₡ 358 698,00
IN-PL	Instalación pluvial				
IN-PL-01	Hojalatería y bajantes	1,00 global	₡ 579 800,00		₡ 579 800,00
IN-EL	Instalación eléctrica				
IN-EL-01	Instalación eléctrica	1,00 global	₡ 2 446 230,00		₡ 2 446 230,00
IN-EL-02	Instalación datos y teléfono	1,00 global	₡ 291 690,00		₡ 291 690,00

RE

Resumen

Proyecto:

Lugar:

Código	Actividad	Cantidad	Materiales	Sub-contratos	Total
DT	Detalles				
DT-EN	Enchapes				
DT-EN-01	Piso porcelanato general interior	138,00 m²	₡ 1 768 160,00		₡ 1 768 160,00
DT-EN-02	Enchape paredes baño	27,50 m²	₡ 361 250,00		₡ 361 250,00
DT-CR	Cielo raso				
DT-CR-01	Cielo internos Gypsum Board	103,00 m²	₡ 601 976,00		₡ 601 976,00
DT-CR-02	Cielo internos Gypsum verde	32,00 m²	₡ 196 344,00		₡ 196 344,00
DT-CR-03	Cielo aleros	50,00 m²	₡ 675 300,00		₡ 675 300,00
DT-AC	Acabado de paredes				
DT-AC-01	Repellos	548,06 m²	₡ 1 696 000,00		₡ 1 696 000,00
DT-AC-02	Pintura y empaste	388,73 m²	₡ 1 802 400,00		₡ 1 802 400,00
DT-LZ	Lozas				
DT-LZ-01	Lozas baños	1,00 global	₡ 1 093 500,00		₡ 1 093 500,00
DT-LZ-02	Lozas cocina y pilas	1,00 global	₡ 370 000,00		₡ 370 000,00
DT-PU	Puertas				
DT-PU-01	Puertas internas	1,00 global		₡ 745 000,00	₡ 745 000,00
DT-VE	Ventanas y puertas de vidrio				
DT-VE-01	Ventanas	1,00 global		₡ 1 350 000,00	₡ 1 350 000,00
DT-VE-02	Puertas de vidrio	1,00 global		₡ 250 000,00	₡ 250 000,00
DT-MU	Muebles				
DT-MU-01	Muebles	1,00 global		₡ 1 650 000,00	₡ 1 650 000,00
DT-VA	Varios				
DT-VA-01	Precinta especial	90,00 m²	₡ 856 900,00		₡ 856 900,00
DT-VA-02	Volumen Durock	65,63 m²	₡ 536 437,50		₡ 536 437,50
DT-VA-03	Baranda metal balcón	1,00 m²	₡ 189 000,00		₡ 189 000,00
DT-VA-03	Baranda gradas	1,00 m²	₡ 189 000,00		₡ 189 000,00
VA	Varios				
VA-AC	Actividades varias				
VA-AC-01	Movimientos de tierra	60,60 global		₡ 1 000 000,00	₡ 1 000 000,00
VA-AC-02	Limpieza de lote final y botada escombros	1,00 global		₡ 500 000,00	₡ 500 000,00
VA-AC-03	Bodega	1,00 global	₡ 250 000,00		₡ 250 000,00