

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
>	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA				13.263.836,85
1	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS	M2	756,00	24,09	18.212,04
2	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	M3	3.571,62	72,04	257.299,50
3	ZAPATA DE H.A.	M3	40,07	2.564,56	102.761,92
4	CIMIENTO DE HO CO	M3	52,16	674,07	35.159,49
5	SOBRECIMIENTO Hº Aº	M3	26,08	3.604,03	93.993,10
6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS	M2	65,20	90,91	5.927,33
7	MURO DE HORMIGON C AISLAMIENTO ACUSTICO	m²	4.426,60	621,59	2.751.530,29
8	MURO ACUSTICO BAÑOS Y VESTIDORES	m²	505,24	65,01	32.845,65
9	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO)	M2	8.853,20	143,14	1.267.247,05
10	HORMIGON ARMADO DE VIGAS	M3	156,48	4.665,32	730.029,27
11	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS	M3	161,62	4.985,15	805.699,94
12	LOSA ENCASETONADA H. A. 0.4 MT	M2	3.606,00	562,73	2.029.204,38
13	MURO Y VENTANAS DE VIDRIO DOBLE	M2	1.011,60	1.006,44	1.018.114,70
14	CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL	m²	116,00	331,17	38.415,72
15	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	3.606,00	140,98	508.373,88
16	MUROS DE CONTENCIÓN HO. CO.	M3	331,76	1.109,73	368.164,02
17	GRADAS H. A.	M3	35,89	4.012,26	144.000,01
18	PASARELA DE H. A.	M3	11,3	4.665,32	52.718,12
19	ASCENSOR	pza	1,00	66.976,12	66.976,12
20	CONTRAPISO C/EMPEDRADO	M2	756,00	135,39	102.354,84
21	MURAL DE ARTE EN PAREDES	M2	1.354,00	103,4	140.003,60
22	CIELO FALSO ACUSTICO (MINERAL)	M2	3.606,00	179,46	647.132,76
23	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	3.651,00	140,73	513.805,23
24	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA	ML.	2.185,20	43,68	95.449,54
25	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2	1.171,70	190,43	223.126,83
26	PUERTAS ACUSTICAS SONOVAN R 37	M2	260,00	566,46	147.279,60
27	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES	M2	7.681,50	27,88	214.160,22
28	PINTURA LATEX CIELOS	M2	3.022,00	34,33	103.745,26
29	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO	PZA.	38	1.378,62	52.387,56
30	PORTAPAPEL	PZA	38	127,93	4.861,34
31	INST. LAVAMANOS DE COLOR	PZA	35	1.193,16	41.760,60
32	URINARIO	PZA	2	364,93	729,86
33	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	37	327,43	12.114,91
34	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	glb	1	777,39	777,39
35	INSTALACION SANITARIA	glb	1	2.937,84	2.937,84
36	INSTALACION PLUVIAL	glb	1	2.365,43	2.365,43
37	INSTALACION AGUA POTABLE	glb	1	4.177,86	4.177,86
38	INSTALACION TELEFONICA	glb	1	2.357,37	2.357,37
39	INSTALACION DE GAS	glb	1	3.325,88	3.325,88
40	BARANDADO DE ALUMINIO Y VIDRIO 6MM	m	523,2	1.015,95	531.545,04
41	LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS	M2	756	120,06	90.765,36
>	2.- AUDITORIO				1.643.132,52
42	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS	M2	822	24,09	19.801,98
43	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	M3	391,11	72,04	28.175,56
44	ZAPATA DE H.A.	M3	32,03	2.564,56	82.142,86

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
45	CIMIENTO DE HO CO	M3	34,54	674,07	23.282,38
46	SOBRECIMIENTO Hº Aº	M3	15,05	3.604,03	54.240,65
47	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS	M2	43,18	90,91	3.925,49
48	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM.	M2	802,4	240,27	192.792,65
49	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO)	M2	1.604,80	143,14	229.711,07
50	HORMIGON ARMADO DE VIGAS	M3	23,19	4.665,32	108.188,77
51	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS	M3	23,87	4.985,15	118.995,53
52	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO	M2	160,5	423,40	67.955,70
53	TECHO ESTRUCT. FERROCEMENTO Y PLAFOND PLASTO	m²	372,00	231,59	86.151,48
54	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	160,5	140,98	22.627,29
55	RAMPA DE HORMIGON	M3	59,70	3.119,62	186.241,31
56	CONTRAPISO C/EMPEDRADO	M2	822	135,39	111.290,58
57	PISO CERAMICA ESMALTADA	M2	36	193,01	6.948,36
58	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	804,00	140,73	113.146,92
59	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA	ML.	392,2	43,68	17.131,30
60	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2	66,00	190,43	12.568,38
61	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2	14	566,93	7.937,02
62	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO	m²	101,25	431,77	43.716,71
63	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES	M2	1.538,80	27,88	42.901,74
64	PINTURA LATEX CIELOS	M2	160,5	34,33	5.509,97
65	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO	PZA.	10	1.378,62	13.786,20
66	PORTAPAPEL	PZA	10	127,93	1.279,30
67	INST. LAVAMANOS DE COLOR	PZA	6	1.193,16	7.158,96
68	URINARIO	PZA	5,00	364,93	1.824,65
69	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	4,00	327,43	1.309,72
70	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	glb	1,00	777,39	777,39
71	INSTALACION SANITARIA	glb	1,00	2.937,84	2.937,84
72	INSTALACION PLUVIAL	glb	1,00	2.365,43	2.365,43
73	INSTALACION AGUA POTABLE	glb	1,00	4.177,86	4.177,86
74	INSTALACION TELEFONICA	glb	1,00	2.357,37	2.357,37
75	INSTALACION DE GAS	glb	1,00	3.325,88	3.325,88
76	LIMPIEZA GENERAL	M2	822,00	20,01	16.448,22
>	3.- AREA EXTERNA				2.245.196,86
77	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	1.256,00	12,09	15.185,04
78	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	m²	1.256,00	13,01	16.340,56
79	EXCAVACION COMUN	M3	4.958,50	56,03	277.824,76
80	AREAS VERDES	M2	800,00	62,34	49.872,00
81	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	350,00	140,73	49.255,50
82	MARMOL	M2	52,00	1.357,61	70.595,72
83	ACERAS PARQUEO	m²	1.256,00	219,31	275.453,36
84	ESPEJOS DE AGUA	m²	54,00	214,05	11.558,70
85	H. MURO DE CONTENCION HO.AO	M3	175,9	4.247,81	747.189,78
86	LOSA NERVADA H. A.	M2	1.256,00	562,73	706.788,88
87	LIMPIEZA GENERAL	M2	1.256,00	20,01	25.132,56
	Presupuesto:				17.152.166,23

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: TRAZADO Y REPLANTEO (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0,06
ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	0,03	2	0,06
D. TOTAL MATERIALES = (A)				0,06
B. OBRERO				5,4
ALBAÑIL	HR	0,3	12	3,6
PEON	HR	0,2	9	1,8
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				2,97
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				8,37
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				0,32
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0,32
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				8,75
L. Gastos Generales = (12% de J)				1,05
M. Utilidad = (5% de J)				0,44
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				10,24
O. IVA = (14,94% de N)				1,53
P. IT = (3,09% de N)				0,32
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				12,09

Precio unitario adoptado:

12,09

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE (m²)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0
D. TOTAL MATERIALES = (A)				
B. OBRERO				5,85
PEON	HR	0,65	9	5,85
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				3,22
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				9,07
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				0,35
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0,35
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				9,42
L. Gastos Generales = (12% de J)				1,13
M. Utilidad = (5% de J)				0,47
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				11,02
O. IVA = (14,94% de N)				1,65
P. IT = (3,09% de N)				0,34
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				13,01

Precio unitario adoptado:

13,01

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: EXCAVACION COMUN (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0
D. TOTAL MATERIALES = (A)				
B. OBRERO				25,2
PEON	HR	2,8	9	25,2
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				13,86
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				39,06
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,51
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,51
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				40,57
L. Gastos Generales = (12% de J)				4,87
M. Utilidad = (5% de J)				2,03
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				47,47
O. IVA = (14,94% de N)				7,09
P. IT = (3,09% de N)				1,47
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				56,03

Precio unitario adoptado:

56,03

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: AREAS VERDES (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				16,17
TIERRA VEGETAL	M3	0,25	25,47	6,37
RAY - GRAS	S/U	0,16	0,19	0,03
PAJA	CARG	0,8	12,21	9,77
D. TOTAL MATERIALES = (A)				16,17
B. OBRERO				18
AYUDANTE	HR.	2	9	18
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				9,9
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				27,9
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,08
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,08
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				45,15
L. Gastos Generales = (12% de J)				5,42
M. Utilidad = (5% de J)				2,26
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				52,82
O. IVA = (14,94% de N)				7,89
P. IT = (3,09% de N)				1,63
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				62,34

Precio unitario adoptado:

62,34

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA (M2)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				68,09
CEMENTO PORTLAND	kg	16	1,1	17,6
ARENA FINA	M3	0,04	100	4
OCRE NACIONAL	KG	0,5	13,19	6,59
CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	1,05	38	39,9
D. TOTAL MATERIALES = (A)				68,09
B. OBRERO				21
ALBAÑIL	HR	1	12	12
PEON	HR	1	9	9
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				11,55
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				32,55
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,26
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,26
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				101,9
L. Gastos Generales = (12% de J)				12,23
M. Utilidad = (5% de J)				5,1
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				119,23
O. IVA = (14,94% de N)				17,81
P. IT = (3,09% de N)				3,68
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				140,73

Precio unitario adoptado:

140,73

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: MARMOL (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				847,86
MARMOL RECONSTITUIDO	M2	1,02	823	839,46
CEMENTO	KG	4	1,1	4,4
ARENILLA	M3	0,04	100	4
D. TOTAL MATERIALES = (A)				847,86
B. OBRERO				84
ALBAÑIL	HR	4	12	48
AYUDANTE	HR.	4	9	36
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				46,2
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				130,2
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				5,04
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				5,04
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				983,1
L. Gastos Generales = (12% de J)				117,97
M. Utilidad = (5% de J)				49,15
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				1.150,23
O. IVA = (14,94% de N)				171,84
P. IT = (3,09% de N)				35,54
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				1.357,61

Precio unitario adoptado:

1.357,61

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: ACERAS PARQUEO (m²)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				50,62
CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	20,2	1,1	22,22
ARENA COMUN	m ³	0,04	100	4
GRAVA COMUN	m ³	0,05	120	6
PIEDRAS MANZANA	M3	0,12	95	11,4
ARENA FINA	M3	0,07	100	7
D. TOTAL MATERIALES = (A)				50,62
B. OBRERO				67,2
ALBAÑIL	HR	2,6	12	31,2
AYUDANTE	HR.	4	9	36
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				36,96
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				104,16
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				4,03
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				4,03
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				158,81
L. Gastos Generales = (12% de J)				19,06
M. Utilidad = (5% de J)				7,94
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				185,81
O. IVA = (14,94% de N)				27,76
P. IT = (3,09% de N)				5,74
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				219,31

Precio unitario adoptado:

219,31

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: ESPEJOS DE AGUA (m²)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				155
ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	1	155	155
D. TOTAL MATERIALES = (A)				155
B. OBRERO				0
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				155
L. Gastos Generales = (12% de J)				18,6
M. Utilidad = (5% de J)				7,75
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				181,35
O. IVA = (14,94% de N)				27,09
P. IT = (3,09% de N)				5,6
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				214,05

Precio unitario adoptado:

214,05

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: H. MURO DE CONTENCION HO.AO (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				1.816,00
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
CLAVOS	KG.	1,6	15	24
MADERA	P2	75	6	450
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1,6	15	24
ACERO ESTRUCTURAL	KG	85	9	765
D. TOTAL MATERIALES = (A)				1.816,00
B. OBRERO				750
ALBAÑIL	HR	8	12	96
AYUDANTE	HR.	20	9	180
ENCOFRADOR	HR	18	12	216
PEON	HR	22	9	198
ARMADOR	HR	5	12	60
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				412,5
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.162,50
C. EQUIPO				52,5
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	2,5
H. Herramientas menores = (6% de B)				45
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				97,5
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				3.076,00
L. Gastos Generales = (12% de J)				369,12
M. Utilidad = (5% de J)				153,8
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				3.598,92
O. IVA = (14,94% de N)				537,68
P. IT = (3,09% de N)				111,21
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				4.247,81

Precio unitario adoptado:

4.247,81

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0,06
ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	0,03	2	0,06
D. TOTAL MATERIALES = (A)				0,06
B. OBRERO				10,8
ALBAÑIL	HR	0,6	12	7,2
PEON	HR	0,4	9	3,6
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				5,94
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				16,74
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				0,65
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0,65
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				17,45
L. Gastos Generales = (12% de J)				2,09
M. Utilidad = (5% de J)				0,87
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				20,41
O. IVA = (14,94% de N)				3,05
P. IT = (3,09% de N)				0,63
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				24,09

Precio unitario adoptado:

24,09

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0
D. TOTAL MATERIALES = (A)				
B. OBRERO				32,4
PEON	HR	3,6	9	32,4
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				17,82
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				50,22
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,94
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,94
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				52,16
L. Gastos Generales = (12% de J)				6,26
M. Utilidad = (5% de J)				2,61
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				61,03
O. IVA = (14,94% de N)				9,12
P. IT = (3,09% de N)				1,89
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				72,04

Precio unitario adoptado:

72,04

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: ZAPATA DE H.A. (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				985,5
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
MADERA CONSTRUCCION	P2	10	5	50
CLAVOS	KG.	0,5	15	7,5
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1	15	15
ACERO ESTRUCTURAL	KG	40	9	360
D. TOTAL MATERIALES = (A)				985,5
B. OBRERO				510
ALBAÑIL	HR	12	12	144
ENCOFRADOR	HR	6	12	72
AYUDANTE	HR.	6	9	54
PEON	HR	20	9	180
ARMADOR	HR	5	12	60
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				280,5
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				790,5
C. EQUIPO				50,5
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,05	10	0,5
H. Herramientas menores = (6% de B)				30,6
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				81,1
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				1.857,10
L. Gastos Generales = (12% de J)				222,85
M. Utilidad = (5% de J)				92,86
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				2.172,81
O. IVA = (14,94% de N)				324,62
P. IT = (3,09% de N)				67,14
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				2.564,56

Precio unitario adoptado:

2.564,56

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: CIMIENTO DE HO CO (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				278,5
CEMENTO	KG	125	1,1	137,5
ARENA	M3	0,25	120	30
GRAVA	M3	0,45	120	54
PIEDRA	M3	0,6	95	57
D. TOTAL MATERIALES = (A)				278,5
B. OBRERO				130,2
ALBAÑIL	HR	6,2	12	74,4
AYUDANTE	HR.	6,2	9	55,8
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				71,61
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				201,81
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				7,81
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				7,81
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				488,12
L. Gastos Generales = (12% de J)				58,57
M. Utilidad = (5% de J)				24,41
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				571,1
O. IVA = (14,94% de N)				85,32
P. IT = (3,09% de N)				17,65
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				674,07

Precio unitario adoptado:

674,07

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: SOBRECIMIENTO Hº Aº (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				1.527,90
CEMENTO PORTLAND	kg	350	1,1	385
ARENA CORRIENTE	M3	0,45	100	45
GRAVA	M3	0,92	120	110,4
FIERRO CORRUGADO	kg	75	8	600
MADERA DE ENCOFRADO	P2	70	5	350
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1	15	15
CLAVOS	KG.	1,5	15	22,5
D. TOTAL MATERIALES = (A)				1.527,90
B. OBRERO				672
ALBAÑIL	HR	10	12	120
PEON	HR	12	9	108
AYUDANTE	HR.	12	9	108
ENCOFRADOR	HR	18	12	216
ARMADOR	HR	10	12	120
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				369,6
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.041,60
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				40,32
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				40,32
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				2.609,82
L. Gastos Generales = (12% de J)				313,18
M. Utilidad = (5% de J)				130,49
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				3.053,49
O. IVA = (14,94% de N)				456,19
P. IT = (3,09% de N)				94,35
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				3.604,03

Precio unitario adoptado:

3.604,03

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS (M2)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				35,4
ARENA FINA	M3	0,01	100	1
POLIETILENO 200 MICRONES	M2	1,1	4	4,4
ALQUITRAN	KG	2	15	30
D. TOTAL MATERIALES = (A)				35,4
B. OBRERO				18,9
ALBAÑIL	HR	0,9	12	10,8
PEON	HR	0,9	9	8,1
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				10,39
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				29,29
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,13
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,13
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				65,83
L. Gastos Generales = (12% de J)				7,9
M. Utilidad = (5% de J)				3,29
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				77,02
O. IVA = (14,94% de N)				11,51
P. IT = (3,09% de N)				2,38
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				90,91

Precio unitario adoptado:

90,91

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				65,8
LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	35	1,2	42
CEMENTO	KG	14	1,1	15,4
ARENA	M3	0,07	120	8,4
D. TOTAL MATERIALES = (A)				65,8
B. OBRERO				67,2
ALBAÑIL	HR	3,2	12	38,4
AYUDANTE	HR.	3,2	9	28,8
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				36,96
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				104,16
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				4,03
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				4,03
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				173,99
L. Gastos Generales = (12% de J)				20,88
M. Utilidad = (5% de J)				8,7
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				203,57
O. IVA = (14,94% de N)				30,41
P. IT = (3,09% de N)				6,29
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				240,27

Precio unitario adoptado:

240,27

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO) (M2)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				15,75
CEMENTO	KG	8,86	1,1	9,75
ARENA FINA	M3	0,04	100	4
CAL	KG.	4	0,5	2
D. TOTAL MATERIALES = (A)				15,75
B. OBRERO				54,6
ALBAÑIL	HR	2,6	12	31,2
AYUDANTE	HR.	2,6	9	23,4
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				30,03
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				84,63
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				3,28
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				3,28
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				103,66
L. Gastos Generales = (12% de J)				12,44
M. Utilidad = (5% de J)				5,18
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				121,28
O. IVA = (14,94% de N)				18,12
P. IT = (3,09% de N)				3,75
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				143,14

Precio unitario adoptado:

143,14

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: HORMIGON ARMADO DE VIGAS (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				2.093,00
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
CLAVOS	KG.	2	15	30
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2	15	30
ACERO ESTRUCTURAL	KG	120	9	1.080,00
MADERA ENCOFRADO	P2	80	5	400
D. TOTAL MATERIALES = (A)				2.093,00
B. OBRERO				744
ENCOFRADOR	HR	18	12	216
ARMADOR	HR	9	12	108
ALBAÑIL	HR	8	12	96
AYUDANTE	HR.	16	9	144
PEON	HR	20	9	180
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				409,2
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.153,20
C. EQUIPO				87,5
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,7	50	35
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	2,5
H. Herramientas menores = (6% de B)				44,64
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				132,14
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				3.378,34
L. Gastos Generales = (12% de J)				405,4
M. Utilidad = (5% de J)				168,92
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				3.952,66
O. IVA = (14,94% de N)				590,53
P. IT = (3,09% de N)				122,14
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				4.665,32

Precio unitario adoptado:

4.665,32

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS (M3)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				2.228,00
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
CLAVOS	KG.	2	15	30
MADERA ENCOFRADO	P2	80	5	400
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2	15	30
ACERO ESTRUCTURAL	KG	135	9	1.215,00
D. TOTAL MATERIALES = (A)				2.228,00
B. OBRERO				804
ALBAÑIL	HR	10	12	120
AYUDANTE	HR.	16	9	144
ENCOFRADOR	HR	18	12	216
PEON	HR	20	9	180
ARMADOR	HR	12	12	144
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				442,2
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.246,20
C. EQUIPO				87,5
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,7	50	35
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	2,5
H. Herramientas menores = (6% de B)				48,24
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				135,74
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				3.609,94
L. Gastos Generales = (12% de J)				433,19
M. Utilidad = (5% de J)				180,5
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				4.223,63
O. IVA = (14,94% de N)				631,01
P. IT = (3,09% de N)				130,51
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				4.985,15

Precio unitario adoptado:

4.985,15

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO (M2)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				210
CEMENTO PORTLAND	kg	40	1,1	44
FIERRO CORRUGADO	kg	10	8	80
ARENA COMUN	m ³	0,06	100	6
GRAVA COMUN	m ³	0,1	120	12
MADERA DE CONSTRUCCION	p ²	10	5	50
CLAVOS	KG.	0,2	15	3
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,2	15	3
PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM.	pza	2	6	12
D. TOTAL MATERIALES = (A)				210
B. OBRERO				60
ENCOFRADOR	HR	1	12	12
ARMADOR	HR	1	12	12
ALBAÑIL	HR	1,5	12	18
AYUDANTE	HR.	2	9	18
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				33
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				93
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				3,6
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				3,6
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				306,6
L. Gastos Generales = (12% de J)				36,79
M. Utilidad = (5% de J)				15,33
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				358,72
O. IVA = (14,94% de N)				53,59
P. IT = (3,09% de N)				11,08
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				423,4

Precio unitario adoptado:

423,4

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: TECHO ESTRUCT. FERROCEMENTO Y PLAFOND PLASTOF. (m²)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				119,4
FERROCEMENTO	m ²	1	75	75
ACERO ESTRUCTURAL	KG	4	9	36
PLASTOFORMO	PZA	1,05	8	8,4
D. TOTAL MATERIALES = (A)				119,4
B. OBRERO				30
ESPECIALISTA	HR	2	15	30
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				16,5
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				46,5
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,8
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,8
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				167,7
L. Gastos Generales = (12% de J)				20,12
M. Utilidad = (5% de J)				8,38
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				196,21
O. IVA = (14,94% de N)				29,31
P. IT = (3,09% de N)				6,06
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				231,59

Precio unitario adoptado:

231,59

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: CIELO RASO SOBRE LOSA (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				10,8
ESTUCO	KG	14	0,6	8,4
ESTUCO FINO	KG.	4	0,6	2,4
D. TOTAL MATERIALES = (A)				10,8
B. OBRERO				56,7
ALBAÑIL	HR	2,7	12	32,4
AYUDANTE	HR.	2,7	9	24,3
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				31,19
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				87,89
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				3,4
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				3,4
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				102,09
L. Gastos Generales = (12% de J)				12,25
M. Utilidad = (5% de J)				5,1
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				119,44
O. IVA = (14,94% de N)				17,84
P. IT = (3,09% de N)				3,69
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				140,98

Precio unitario adoptado:

140,98

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: RAMPA DE HORMIGON (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				1.057,00
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
MADERA	P2	75	6	450
CLAVOS	KG.	2	15	30
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1,6	15	24
D. TOTAL MATERIALES = (A)				1.057,00
B. OBRERO				714
ALBAÑIL	HR	10	12	120
AYUDANTE	HR.	20	9	180
ENCOFRADOR	HR	18	12	216
PEON	HR	22	9	198
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				392,7
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.106,70
C. EQUIPO				52,5
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	2,5
H. Herramientas menores = (6% de B)				42,84
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				95,34
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				2.259,04
L. Gastos Generales = (12% de J)				271,08
M. Utilidad = (5% de J)				112,95
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				2.643,08
O. IVA = (14,94% de N)				394,88
P. IT = (3,09% de N)				81,67
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				3.119,62

Precio unitario adoptado:

3.119,62

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: CONTRAPISO C/EMPEDRADO (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				38,15
CEMENTO	KG	14,5	1,1	15,95
ARENA	M3	0,04	120	4,8
GRAVA	M3	0,05	120	6
PIEDRA MANZANA	M3	0,12	95	11,4
D. TOTAL MATERIALES = (A)				38,15
B. OBRERO				37,2
ALBAÑIL	HR	1,6	12	19,2
AYUDANTE	HR.	2	9	18
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				20,46
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				57,66
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				2,23
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				2,23
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				98,04
L. Gastos Generales = (12% de J)				11,77
M. Utilidad = (5% de J)				4,9
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				114,71
O. IVA = (14,94% de N)				17,14
P. IT = (3,09% de N)				3,54
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				135,39

Precio unitario adoptado:

135,39

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: PISO CERAMICA ESMALTADA (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				62
CEMENTO	KG	14	1,1	15,4
ARENA	M3	0,04	120	4,8
CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	1,1	38	41,8
D. TOTAL MATERIALES = (A)				62
B. OBRERO				48,3
ALBAÑIL	HR	2,3	12	27,6
AYUDANTE	HR.	2,3	9	20,7
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				26,56
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				74,86
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				2,9
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				2,9
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				139,76
L. Gastos Generales = (12% de J)				16,77
M. Utilidad = (5% de J)				6,99
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				163,52
O. IVA = (14,94% de N)				24,43
P. IT = (3,09% de N)				5,05
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				193,01

Precio unitario adoptado:

193,01

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: ZOCALO CERAMICA ESMALTADA (ML.)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				4,58
CERAMICA	1	0,08	1	0,08
CEMENTO	KG	3	1,1	3,3
ARENA	M3	0,01	120	1,2
D. TOTAL MATERIALES = (A)				4,58
B. OBRERO				16,8
ALBAÑIL	HR	0,8	12	9,6
AYUDANTE	HR.	0,8	9	7,2
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				9,24
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				26,04
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,01
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,01
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				31,63
L. Gastos Generales = (12% de J)				3,8
M. Utilidad = (5% de J)				1,58
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				37
O. IVA = (14,94% de N)				5,53
P. IT = (3,09% de N)				1,14
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				43,68

Precio unitario adoptado:

43,68

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS (M2)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				53,38
CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5	M2.	1	38	38
CEMENTO	KG	11	1,1	12,1
ARENA FINA	M3	0,03	100	3
CEMENTO BLANCO	KG.	0,25	1,1	0,28
D. TOTAL MATERIALES = (A)				53,37
B. OBRERO				52,5
ALBAÑIL	HR	2,5	12	30
AYUDANTE	HR.	2,5	9	22,5
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				28,88
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				81,38
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				3,15
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				3,15
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				137,9
L. Gastos Generales = (12% de J)				16,55
M. Utilidad = (5% de J)				6,89
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				161,34
O. IVA = (14,94% de N)				24,1
P. IT = (3,09% de N)				4,99
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				190,43

Precio unitario adoptado:

190,43

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				356,44
PUERTA PLACA (MARA)	M2	1	226,34	226,34
MARCO 2X3	ML	2,86	35	100,1
BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	3	10	30
D. TOTAL MATERIALES = (A)				356,44
B. OBRERO				33,6
ALBAÑIL	HR	0,6	12	7,2
CARPINTERO	HR	1	12	12
PEON	HR	1,6	9	14,4
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				18,48
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				52,08
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				2,02
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				2,02
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				410,54
L. Gastos Generales = (12% de J)				49,26
M. Utilidad = (5% de J)				20,53
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				480,33
O. IVA = (14,94% de N)				71,76
P. IT = (3,09% de N)				14,84
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				566,93

Precio unitario adoptado:

566,93

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO (m²)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				269,19
VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	1,05	135	141,75
ALUMINIO	M2	0,56	145	81,2
ANGULAR 1/8 X 3/4	ML.	3,5	8	28
SILICONA	PZA	1	15,24	15,24
TORNILLOS 1X5	PZA.	5	0,6	3
D. TOTAL MATERIALES = (A)				269,19
B. OBRERO				27
ESPECIALISTA	HR	0,5	15	7,5
VIDRIERO	HR	0,5	9	4,5
PEON	HR	1	9	9
CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	0,5	12	6
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				14,85
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				41,85
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,62
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,62
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				312,66
L. Gastos Generales = (12% de J)				37,52
M. Utilidad = (5% de J)				15,63
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				365,81
O. IVA = (14,94% de N)				54,65
P. IT = (3,09% de N)				11,3
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				431,77

Precio unitario adoptado:

431,77

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES (M2)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				5,7
LIJA	PZA.	0,2	2,5	0,5
PINTURA LATEX	GAL	0,06	65	3,9
MASA CORRIDA PARA PINTURA	GAL	0,02	65	1,3
D. TOTAL MATERIALES = (A)				5,7
B. OBRERO				9
PINTOR	HR	0,5	9	4,5
AYUDANTE	HR.	0,5	9	4,5
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				4,95
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				13,95
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				0,54
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0,54
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				20,19
L. Gastos Generales = (12% de J)				2,42
M. Utilidad = (5% de J)				1,01
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				23,62
O. IVA = (14,94% de N)				3,53
P. IT = (3,09% de N)				0,73
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				27,88

Precio unitario adoptado:

27,88

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: PINTURA LATEX CIELOS (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				5,15
LIJA	PZA.	0,3	2,5	0,75
PINTURA LATEX	GAL	0,06	65	3,9
SELLADOR	GL	0,02	8	0,16
TIZA MOLIDA	KG.	0,2	1,72	0,34
D. TOTAL MATERIALES = (A)				5,15
B. OBRERO				12,24
PINTOR	HR	0,68	9	6,12
AYUDANTE	HR.	0,68	9	6,12
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				6,73
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				18,97
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				0,73
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0,73
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				24,86
L. Gastos Generales = (12% de J)				2,98
M. Utilidad = (5% de J)				1,24
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				29,09
O. IVA = (14,94% de N)				4,35
P. IT = (3,09% de N)				0,9
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				34,33

Precio unitario adoptado:

34,33

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: INSTALACION INODORO TANQUE BAJO (PZA.)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				621,57
INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC.	PZA.	1	450	450
CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	1	24,79	24,79
CODO FG 1/2	PZA.	1	5	5
LLAVE DE PASO 1/2	PZA.	1	45	45
PEGAMENTO+TEFLON	GLB.	1	57	57
CODO DE 4 DE 90 GRADOS ESQ 40	PZA.	1	36,1	36,1
TORNILLOS DE 2	PZA.	4	0,4	1,6
TARUGOS	PZA.	4	0,52	2,08
D. TOTAL MATERIALES = (A)				621,57
B. OBRERO				234
ALBAÑIL	HR	2	12	24
AYUDANTE	HR.	12	9	108
PLOMERO	HR.	8,5	12	102
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				128,7
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				362,7
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				14,04
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				14,04
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				998,31
L. Gastos Generales = (12% de J)				119,8
M. Utilidad = (5% de J)				49,92
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				1.168,02
O. IVA = (14,94% de N)				174,5
P. IT = (3,09% de N)				36,09
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				1.378,62

Precio unitario adoptado:

1.378,62

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: PORTAPAPEL (PZA)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				25,02
PORTAPAPEL	PZA	1	25,02	25,02
D. TOTAL MATERIALES = (A)				25,02
B. OBRERO				42
ALBAÑIL	HR	2	12	24
PEON	HR	2	9	18
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				23,1
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				65,1
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				2,52
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				2,52
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				92,64
L. Gastos Generales = (12% de J)				11,12
M. Utilidad = (5% de J)				4,63
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				108,39
O. IVA = (14,94% de N)				16,19
P. IT = (3,09% de N)				3,35
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				127,93

Precio unitario adoptado:

127,93

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: INST. LAVAMANOS DE COLOR (PZA)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				658,73
LAVAMANOS DE COLOR	PZA	1	290,67	290,67
CHICOTILLO DE PLOMO 1/2	PZA	1,13	40,15	45,37
CAÑERIA GALVANIZADA 1	M	1,4	5	7
CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	0,7	10	7
CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	0,5	6	3
TEES DE 1/2	PZA	1	2,23	2,23
CODOS DE 1/2	PZA	1	5	5
REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	1	3,47	3,47
SIFON P/LAVAMANOS	PZA	1	45	45
MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	1	250	250
D. TOTAL MATERIALES = (A)				658,74
B. OBRERO				127,5
PLOMERO	HR.	5	12	60
AYUDANTE	HR.	7,5	9	67,5
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				70,13
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				197,63
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				7,65
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				7,65
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				864,01
L. Gastos Generales = (12% de J)				103,68
M. Utilidad = (5% de J)				43,2
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				1.010,90
O. IVA = (14,94% de N)				151,03
P. IT = (3,09% de N)				31,24
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				1.193,16

Precio unitario adoptado:

1.193,16

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: URINARIO (PZA)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				162,83
URINARIO	PZA	1,02	141,78	144,62
CHICOTILLO	PZA	1	14,25	14,25
TORNILLOS 1X6	PZA.	4	0,68	2,72
TEFLON	ROLL	0,2	6,21	1,24
D. TOTAL MATERIALES = (A)				162,83
B. OBRERO				63
PLOMERO	HR.	3	12	36
AYUDANTE	HR.	3	9	27
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				34,65
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				97,65
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				3,78
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				3,78
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				264,26
L. Gastos Generales = (12% de J)				31,71
M. Utilidad = (5% de J)				13,21
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				309,18
O. IVA = (14,94% de N)				46,19
P. IT = (3,09% de N)				9,55
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				364,93

Precio unitario adoptado:

364,93

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: CAJA INTERCEPTORA PVC (PZA)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				101,86
CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	1	80	80
TUVERIA DE PVC DE 1 1/2	ML	1,5	14,12	21,18
PEGAMENTO DE PVC	LT	0,02	34,19	0,68
D. TOTAL MATERIALES = (A)				101,86
B. OBRERO				84
PLOMERO	HR.	4	12	48
AYUDANTE	HR.	4	9	36
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				46,2
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				130,2
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				5,04
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				5,04
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				237,1
L. Gastos Generales = (12% de J)				28,45
M. Utilidad = (5% de J)				11,86
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				277,41
O. IVA = (14,94% de N)				41,45
P. IT = (3,09% de N)				8,57
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				327,43

Precio unitario adoptado:

327,43

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: ACOMETIDA ELECTRICIDAD (glb)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				360,08
VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	0,15	483,85	72,58
VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	1	250	250
VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	2,5	15	37,5
D. TOTAL MATERIALES = (A)				360,08
B. OBRERO				126
ELECTRICISTA	HR	6	12	72
PEON	HR	6	9	54
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				69,3
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				195,3
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				7,56
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				7,56
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				562,94
L. Gastos Generales = (12% de J)				67,55
M. Utilidad = (5% de J)				28,15
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				658,64
O. IVA = (14,94% de N)				98,4
P. IT = (3,09% de N)				20,35
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				777,39

Precio unitario adoptado:

777,39

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: INSTALACION SANITARIA (glb)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				775
ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	5	155	775
D. TOTAL MATERIALES = (A)				775
B. OBRERO				840
PLOMERO	HR.	40	12	480
AYUDANTE	HR.	40	9	360
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				462
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.302,00
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				50,4
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				50,4
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				2.127,40
L. Gastos Generales = (12% de J)				255,29
M. Utilidad = (5% de J)				106,37
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				2.489,06
O. IVA = (14,94% de N)				371,87
P. IT = (3,09% de N)				76,91
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				2.937,84

Precio unitario adoptado:

2.937,84

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: INSTALACION PLUVIAL (glb)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				1.085,00
ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	7	155	1.085,00
D. TOTAL MATERIALES = (A)				1.085,00
B. OBRERO				390
PLOMERO	HR.	25	12	300
AYUDANTE	HR.	10	9	90
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				214,5
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				604,5
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				23,4
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				23,4
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				1.712,90
L. Gastos Generales = (12% de J)				205,55
M. Utilidad = (5% de J)				85,65
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				2.004,09
O. IVA = (14,94% de N)				299,41
P. IT = (3,09% de N)				61,93
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				2.365,43

Precio unitario adoptado:

2.365,43

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: INSTALACION AGUA POTABLE (glb)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				1.842,00
CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	25	6	150
CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	25	10	250
CODO FG 1/2	PZA	16	5	80
CODO FG 3/4	PZA.	14	8	112
LLAVE DE PASO GLOBO 1/2	PZA	10	125	1.250,00
D. TOTAL MATERIALES = (A)				1.842,00
B. OBRERO				735
PLOMERO	HR.	35	12	420
AYUDANTE	HR.	35	9	315
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				404,25
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.139,25
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				44,1
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				44,1
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				3.025,35
L. Gastos Generales = (12% de J)				363,04
M. Utilidad = (5% de J)				151,27
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				3.539,66
O. IVA = (14,94% de N)				528,83
P. IT = (3,09% de N)				109,38
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				4.177,86

Precio unitario adoptado:

4.177,86

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: INSTALACION TELEFONICA (glb)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				446,43
CABLE NO. 2X22	ML	500	0,73	365
CAJA DISPERSION TELEFON.GRAL	PZA	1	61,07	61,07
REGLETAS DE CONEXION	PZA	2	10,18	20,36
D. TOTAL MATERIALES = (A)				446,43
B. OBRERO				783
ELECTRICISTA	HR	24	12	288
AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	55	9	495
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				430,65
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.213,65
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				46,98
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				46,98
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				1.707,06
L. Gastos Generales = (12% de J)				204,85
M. Utilidad = (5% de J)				85,35
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				1.997,26
O. IVA = (14,94% de N)				298,39
P. IT = (3,09% de N)				61,72
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				2.357,37

Precio unitario adoptado:

2.357,37

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: LOSA NERVADA H. A. (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				159,56
CEMENTO	KG	22	1,1	24,2
ARENA	M3	0,05	120	6
GRAVA	M3	0,07	120	8,4
MADERA	P2	12,3	6	73,8
CLAVOS	KG.	0,9	15	13,5
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,9	15	13,5
BLOQUE AISLOPLAST .40X.40X.16	PZA	3,6	5,6	20,16
D. TOTAL MATERIALES = (A)				159,56
B. OBRERO				147,6
ALBAÑIL	HR	2	12	24
AYUDANTE	HR.	4	9	36
ENCOFRADOR	HR	4	12	48
PEON	HR	4,4	9	39,6
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				81,18
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				228,78
C. EQUIPO				10,3
MEZCLADORA	Hr.	0,12	30	3,6
VIBRADORA	HR	0,06	25	1,5
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,1	50	5
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,02	10	0,2
H. Herramientas menores = (6% de B)				8,86
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				19,16
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				407,5
L. Gastos Generales = (12% de J)				48,9
M. Utilidad = (5% de J)				20,37
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				476,77
O. IVA = (14,94% de N)				71,23
P. IT = (3,09% de N)				14,73
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				562,73

Precio unitario adoptado:

562,73

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: LIMPIEZA GENERAL (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0
D. TOTAL MATERIALES = (A)				
B. OBRERO				9
PEON	HR	1	9	9
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				4,95
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				13,95
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				0,54
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0,54
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				14,49
L. Gastos Generales = (12% de J)				1,74
M. Utilidad = (5% de J)				0,72
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				16,95
O. IVA = (14,94% de N)				2,53
P. IT = (3,09% de N)				0,52
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				20,01

Precio unitario adoptado:

20,01

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: MURO DE HORMIGON C AISLAMIENTO ACUSTICO (m²)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0
CEMENTO	KG	70	1,1	
ARENA	M3	0,12	120	
GRAVA	M3	0,16	120	
CLAVOS	KG.	0,32	15	
MADERA	P2	15	6	
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,32	15	
PANEL ACUSTIVER 8CM	m ²	1	10	
FIELTRO ROLAC	m ²	1	6,5	
D. TOTAL MATERIALES = (A)				226,7
B. OBRERO				0
ALBAÑIL	HR	1,4	12	
AYUDANTE	HR.	4	9	
ENCOFRADOR	HR	3,6	12	
PEON	HR	4,4	9	
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				74,58
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				210,18
C. EQUIPO				0
MEZCLADORA	Hr.	0,02	30	
VIBRADORA	HR	0,16	25	
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,05	10	
H. Herramientas menores = (6% de B)				8,14
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				13,24
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				450,12
L. Gastos Generales = (12% de J)				54,01
M. Utilidad = (5% de J)				22,51
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				526,64
O. IVA = (14,94% de N)				78,68
P. IT = (3,09% de N)				16,27
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				621,59

Precio unitario adoptado:

621,59

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: MURO ACUSTICO BAÑOS Y VESTIDORES (m²)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				35
ACCESORIOS FIJACION SEG. DISEÑO	M2	1	35	35
D. TOTAL MATERIALES = (A)				35
B. OBRERO				7,5
ESPECIALISTA	HR	0,5	15	7,5
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				4,13
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				11,63
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				0,45
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0,45
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				47,08
L. Gastos Generales = (12% de J)				5,65
M. Utilidad = (5% de J)				2,35
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				55,08
O. IVA = (14,94% de N)				8,23
P. IT = (3,09% de N)				1,7
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				65,01

Precio unitario adoptado:

65,01

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: LOSA ENCASETONADA H. A. 0.4 MT (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				159,56
CEMENTO	KG	22	1,1	24,2
ARENA	M3	0,05	120	6
GRAVA	M3	0,07	120	8,4
MADERA	P2	12,3	6	73,8
CLAVOS	KG.	0,9	15	13,5
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,9	15	13,5
BLOQUE AISLOPLAST .40X.40X.16	PZA	3,6	5,6	20,16
D. TOTAL MATERIALES = (A)				159,56
B. OBRERO				147,6
ALBAÑIL	HR	2	12	24
AYUDANTE	HR.	4	9	36
ENCOFRADOR	HR	4	12	48
PEON	HR	4,4	9	39,6
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				81,18
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				228,78
C. EQUIPO				10,3
MEZCLADORA	Hr.	0,12	30	3,6
VIBRADORA	HR	0,06	25	1,5
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,1	50	5
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,02	10	0,2
H. Herramientas menores = (6% de B)				8,86
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				19,16
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				407,5
L. Gastos Generales = (12% de J)				48,9
M. Utilidad = (5% de J)				20,37
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				476,77
O. IVA = (14,94% de N)				71,23
P. IT = (3,09% de N)				14,73
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				562,73

Precio unitario adoptado:

562,73

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: MURO Y VENTANAS DE VIDRIO DOBLE (M2)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				680,5
ACERO ESTRUCTURAL	KG	2,5	9	22,5
VIDRIO REFLECTIVO 5MM	M2.	2	79	158
ANCLAJE ASKIT SISTEM	PZA	4	125	500
D. TOTAL MATERIALES = (A)				680,5
B. OBRERO				30
ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	0,8	15	12
AYUDANTE	HR.	2	9	18
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				16,5
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				46,5
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,8
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,8
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				728,8
L. Gastos Generales = (12% de J)				87,46
M. Utilidad = (5% de J)				36,44
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				852,7
O. IVA = (14,94% de N)				127,39
P. IT = (3,09% de N)				26,35
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				1.006,44

Precio unitario adoptado:

1.006,44

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL (m²)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0
POLICARBONATO	m ²	1	98	
ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	9	
D. TOTAL MATERIALES = (A)				206
B. OBRERO				0
ESPECIALISTA	HR	1	15	
SOLDADOR	HR	0,3	20	
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				11,55
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				32,55
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				1,26
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				1,26
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				239,81
L. Gastos Generales = (12% de J)				28,78
M. Utilidad = (5% de J)				11,99
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				280,58
O. IVA = (14,94% de N)				41,92
P. IT = (3,09% de N)				8,67
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				331,17

Precio unitario adoptado:

331,17

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: MUROS DE CONTENCION HO. CO. (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				313,35
CEMENTO	KG	110	1,1	121
ARENA	M3	0,25	120	30
GRAVA	M3	0,38	120	45,6
PIEDRA	M3	0,8	95	76
MADERA ENCOFRADO	P2	5	5	25
CLAVOS	KG.	0,6	15	9
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,45	15	6,75
D. TOTAL MATERIALES = (A)				313,35
B. OBRERO				304,5
PEON	HR	14,5	9	130,5
MAESTRO	HR	14,5	12	174
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				167,48
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				471,98
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				18,27
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				18,27
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				803,6
L. Gastos Generales = (12% de J)				96,43
M. Utilidad = (5% de J)				40,18
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				940,21
O. IVA = (14,94% de N)				140,47
P. IT = (3,09% de N)				29,05
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				1.109,73

Precio unitario adoptado:

1.109,73

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: GRADAS H. A. (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				1.708,00
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
MADERA ENCOFRADO	P2	75	5	375
CLAVOS	KG.	2	15	30
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2	15	30
ACERO ESTRUCTURAL	KG	80	9	720
D. TOTAL MATERIALES = (A)				1.708,00
B. OBRERO				689,4
ALBAÑIL	HR	10	12	120
AYUDANTE	HR.	18	9	162
ENCOFRADOR	HR	17	12	204
PEON	HR	21	9	189
ARMADOR	HR	1,2	12	14,4
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				379,17
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.068,57
C. EQUIPO				87,5
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,7	50	35
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	2,5
H. Herramientas menores = (6% de B)				41,36
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				128,86
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				2.905,43
L. Gastos Generales = (12% de J)				348,65
M. Utilidad = (5% de J)				145,27
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				3.399,36
O. IVA = (14,94% de N)				507,86
P. IT = (3,09% de N)				105,04
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				4.012,26

Precio unitario adoptado:

4.012,26

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: PASARELA DE H. A. (M3)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0,00
CEMENTO	KG	350	1,1	
ARENA	M3	0,6	120	
GRAVA	M3	0,8	120	
CLAVOS	KG.	2	15	
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2	15	
ACERO ESTRUCTURAL	KG	120	9	
MADERA ENCOFRADO	P2	80	5	
ENCOFRADOR	HR	18	12	
ARMADOR	HR	9	12	
ALBAÑIL	HR	8	12	
AYUDANTE	HR.	16	9	
PEON	HR	20	9	
D. TOTAL MATERIALES = (A)				2.093,00
B. OBRERO				0
MEZCLADORA	Hr.	1	30	
VIBRADORA	HR	0,8	25	
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,7	50	
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				409,2
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.153,20
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				44,64
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				132,14
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				3.378,34
L. Gastos Generales = (12% de J)				405,4
M. Utilidad = (5% de J)				168,92
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				3.952,66
O. IVA = (14,94% de N)				590,53
P. IT = (3,09% de N)				122,14
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				4.665,32

Precio unitario adoptado:

4.665,32

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: ASCENSOR (pza)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				48.500,00
ASCENSOR	pza	1	48.500,00	48.500,00
D. TOTAL MATERIALES = (A)				48.500,00
B. OBRERO				0
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				48.500,00
L. Gastos Generales = (12% de J)				5.820,00
M. Utilidad = (5% de J)				2.425,00
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				56.745,00
O. IVA = (14,94% de N)				8.477,70
P. IT = (3,09% de N)				1.753,42
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				66.976,12

Precio unitario adoptado:

66.976,12

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: MURAL DE ARTE EN PAREDES (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0,00
PINTURA MATE	GAL	0,15	72,00	
D. TOTAL MATERIALES = (A)				10,80
B. OBRERO				0
ESPECIALISTA PINTOR	HR	2,5	10	
AYUDANTE PINTOR	HR	4	3,7	
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				21,89
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				61,89
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				2,39
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				2,39
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				74,88
L. Gastos Generales = (12% de J)				8,99
M. Utilidad = (5% de J)				3,74
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				87,61
O. IVA = (14,94% de N)				13,09
P. IT = (3,09% de N)				2,71
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				103,40

Precio unitario adoptado:

103,40

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: CIELO FALSO ACUSTICO (MINERAL) (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0
CIELO FALSO MINERAL	M2	1,02	61,11	
D. TOTAL MATERIALES = (A)				62,33
B. OBRERO				0
ALBAÑIL	HR	2	12	
AYUDANTE	HR.	2	9	
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				23,1
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				65,1
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				2,52
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				2,52
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				129,95
L. Gastos Generales = (12% de J)				15,59
M. Utilidad = (5% de J)				6,5
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				152,04
O. IVA = (14,94% de N)				22,72
P. IT = (3,09% de N)				4,7
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				179,46

Precio unitario adoptado:

179,46

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: PUERTAS ACUSTICAS SONOVAN R 37 (M2)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				356,1
MARCO 2X3	ML	2,86	35	100,1
SONOVAN R 37	M2	1	226	226
BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	3	10	30
D. TOTAL MATERIALES = (A)				356,1
B. OBRERO				33,6
ALBAÑIL	HR	0,6	12	7,2
CARPINTERO	HR	1	12	12
PEON	HR	1,6	9	14,4
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				18,48
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				52,08
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				2,02
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				2,02
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				410,2
L. Gastos Generales = (12% de J)				49,22
M. Utilidad = (5% de J)				20,51
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				479,93
O. IVA = (14,94% de N)				71,7
P. IT = (3,09% de N)				14,83
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				566,46

Precio unitario adoptado:

566,46

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: INSTALACION DE GAS (glb)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				1.225,05
CAÑERIA GALVANIZADA Ø1/2"	ML	50	9,7	485
COPLA FG 1/2	PZA.	35	3,13	109,55
CAÑERIA GALVANIZADA Ø3/4"	ML	35	12,2	427
COPLA FG 3/4	PZA.	50	4,07	203,5
D. TOTAL MATERIALES = (A)				1.225,05
B. OBRERO				735
PLOMERO	HR.	35	12	420
AYUDANTE	HR.	35	9	315
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				404,25
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				1.139,25
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				44,1
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				44,1
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				2.408,40
L. Gastos Generales = (12% de J)				289,01
M. Utilidad = (5% de J)				120,42
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				2.817,83
O. IVA = (14,94% de N)				420,98
P. IT = (3,09% de N)				87,07
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				3.325,88

Precio unitario adoptado:

3.325,88

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Item: BARANDADO DE ALUMINIO Y VIDRIO 6MM (m)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				619,77
BARANDADO DE METAL	M2.	1	145	145
ALUMINIO	M2	1,2	145	174
VIDRIO TEMPLADO 6 MM	M2	1,2	249,31	299,17
TORNILLOS DE 2	PZA.	4	0,4	1,6
D. TOTAL MATERIALES = (A)				619,77
B. OBRERO				72
ESPECIALISTA	HR	3	15	45
AYUDANTE	HR.	3	9	27
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				39,6
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				111,60
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				4,32
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				4,32
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				735,69
L. Gastos Generales = (12% de J)				88,28
M. Utilidad = (5% de J)				36,78
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				860,76
O. IVA = (14,94% de N)				128,6
P. IT = (3,09% de N)				26,6
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				1.015,95

Precio unitario adoptado:

1.015,95

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS (M2)

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIAL				0
D. TOTAL MATERIALES = (A)				
B. OBRERO				54
PEON	HR	6	9	54
F. Beneficios Sociales = (55% de B)				29,7
G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F)				83,7
C. EQUIPO				0
H. Herramientas menores = (6% de B)				3,24
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				3,24
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				86,94
L. Gastos Generales = (12% de J)				10,43
M. Utilidad = (5% de J)				4,35
N. PARCIAL = (J+K+L+M)				101,72
O. IVA = (14,94% de N)				15,2
P. IT = (3,09% de N)				3,14
Q. TOTAL ITEM = (N+O+P)				120,06

Precio unitario adoptado:

120,06

Reporte: RESUMEN GENERAL

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

Descripción del parámetro	Monto (Bs)	Monto (\$US.)	%	Fórmula	% Inc.
A. MATERIAL	5.845.633,43	837.483,30		*	34,10%
B. OBRERO	4.006.315,05	573.970,64		*	23,40%
C. EQUIPO	124.744,93	17.871,77		*	0,70%
D. TOTAL MATERIALES	5.845.633,43	837.483,30		A	34,10%
E. Mano de obra indirecta	0	0		B	0,00%
F. Beneficios Sociales	2.203.473,28	315.683,85	55,00%	B	12,80%
G. TOTAL MANO DE OBRA	6.209.788,33	889.654,49		B+E+F	36,20%
H. Herramientas menores	240.378,90	34.438,24	6,00%	B	1,40%
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	365.123,84	52.310,01		C+H	2,10%
J. SUB TOTAL	12.420.545,60	1.779.447,79		D+G+I	72,40%
K. Imprevistos	0	0		J	0,00%
L. Gastos Generales	1.490.465,47	213.533,73	12,00%	J	8,70%
M. Utilidad	621.027,28	88.972,39	5,00%	J	3,60%
N. PARCIAL	14.532.038,35	2.081.953,91		J+K+L+M	84,70%
O. IVA	2.171.086,47	311.043,91	14,94%	N	12,70%
P. IT	449.039,97	64.332,37	3,09%	N	2,60%
Q. TOTAL PRESUPUESTO	17.152.166,23	2.457.311,71		N+O+P	100,00%

#

Descripción módulo	Monto (Bs)	Monto (\$US.)
1.- ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA	13.263.836,87	1.900.235,48
2.- AUDITORIO	1.643.132,53	235.405,83
3.- AREA EXTERNA	2.245.196,85	321.670,40
Total general:	17.152.166,23	2.457.311,71

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	TRAZADO Y REPLANTEO - 1.256,00 M2(s)				75,36
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2	37,68	75,36
> 2	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 1.256,00 m ² (s)				0,00
> 3	EXCAVACION COMUN - 4.958,50 M3(s)				0,00
> 4	AREAS VERDES - 800,00 M2(s)				12.932,72
1	TIERRA VEGETAL	M3	25,47	200	5.094,00
2	RAY - GRAS	S/U	0,19	128,00	24,32
3	PAJA	CARG	12,21	640	7.814,40
> 5	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 350,00 M2(s)				23.833,25
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	5.600,00	6.160,00
2	ARENA FINA	M3	100	14	1.400,00
3	OCRE NACIONAL	KG	13,19	175	2.308,25
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	38	367,5	13.965,00
> 6	MARMOL - 52,00 M2(s)				44.088,72
1	MARMOL RECONSTITUIDO	M2	823	53,04	43.651,92
2	CEMENTO	KG	1,1	208	228,80
3	ARENILLA	M3	100	2,08	208,00
> 7	ACERAS PARQUEO - 1.256,00 m ² (s)				63.578,72
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	1,1	25.371,20	27.908,32
2	ARENA COMUN	m ³	100	50,24	5.024,00
3	GRAVA COMUN	m ³	120	62,80	7.536,00
4	PIEDRAS MANZANA	M3	95	150,72	14.318,40
5	ARENA FINA	M3	100	87,92	8.792,00
> 8	ESPEJOS DE AGUA - 54,00 m ² (s)				8.370,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	54	8.370,00
> 9	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO - 175,90 M3(s)				319.434,40
1	CEMENTO	KG	1,1	61.565,00	67.721,50
2	ARENA	M3	120	105,54	12.664,80
3	GRAVA	M3	120	140,72	16.886,40
4	CLAVOS	KG.	15	281,44	4.221,60
5	MADERA	P2	6	13.192,50	79.155,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	281,44	4.221,60
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	14.951,50	134.563,50
> 10	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 822,00 M2(s)				49,32
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2	24,66	49,32
> 11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 391,11 M3(s)				0,00
> 12	ZAPATA DE H.A. - 32,03 M3(s)				31.565,40
1	CEMENTO	KG	1,1	11.210,50	12.331,55
2	ARENA	M3	120	19,22	2.306,40
3	GRAVA	M3	120	25,62	3.074,40
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	5	320,3	1.601,50
5	CLAVOS	KG.	15	16,02	240,30
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	32,03	480,45
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	1.281,20	11.530,80
> 13	CIMIENTO DE HO CO - 34,54 M3(s)				9.618,05
1	CEMENTO	KG	1,1	4.317,50	4.749,25

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	ARENA	M3	120	8,64	1.035,60
3	GRAVA	M3	120	15,54	1.864,80
4	PIEDRA	M3	95	20,72	1.968,40
> 14	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 15,05 M3(s)				22.995,20
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	5.267,50	5.794,25
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	6,77	677,00
3	GRAVA	M3	120	13,85	1.662,00
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	1.128,75	9.030,00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	1.053,50	5.267,50
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	15,05	225,75
7	CLAVOS	KG.	15	22,58	338,70
> 15	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 43,18 M2(s)				1.528,40
1	ARENA FINA	M3	100	0,43	43,00
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4	47,50	190,00
3	ALQUITRAN	KG	15	86,36	1.295,40
> 16	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 802,40 M2(s)				52.798,16
1	LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	1,2	28.084,00	33.700,80
2	CEMENTO	KG	1,1	11.233,60	12.356,96
3	ARENA	M3	120	56,17	6.740,40
> 17	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 1.604,80 M2(s)				25.275,40
1	CEMENTO	KG	1,1	7.221,60	7.943,76
2	ARENA FINA	M3	100	64,19	6.419,00
3	CAL	KG.	0,5	6.419,20	3.209,60
4	ESTUCO FINO	KG.	0,6	12.838,40	7.703,04
> 18	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 23,19 M3(s)				48.535,95
1	CEMENTO	KG	1,1	8.116,50	8.928,15
2	ARENA	M3	120	13,91	1.669,20
3	GRAVA	M3	120	18,55	2.226,00
4	CLAVOS	KG.	15	46,38	695,70
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	46,38	695,70
6	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	2.782,80	25.045,20
7	MADERA ENCOFRADO	P2	5	1.855,20	9.276,00
> 19	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 23,87 M3(s)				53.182,60
1	CEMENTO	KG	1,1	8.354,50	9.189,95
2	ARENA	M3	120	14,32	1.718,40
3	GRAVA	M3	120	19,10	2.292,00
4	CLAVOS	KG.	15	47,74	716,10
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	1.909,60	9.548,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	47,74	716,10
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	3.222,45	29.002,05
> 20	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 160,50 M2(s)				33.705,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	6.420,00	7.062,00
2	FIERRO CORRUGADO	kg	8	1.605,00	12.840,00
3	ARENA COMUN	m³	100	9,63	963,00
4	GRAVA COMUN	m³	120	16,05	1.926,00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5	1.605,00	8.025,00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
6	CLAVOS	KG.	15	32,1	481,50
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	32,10	481,50
8	PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM.	pza	6	321	1.926,00
> 21	TECHO ESTRUCT. FERROCEMENTO Y PLAFOND PLASTOF. - 372,00 m ² (s)				44.416,80
1	FERROCEMENTO	m ²	75	372,00	27.900,00
2	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	1.488,00	13.392,00
3	PLASTOFORMO	PZA	8	390,60	3.124,80
> 22	CIELO RASO SOBRE LOSA - 160,50 M2(s)				1.733,40
1	ESTUCO	KG	0,6	2.247,00	1.348,20
2	ESTUCO FINO	KG.	0,6	642	385,20
> 23	RAMPA DE HORMIGON - 59,70 M3(s)				63.102,90
1	CEMENTO	KG	1,1	20.895,00	22.984,50
2	ARENA	M3	120	35,82	4.298,40
3	GRAVA	M3	120	47,76	5.731,20
4	MADERA	P2	6	4.477,50	26.865,00
5	CLAVOS	KG.	15	119,40	1.791,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	95,52	1.432,80
> 24	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 822,00 M2(s)				31.359,30
1	CEMENTO	KG	1,1	11.919,00	13.110,90
2	ARENA	M3	120	32,88	3.945,60
3	GRAVA	M3	120	41,1	4.932,00
4	PIEDRA MANZANA	M3	95	98,64	9.370,80
> 25	PISO CERAMICA ESMALTADA - 36,00 M2(s)				2.232,00
1	CEMENTO	KG	1,1	504,00	554,40
2	ARENA	M3	120	1,44	172,80
3	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	38	39,60	1.504,80
> 26	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 804,00 M2(s)				54.748,38
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	12.864,00	14.150,40
2	ARENA FINA	M3	100	32,16	3.216,00
3	OCRE NACIONAL	KG	13,19	402,00	5.302,38
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	38	844,2	32.079,60
> 27	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 392,20 ML.(s)				1.796,04
1	CERAMICA	1	1	31,38	31,38
2	CEMENTO	KG	1,1	1.176,60	1.294,26
3	ARENA	M3	120	3,92	470,40
> 28	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 66,00 M2(s)				3.522,75
1	CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5	M2.	38	66,00	2.508,00
2	CEMENTO	KG	1,1	726,00	798,60
3	ARENA FINA	M3	100	1,98	198,00
4	CEMENTO BLANCO	KG.	1,1	16,5	18,15
> 29	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 14,00 M2(s)				4.990,16
1	PUERTA PLACA (MARA)	M2	226,34	14	3.168,76
2	MARCO 2X3	ML	35	40,04	1.401,40
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	10	42	420,00
> 30	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO - 101,25 m ² (s)				27.255,19
1	VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	135	106,31	14.351,85

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	ALUMINIO	M2	145	56,7	8.221,50
3	ANGULAR 1/8 X 3/4	ML.	8	354,38	2.835,04
4	SILICONA	PZA	15,24	101,25	1.543,05
5	TORNILLOS 1X5	PZA.	0,6	506,25	303,75
> 31	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.538,80 M2(s)				8.771,55
1	LIJA	PZA.	2,5	307,76	769,40
2	PINTURA LATEX	GAL	65	92,33	6.001,45
3	MASA CORRIDA PARA PINTURA	GAL	65	30,78	2.000,70
> 32	PINTURA LATEX CIELOS - 160,50 M2(s)				827,22
1	LIJA	PZA.	2,5	48,15	120,38
2	PINTURA LATEX	GAL	65	9,63	625,95
3	SELLADOR	GL	8	3,21	25,68
4	TIZA MOLIDA	KG.	1,72	32,10	55,21
> 33	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 10,00 PZA.(s)				6.215,70
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC.	PZA.	450	10	4.500,00
2	CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	24,79	10,00	247,90
3	CODO FG 1/2	PZA	5	10,00	50,00
4	LLAVE DE PASO 1/2	PZA	45	10	450,00
5	PEGAMENTO+TEFLON	GLB.	57	10,00	570,00
6	CODO DE 4 DE 90 GRADOS ESQ 40	PZA	36,1	10,00	361,00
7	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,4	40	16,00
8	TARUGOS	PZA.	0,52	40,00	20,80
> 34	PORTAPAPEL - 10,00 PZA(s)				250,20
1	PORTAPAPEL	PZA	25,02	10,00	250,20
> 35	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 6,00 PZA(s)				3.952,44
1	LAVAMANOS DE COLOR	PZA	290,67	6,00	1.744,02
2	CHICOTILLO DE PLOMO 1/2	PZA	40,15	6,78	272,22
3	CAÑERIA GALVANIZADA 1	M	5	8,40	42,00
4	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10	4,20	42,00
5	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6	3,00	18,00
6	TEES DE 1/2	PZA	2,23	6,00	13,38
7	CODOS DE 1/2	PZA	5	6	30,00
8	REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	3,47	6	20,82
9	SIFON P/LAVAMANOS	PZA	45	6,00	270,00
10	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	250	6	1.500,00
> 36	URINARIO - 5,00 PZA(s)				814,14
1	URINARIO	PZA	141,78	5,10	723,08
2	CHICOTILLO	PZA	14,25	5	71,25
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0,68	20,00	13,60
4	TEFLON	ROLL	6,21	1,00	6,21
> 37	CAJA INTERCEPTORA PVC - 4,00 PZA(s)				407,46
1	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	80	4	320,00
2	TUVERIA DE PVC DE 1 1/2	ML	14,12	6,00	84,72
3	PEGAMENTO DE PVC	LT	34,19	0,08	2,74
> 38	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				360,08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483,85	0,15	72,58

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	250	1,00	250,00
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15	2,50	37,50
> 39	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				775,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	5,00	775,00
> 40	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				1.085,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	7,00	1.085,00
> 41	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				1.842,00
1	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6	25,00	150,00
2	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10	25,00	250,00
3	CODO FG 1/2	PZA	5	16	80,00
4	CODO FG 3/4	PZA.	8	14,00	112,00
5	LLAVE DE PASO GLOBO 1/2	PZA	125	10,00	1.250,00
> 42	INSTALACION TELEFONICA - 1,00 glb(s)				446,43
1	CABLE NO. 2X22	ML	0,73	500,00	365,00
2	CAJA DISPERSION TELEFON.GRAL	PZA	61,07	1,00	61,07
3	REGLETAS DE CONEXION	PZA	10,18	2,00	20,36
> 43	LOSA NERVADA H. A. - 1.256,00 M2(s)				200.407,36
1	CEMENTO	KG	1,1	27.632,00	30.395,20
2	ARENA	M3	120	62,80	7.536,00
3	GRAVA	M3	120	87,92	10.550,40
4	MADERA	P2	6	15.448,80	92.692,80
5	CLAVOS	KG.	15	1.130,40	16.956,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	1.130,40	16.956,00
7	BLOQUE AISLOPLAST .40X.40X.16	PZA	5,6	4.521,60	25.320,96
> 44	LIMPIEZA GENERAL - 1.256,00 M2(s)				0,00
> 45	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 756,00 M2(s)				45,36
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2	22,68	45,36
> 46	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 3.571,62 M3(s)				0,00
> 47	ZAPATA DE H.A. - 40,07 M3(s)				39.489,30
1	CEMENTO	KG	1,1	14.024,50	15.426,95
2	ARENA	M3	120	24,04	2.884,80
3	GRAVA	M3	120	32,06	3.847,20
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	5	400,7	2.003,50
5	CLAVOS	KG.	15	20,04	300,60
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	40,07	601,05
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	1.602,80	14.425,20
> 48	CIMIENTO DE HO CO - 52,16 M3(s)				14.526,70
1	CEMENTO	KG	1,1	6.520,00	7.172,00
2	ARENA	M3	120	13,04	1.564,80
3	GRAVA	M3	120	23,47	2.816,40
4	PIEDRA	M3	95	31,30	2.973,50
> 49	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 26,08 M3(s)				39.847,60
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	9.128,00	10.040,80
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	11,74	1.174,00
3	GRAVA	M3	120	23,99	2.878,80
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	1.956,00	15.648,00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	1.825,60	9.128,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	26,08	391,20
7	CLAVOS	KG.	15	39,12	586,80
> 50	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 65,20 M2(s)				2.307,88
1	ARENA FINA	M3	100	0,65	65,00
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4	71,72	286,88
3	ALQUITRAN	KG	15	130,40	1.956,00
> 51	MURO DE HORMIGON C AISLAMIENTO ACUSTICO - 4.426,60 m ² (s)				1.003.510,41
1	CEMENTO	KG	1,1	309.862,00	340.848,21
2	ARENA	M3	120	531,19	63.742,80
3	GRAVA	M3	120	708,26	84.991,20
4	CLAVOS	KG.	15	1.416,51	21.247,65
5	MADERA	P2	6	66.399,00	398.394,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	1.416,51	21.247,65
7	PANEL ACUSTIVER 8CM	m ²	10	4.426,60	44.266,00
8	FIELTRO ROLAC	m ²	6,5	4.426,60	28.772,90
> 52	MURO ACUSTICO BAÑOS Y VESTIDORES - 505,24 m ² (s)				17.683,40
1	ACCESORIOS FIJACION SEG. DISEÑO	M2	35	505,24	17.683,40
> 53	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 8.853,20 M2(s)				139.438,10
1	CEMENTO	KG	1,1	39.839,40	43.823,34
2	ARENA FINA	M3	100	354,13	35.413,00
3	CAL	KG.	0,5	35.412,80	17.706,40
> 54	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 156,48 M3(s)				327.512,40
1	CEMENTO	KG	1,1	54.768,00	60.244,80
2	ARENA	M3	120	93,89	11.266,80
3	GRAVA	M3	120	125,18	15.021,60
4	CLAVOS	KG.	15	312,96	4.694,40
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	312,96	4.694,40
6	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	18.777,60	168.998,40
7	MADERA ENCOFRADO	P2	5	12.518,40	62.592,00
> 55	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 161,62 M3(s)				360.089,60
1	CEMENTO	KG	1,1	56.567,00	62.223,70
2	ARENA	M3	120	96,97	11.636,40
3	GRAVA	M3	120	129,30	15.516,00
4	CLAVOS	KG.	15	323,24	4.848,60
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	12.929,60	64.648,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	323,24	4.848,60
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	21.818,70	196.368,30
> 56	LOSA ENCASSETONADA H. A. 0.4 MT - 3.606,00 M2(s)				575.373,36
1	CEMENTO	KG	1,1	79.332,00	87.265,20
2	ARENA	M3	120	180,30	21.636,00
3	GRAVA	M3	120	252,42	30.290,40
4	MADERA	P2	6	44.353,80	266.122,80
5	CLAVOS	KG.	15	3.245,40	48.681,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	3.245,40	48.681,00
7	BLOQUE AISLOPLAST .40X.40X.16	PZA	5,6	12.981,60	72.696,96

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 57	MURO Y VENTANAS DE VIDRIO DOBLE - 1.011,60 M2(s)				688.393,80
1	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	2.529,00	22.761,00
2	VIDRIO REFLECTIVO 5MM	M2.	79	2.023,20	159.832,80
3	ANCLAJE ASKIT SISTEM	PZA	125	4.046,40	505.800,00
> 58	CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL - 116,00 m ² (s)				23.896,00
1	POLICARBONATO	m ²	98	116,00	11.368,00
2	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	1.392,00	12.528,00
> 59	CIELO RASO SOBRE LOSA - 3.606,00 M2(s)				38.944,80
1	ESTUCO	KG	0,6	50.484,00	30.290,40
2	ESTUCO FINO	KG.	0,6	14.424,00	8.654,40
> 60	MUROS DE CONTENCIÓN HO. CO. - 331,76 M3(s)				103.957,36
1	CEMENTO	KG	1,10	36.493,60	40.142,96
2	ARENA	M3	120	82,94	9.952,80
3	GRAVA	M3	120	126,07	15.128,40
4	PIEDRA	M3	95	265,41	25.213,95
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	1.658,80	8.294,00
6	CLAVOS	KG.	15	199,06	2.985,90
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	149,29	2.239,35
> 61	GRADAS H. A. - 35,89 M3(s)				61.299,40
1	CEMENTO	KG	1,1	12.561,50	13.817,65
2	ARENA	M3	120	21,53	2.583,60
3	GRAVA	M3	120	28,71	3.445,20
4	MADERA ENCOFRADO	P2	5	2.691,75	13.458,75
5	CLAVOS	KG.	15	71,78	1.076,70
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	71,78	1.076,70
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	2.871,20	25.840,80
> 62	PASARELA DE H. A. - 11,30 M3(s)				23.650,90
1	CEMENTO	KG	1,1	3.955,00	4.350,50
2	ARENA	M3	120	6,78	813,60
3	GRAVA	M3	120	9,04	1.084,80
4	CLAVOS	KG.	15	22,60	339,00
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	22,60	339,00
6	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	1.356,00	12.204,00
7	MADERA ENCOFRADO	P2	5	904,00	4.520,00
> 63	ASCENSOR - 1,00 pza(s)				48.500,00
1	ASCENSOR	pza	48.500,00	1,00	48.500,00
> 64	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 756,00 M2(s)				28.841,40
1	CEMENTO	KG	1,1	10.962,00	12.058,20
2	ARENA	M3	120	30,24	3.628,80
3	GRAVA	M3	120	37,80	4.536,00
4	PIEDRA MANZANA	M3	95	90,72	8.618,40
> 65	MURAL DE ARTE EN PAREDES - 1.354,00 M2(s)				14.623,20
1	PINTURA MATE	GAL	72	203,10	14.623,20
> 66	CIELO FALSO ACUSTICO (MINERAL) - 3.606,00 M2(s)				224.769,92
1	CIELO FALSO MINERAL	M2	61,11	3.678,12	224.769,92
> 67	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 3.651,00 M2(s)				248.614,85

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	58.416,00	64.257,60
2	ARENA FINA	M3	100	146,04	14.604,00
3	OCRE NACIONAL	KG	13,19	1.825,50	24.078,34
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	38	3.833,55	145.674,90
> 68	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 2.185,20 ML.(s)				10.007,98
1	CERAMICA	1	1	174,82	174,82
2	CEMENTO	KG	1,1	6.555,60	7.211,16
3	ARENA	M3	120	21,85	2.622,00
> 69	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 1.171,70 M2(s)				62.539,39
1	CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5	M2.	38	1.171,70	44.524,60
2	CEMENTO	KG	1,1	12.888,70	14.177,57
3	ARENA FINA	M3	100	35,15	3.515,00
4	CEMENTO BLANCO	KG.	1,1	292,93	322,22
> 70	PUERTAS ACUSTICAS SONOVAN R 37 - 260,00 M2(s)				92.586,00
1	MARCO 2X3	ML	35	743,60	26.026,00
2	SONOVAN R 37	M2	226	260,00	58.760,00
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	10	780,00	7.800,00
> 71	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 7.681,50 M2(s)				43.784,55
1	LIJA	PZA.	2,5	1.536,30	3.840,75
2	PINTURA LATEX	GAL	65	460,89	29.957,85
3	MASA CORRIDA PARA PINTURA	GAL	65	153,63	9.985,95
> 72	PINTURA LATEX CIELOS - 3.022,00 M2(s)				15.575,39
1	LIJA	PZA.	2,5	906,60	2.266,50
2	PINTURA LATEX	GAL	65	181,32	11.785,80
3	SELLADOR	GL	8	60,44	483,52
4	TIZA MOLIDA	KG.	1,72	604,40	1.039,57
> 73	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 38,00 PZA.(s)				23.619,66
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC.	PZA.	450	38,00	17.100,00
2	CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	24,79	38,00	942,02
3	CODO FG 1/2	PZA	5	38,00	190,00
4	LLAVE DE PASO 1/2	PZA	45	38,00	1.710,00
5	PEGAMENTO+TEFLON	GLB.	57	38,00	2.166,00
6	CODO DE 4 DE 90 GRADOS ESQ 40	PZA	36,1	38,00	1.371,80
7	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,4	152,00	60,80
8	TARUGOS	PZA.	0,52	152,00	79,04
> 74	PORTAPAPEL - 38,00 PZA(s)				950,76
1	PORTAPAPEL	PZA	25,02	38,00	950,76
> 75	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 35,00 PZA(s)				23.055,88
1	LAVAMANOS DE COLOR	PZA	290,67	35,00	10.173,45
2	CHICOTILLO DE PLOMO 1/2	PZA	40,15	39,55	1.587,93
3	CAÑERIA GALVANIZADA 1	M	5	49,00	245,00
4	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10	24,50	245,00
5	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6	17,50	105,00
6	TEES DE 1/2	PZA	2,23	35,00	78,05
7	CODOS DE 1/2	PZA	5	35,00	175,00
8	REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	3,47	35,00	121,45

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
9	SIFON P/LAVAMANOS	PZA	45	35,00	1.575,00
10	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	250	35,00	8.750,00
> 76	URINARIO - 2,00 PZA(s)				325,66
1	URINARIO	PZA	141,78	2,04	289,23
2	CHICOTILLO	PZA	14,25	2,00	28,50
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0,68	8,00	5,44
4	TEFLON	ROLL	6,21	0,40	2,48
> 77	CAJA INTERCEPTORA PVC - 37,00 PZA(s)				3.768,96
1	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	80	37,00	2.960,00
2	TUVERIA DE PVC DE 1 1/2	ML	14,12	55,50	783,66
3	PEGAMENTO DE PVC	LT	34,19	0,74	25,30
> 78	INSTALACION DE GAS - 1,00 glb(s)				1.225,05
1	CAÑERIA GALVANIZADA Ø1/2"	ML	9,7	50,00	485,00
2	COPLA FG 1/2	PZA.	3,13	35,00	109,55
3	CAÑERIA GALVANIZADA Ø3/4"	ML	12,2	35,00	427,00
4	COPLA FG 3/4	PZA.	4,07	50,00	203,50
> 79	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				360,08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483,85	0,15	72,58
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	250	1,00	250,00
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15	2,50	37,50
> 80	LIMPIEZA GENERAL - 822,00 M2(s)				0,00
> 81	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				775,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	5,00	775,00
> 82	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				1.085,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	7	1.085,00
> 83	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				1.842,00
1	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6	25	150
2	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10	25	250
3	CODO FG 1/2	PZA	5	16	80
4	CODO FG 3/4	PZA.	8	14	112
5	LLAVE DE PASO GLOBO 1/2	PZA	125	10	1.250,00
> 84	INSTALACION TELEFONICA - 1,00 glb(s)				446,43
1	CABLE NO. 2X22	ML	0,73	500	365
2	CAJA DISPERSION TELEFON.GRAL	PZA	61,07	1	61,07
3	REGLETAS DE CONEXION	PZA	10,18	2	20,36
> 85	INSTALACION DE GAS - 1,00 glb(s)				1.225,05
1	CAÑERIA GALVANIZADA Ø1/2"	ML	9,7	50	485
2	COPLA FG 1/2	PZA.	3,13	35	109,55
3	CAÑERIA GALVANIZADA Ø3/4"	ML	12,2	35	427
4	COPLA FG 3/4	PZA.	4,07	50	203,5
> 86	BARANDADO DE ALUMINIO Y VIDRIO 6MM - 523,20 m(s)				324.264,71
1	BARANDADO DE METAL	M2.	145	523,2	75.864,00
2	ALUMINIO	M2	145	627,84	91.036,80
3	VIDRIO TEMPLADO 6 MM	M2	249,31	627,84	156.526,79
4	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,4	2.092,80	837,12
> 87	LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 756,00 M2(s)				0

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	TRAZADO Y REPLANTEO - 1.256,00 M2(s)				6.782,40
1	ALBAÑIL	HR	12	376,8	4.521,60
2	PEON	HR	9	251,2	2.260,80
> 2	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 1.256,00 m ² (s)				7.347,60
1	PEON	HR	9	816,4	7.347,60
> 3	EXCAVACION COMUN - 4.958,50 M3(s)				124.954,20
1	PEON	HR	9	13.883,80	124.954,20
> 4	AREAS VERDES - 800,00 M2(s)				14.400,00
1	AYUDANTE	HR.	9	1.600,00	14.400,00
> 5	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 350,00 M2(s)				7.350,00
1	ALBAÑIL	HR	12	350	4.200,00
2	PEON	HR	9	350	3.150,00
> 6	MARMOL - 52,00 M2(s)				4.368,00
1	ALBAÑIL	HR	12	208	2.496,00
2	AYUDANTE	HR.	9	208	1.872,00
> 7	ACERAS PARQUEO - 1.256,00 m ² (s)				84.403,20
1	ALBAÑIL	HR	12	3.265,60	39.187,20
2	AYUDANTE	HR.	9	5.024,00	45.216,00
> 8	ESPEJOS DE AGUA - 54,00 m ² (s)				0
> 9	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO - 175,90 M3(s)				131.925,00
1	ALBAÑIL	HR	12	1.407,20	16.886,40
2	AYUDANTE	HR.	9	3.518,00	31.662,00
3	ENCOFRADOR	HR	12	3.166,20	37.994,40
4	PEON	HR	9	3.869,80	34.828,20
5	ARMADOR	HR	12	879,5	10.554,00
> 10	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 822,00 M2(s)				8.877,60
1	ALBAÑIL	HR	12	493,2	5.918,40
2	PEON	HR	9	328,8	2.959,20
> 11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 391,11 M3(s)				12.672,00
1	PEON	HR	9	1.408,00	12.672,00
> 12	ZAPATA DE H.A. - 32,03 M3(s)				16.335,30
1	ALBAÑIL	HR	12	384,36	4.612,32
2	ENCOFRADOR	HR	12	192,18	2.306,16
3	AYUDANTE	HR.	9	192,18	1.729,62
4	PEON	HR	9	640,6	5.765,40
5	ARMADOR	HR	12	160,15	1.921,80
> 13	CIMIENTO DE HO CO - 34,54 M3(s)				4.497,15
1	ALBAÑIL	HR	12	214,15	2.569,80
2	AYUDANTE	HR.	9	214,15	1.927,35
> 14	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 15,05 M3(s)				10.113,60
1	ALBAÑIL	HR	12	150,5	1.806,00
2	PEON	HR	9	180,6	1.625,40
3	AYUDANTE	HR.	9	180,6	1.625,40
4	ENCOFRADOR	HR	12	270,9	3.250,80
5	ARMADOR	HR	12	150,5	1.806,00
> 15	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 43,18 M2(s)				816,06

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	HR	12	38,86	466,32
2	PEON	HR	9	38,86	349,74
> 16	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 802,40 M2(s)				53.921,28
1	ALBAÑIL	HR	12	2.567,68	30.812,16
2	AYUDANTE	HR.	9	2.567,68	23.109,12
> 17	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 1.604,80 M2(s)				87.622,08
1	ALBAÑIL	HR	12	4.172,48	50.069,76
2	AYUDANTE	HR.	9	4.172,48	37.552,32
> 18	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 23,19 M3(s)				17.253,36
1	ENCOFRADOR	HR	12	417,42	5.009,04
2	ARMADOR	HR	12	208,71	2.504,52
3	ALBAÑIL	HR	12	185,52	2.226,24
4	AYUDANTE	HR.	9	371,04	3.339,36
5	PEON	HR	9	463,8	4.174,20
> 19	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 23,87 M3(s)				19.191,48
1	ALBAÑIL	HR	12	238,7	2.864,40
2	AYUDANTE	HR.	9	381,92	3.437,28
3	ENCOFRADOR	HR	12	429,66	5.155,92
4	PEON	HR	9	477,4	4.296,60
5	ARMADOR	HR	12	286,44	3.437,28
> 20	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 160,50 M2(s)				9.630,00
1	ENCOFRADOR	HR	12	160,5	1.926,00
2	ARMADOR	HR	12	160,5	1.926,00
3	ALBAÑIL	HR	12	240,75	2.889,00
4	AYUDANTE	HR.	9	321	2.889,00
> 21	TECHO ESTRUCT. FERROCEMENTO Y PLAFOND PLASTOF. - 372,00 m ² (s)				11.160,00
1	ESPECIALISTA	HR	15	744,00	11.160,00
> 22	CIELO RASO SOBRE LOSA - 160,50 M2(s)				9.100,35
1	ALBAÑIL	HR	12	433,35	5.200,20
2	AYUDANTE	HR.	9	433,35	3.900,15
> 23	RAMPA DE HORMIGON - 59,70 M3(s)				42.625,80
1	ALBAÑIL	HR	12	597,00	7.164,00
2	AYUDANTE	HR.	9	1.194,00	10.746,00
3	ENCOFRADOR	HR	12	1.074,60	12.895,20
4	PEON	HR	9	1.313,40	11.820,60
> 24	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 822,00 M2(s)				30.578,40
1	ALBAÑIL	HR	12	1.315,20	15.782,40
2	AYUDANTE	HR.	9	1.644,00	14.796,00
> 25	PISO CERAMICA ESMALTADA - 36,00 M2(s)				1.738,80
1	ALBAÑIL	HR	12	82,8	993,60
2	AYUDANTE	HR.	9	82,8	745,20
> 26	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 804,00 M2(s)				16.884,00
1	ALBAÑIL	HR	12	804	9.648,00
2	PEON	HR	9	804	7.236,00
> 27	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 392,20 ML.(s)				6.588,96
1	ALBAÑIL	HR	12	313,76	3.765,12

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	AYUDANTE	HR.	9	313,76	2.823,84
> 28	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 66,00 M2(s)				3.465,00
1	ALBAÑIL	HR	12	165	1.980,00
2	AYUDANTE	HR.	9	165	1.485,00
> 29	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 14,00 M2(s)				470,40
1	ALBAÑIL	HR	12	8,4	100,80
2	CARPINTERO	HR	12	14	168,00
3	PEON	HR	9	22,4	201,60
> 30	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 101,25 m ² (s)				2.733,93
1	ESPECIALISTA	HR	15	50,63	759,45
2	VIDRIERO	HR	9	50,63	455,67
3	PEON	HR	9	101,25	911,25
4	CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	12	50,63	607,56
> 31	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.538,80 M2(s)				13.849,20
1	PINTOR	HR	9	769,4	6.924,60
2	AYUDANTE	HR.	9	769,4	6.924,60
> 32	PINTURA LATEX CIELOS - 160,50 M2(s)				1.964,52
1	PINTOR	HR	9	109,14	982,26
2	AYUDANTE	HR.	9	109,14	982,26
> 33	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 10,00 PZA.(s)				2.340,00
1	ALBAÑIL	HR	12	20	240
2	AYUDANTE	HR.	9	120	1.080,00
3	PLOMERO	HR.	12	85	1.020,00
> 34	PORTAPAPEL - 10,00 PZA(s)				420
1	ALBAÑIL	HR	12	20	240
2	PEON	HR	9	20	180
> 35	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 6,00 PZA(s)				765
1	PLOMERO	HR.	12	30	360
2	AYUDANTE	HR.	9	45	405
> 36	URINARIO - 5,00 PZA(s)				315
1	PLOMERO	HR.	12	15	180
2	AYUDANTE	HR.	9	15	135
> 37	CAJA INTERCEPTORA PVC - 4,00 PZA(s)				336
1	PLOMERO	HR.	12	16	192
2	AYUDANTE	HR.	9	16	144
> 38	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				126,00
1	ELECTRICISTA	HR	12	6,00	72,00
2	PEON	HR	9	6,00	54,00
> 39	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				840,00
1	PLOMERO	HR.	12	40,00	480,00
2	AYUDANTE	HR.	9	40	360,00
> 40	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				390,00
1	PLOMERO	HR.	12	25,00	300,00
2	AYUDANTE	HR.	9	10,00	90,00
> 41	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				735,00
1	PLOMERO	HR.	12	35,00	420,00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	AYUDANTE	HR.	9	35,00	315,00
> 42	INSTALACION TELEFONICA - 1,00 glb(s)				783,00
1	ELECTRICISTA	HR	12	24,00	288,00
2	AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	9	55	495,00
> 43	LOSA NERVADA H. A. - 1.256,00 M2(s)				185.385,60
1	ALBAÑIL	HR	12	2.512,00	30.144,00
2	AYUDANTE	HR.	9	5.024,00	45.216,00
3	ENCOFRADOR	HR	12	5.024,00	60.288,00
4	PEON	HR	9	5.526,40	49.737,60
> 44	LIMPIEZA GENERAL - 1.256,00 M2(s)				11.304,00
1	PEON	HR	9	1.256,00	11.304,00
> 45	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 756,00 M2(s)				8.164,80
1	ALBAÑIL	HR	12	453,6	5.443,20
2	PEON	HR	9	302,4	2.721,60
> 46	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 3.571,62 M3(s)				115.720,47
1	PEON	HR	9	12.857,83	115.720,47
> 47	ZAPATA DE H.A. - 40,07 M3(s)				20.435,70
1	ALBAÑIL	HR	12	480,84	5.770,08
2	ENCOFRADOR	HR	12	240,42	2.885,04
3	AYUDANTE	HR.	9	240,42	2.163,78
4	PEON	HR	9	801,40	7.212,60
5	ARMADOR	HR	12	200,35	2.404,20
> 48	CIMIENTO DE HO CO - 52,16 M3(s)				6.791,19
1	ALBAÑIL	HR	12	323,39	3.880,68
2	AYUDANTE	HR.	9	323,39	2.910,51
> 49	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 26,08 M3(s)				17.525,76
1	ALBAÑIL	HR	12	260,80	3.129,60
2	PEON	HR	9	312,96	2.816,64
3	AYUDANTE	HR.	9	312,96	2.816,64
4	ENCOFRADOR	HR	12	469,44	5.633,28
5	ARMADOR	HR	12	260,80	3.129,60
> 50	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 65,20 M2(s)				1.232,28
1	ALBAÑIL	HR	12	58,68	704,16
2	PEON	HR	9	58,68	528,12
> 51	MURO DE HORMIGON C AISLAMIENTO ACUSTICO - 4.426,60 m²(s)				600.246,96
1	ALBAÑIL	HR	12	6.197,24	74.366,88
2	AYUDANTE	HR.	9	17.706,40	159.357,60
3	ENCOFRADOR	HR	12	15.935,76	191.229,12
4	PEON	HR	9	19.477,04	175.293,36
> 52	MURO ACUSTICO BAÑOS Y VESTIDORES - 505,24 m²(s)				3.789,30
1	ESPECIALISTA	HR	15	252,62	3.789,30
> 53	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 8.853,20 M2(s)				483.384,72
1	ALBAÑIL	HR	12	23.018,32	276.219,84
2	AYUDANTE	HR.	9	23.018,32	207.164,88
> 54	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 156,48 M3(s)				116.421,12
1	ENCOFRADOR	HR	12	2.816,64	33.799,68

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	ARMADOR	HR	12	1.408,32	16.899,84
3	ALBAÑIL	HR	12	1.251,84	15.022,08
4	AYUDANTE	HR.	9	2.503,68	22.533,12
5	PEON	HR	9	3.129,60	28.166,40
> 55	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 161,62 M3(s)				129.942,48
1	ALBAÑIL	HR	12	1.616,20	19.394,40
2	AYUDANTE	HR.	9	2.585,92	23.273,28
3	ENCOFRADOR	HR	12	2.909,16	34.909,92
4	PEON	HR	9	3.232,40	29.091,60
5	ARMADOR	HR	12	1.939,44	23.273,28
> 56	LOSA ENCASETONADA H. A. 0.4 MT - 3.606,00 M2(s)				532.245,60
1	ALBAÑIL	HR	12	7.212,00	86.544,00
2	AYUDANTE	HR.	9	14.424,00	129.816,00
3	ENCOFRADOR	HR	12	14.424,00	173.088,00
4	PEON	HR	9	15.866,40	142.797,60
> 57	MURO Y VENTANAS DE VIDRIO DOBLE - 1.011,60 M2(s)				30.348,00
1	ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	15	809,28	12.139,20
2	AYUDANTE	HR.	9	2.023,20	18.208,80
> 58	CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL - 116,00 m ² (s)				2.436,00
1	ESPECIALISTA	HR	15	116	1.740,00
2	SOLDADOR	HR	20	34,8	696,00
> 59	CIELO RASO SOBRE LOSA - 3.606,00 M2(s)				204.460,20
1	ALBAÑIL	HR	12	9.736,20	116.834,40
2	AYUDANTE	HR.	9	9.736,20	87.625,80
> 60	MUROS DE CONTENCIÓN HO. CO. - 331,76 M3(s)				101.020,92
1	PEON	HR	9	4.810,52	43.294,68
2	MAESTRO	HR	12	4.810,52	57.726,24
> 61	GRADAS H. A. - 35,89 M3(s)				24.742,59
1	ALBAÑIL	HR	12	358,90	4.306,80
2	AYUDANTE	HR.	9	646,02	5.814,18
3	ENCOFRADOR	HR	12	610,13	7.321,56
4	PEON	HR	9	753,69	6.783,21
5	ARMADOR	HR	12	43,07	516,84
> 62	PASARELA DE H. A. - 11,30 M3(s)				8.407,20
1	ENCOFRADOR	HR	12	203,40	2.440,80
2	ARMADOR	HR	12	101,70	1.220,40
3	ALBAÑIL	HR	12	90,40	1.084,80
4	AYUDANTE	HR.	9	180,80	1.627,20
5	PEON	HR	9	226,00	2.034,00
> 63	ASCENSOR - 1,00 pza(s)				0,00
> 64	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 756,00 M2(s)				28.123,20
1	ALBAÑIL	HR	12	1.209,60	14.515,20
2	AYUDANTE	HR.	9	1.512,00	13.608,00
> 65	MURAL DE ARTE EN PAREDES - 1.354,00 M2(s)				53.889,20
1	ESPECIALISTA PINTOR	HR	10	3.385,00	33.850,00
2	AYUDANTE PINTOR	HR	3,7	5.416,00	20.039,20

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 66	CIELO FALSO ACUSTICO (MINERAL) - 3.606,00 M2(s)				151.452,00
1	ALBAÑIL	HR	12	7.212,00	86.544,00
2	AYUDANTE	HR.	9	7.212,00	64.908,00
> 67	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 3.651,00 M2(s)				76.671,00
1	ALBAÑIL	HR	12	3.651,00	43.812,00
2	PEON	HR	9	3.651,00	32.859,00
> 68	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 2.185,20 ML.(s)				36.711,36
1	ALBAÑIL	HR	12	1.748,16	20.977,92
2	AYUDANTE	HR.	9	1.748,16	15.733,44
> 69	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 1.171,70 M2(s)				61.514,25
1	ALBAÑIL	HR	12	2.929,25	35.151,00
2	AYUDANTE	HR.	9	2.929,25	26.363,25
> 70	PUERTAS ACUSTICAS SONOVAN R 37 - 260,00 M2(s)				8.736,00
1	ALBAÑIL	HR	12	156	1.872,00
2	CARPINTERO	HR	12	260	3.120,00
3	PEON	HR	9	416	3.744,00
> 71	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 7.681,50 M2(s)				69.133,50
1	PINTOR	HR	9	3.840,75	34.566,75
2	AYUDANTE	HR.	9	3.840,75	34.566,75
> 72	PINTURA LATEX CIELOS - 3.022,00 M2(s)				36.989,28
1	PINTOR	HR	9	2.054,96	18.494,64
2	AYUDANTE	HR.	9	2.054,96	18.494,64
> 73	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 38,00 PZA.(s)				8.892,00
1	ALBAÑIL	HR	12	76,00	912,00
2	AYUDANTE	HR.	9	456,00	4.104,00
3	PLOMERO	HR.	12	323,00	3.876,00
> 74	PORTAPAPEL - 38,00 PZA(s)				1.596,00
1	ALBAÑIL	HR	12	76,00	912,00
2	PEON	HR	9	76,00	684,00
> 75	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 35,00 PZA(s)				4.462,50
1	PLOMERO	HR.	12	175,00	2.100,00
2	AYUDANTE	HR.	9	262,50	2.362,50
> 76	URINARIO - 2,00 PZA(s)				126,00
1	PLOMERO	HR.	12	6,00	72,00
2	AYUDANTE	HR.	9	6,00	54,00
> 77	CAJA INTERCEPTORA PVC - 37,00 PZA(s)				3.108,00
1	PLOMERO	HR.	12	148,00	1.776,00
2	AYUDANTE	HR.	9	148,00	1.332,00
> 78	INSTALACION DE GAS - 1,00 glb(s)				735,00
1	PLOMERO	HR.	12	35,00	420,00
2	AYUDANTE	HR.	9	35,00	315,00
> 79	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				126,00
1	ELECTRICISTA	HR	12	6,00	72,00
2	PEON	HR	9	6,00	54,00
> 80	LIMPIEZA GENERAL - 822,00 M2(s)				7.398,00
1	PEON	HR	9	822,00	7.398,00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 81	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				840,00
1	PLOMERO	HR.	12	40,00	480,00
2	AYUDANTE	HR.	9	40,00	360,00
> 82	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				390,00
1	PLOMERO	HR.	12	25,00	300,00
2	AYUDANTE	HR.	9	10,00	90,00
> 83	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				735,00
1	PLOMERO	HR.	12	35,00	420,00
2	AYUDANTE	HR.	9	35,00	315,00
> 84	INSTALACION TELEFONICA - 1,00 glb(s)				783,00
1	ELECTRICISTA	HR	12	24,00	288,00
2	AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	9	55,00	495,00
> 85	INSTALACION DE GAS - 1,00 glb(s)				735,00
1	PLOMERO	HR.	12	35,00	420,00
2	AYUDANTE	HR.	9	35,00	315,00
> 86	BARANDADO DE ALUMINIO Y VIDRIO 6MM - 523,20 m(s)				37.670,40
1	ESPECIALISTA	HR	15	1.569,60	23.544,00
2	AYUDANTE	HR.	9	1.569,60	14.126,40
> 87	LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 756,00 M2(s)				40.824,00
1	PEON	HR	9	4.536,00	40.824,00

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	TRAZADO Y REPLANTEO - 1.256,00 M2(s)				0,00
> 2	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 1.256,00 m ² (s)				0,00
> 3	EXCAVACION COMUN - 4.958,50 M3(s)				0,00
> 4	AREAS VERDES - 800,00 M2(s)				0,00
> 5	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 350,00 M2(s)				0,00
> 6	MARMOL - 52,00 M2(s)				0,00
> 7	ACERAS PARQUEO - 1.256,00 m ² (s)				0,00
> 8	ESPEJOS DE AGUA - 54,00 m ² (s)				0,00
> 9	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO - 175,90 M3(s)				9.234,80
1	MEZCLADORA	Hr.	30	175,9	5.277,00
2	VIBRADORA	HR	25	140,72	3.518,00
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	43,98	439,80
> 10	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 822,00 M2(s)				0,00
> 11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 391,11 M3(s)				0,00
> 12	ZAPATA DE H.A. - 32,03 M3(s)				1.617,40
1	MEZCLADORA	Hr.	30	32,03	960,90
2	VIBRADORA	HR	25	25,62	640,50
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	1,60	16,00
> 13	CIMIENTO DE HO CO - 34,54 M3(s)				0
> 14	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 15,05 M3(s)				0,00
> 15	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 43,18 M2(s)				0,00
> 16	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 802,40 M2(s)				0,00
> 17	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 1.604,80 M2(s)				0,00
> 18	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 23,19 M3(s)				2.028,95
1	MEZCLADORA	Hr.	30	23,19	695,70
2	VIBRADORA	HR	25	18,55	463,75
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	16,23	811,50
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	5,8	58,00
> 19	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 23,87 M3(s)				2.088,80
1	MEZCLADORA	Hr.	30	23,87	716,10
2	VIBRADORA	HR	25	19,1	477,50
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	16,71	835,50
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	5,97	59,70
> 20	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 160,50 M2(s)				0,00
> 21	TECHO ESTRUCT. FERROCEMENTO Y PLAFOND PLASTOF. - 372,00 m ² (s)				0,00
> 22	CIELO RASO SOBRE LOSA - 160,50 M2(s)				0,00
> 23	RAMPA DE HORMIGON - 59,70 M3(s)				3.134,30
1	MEZCLADORA	Hr.	30	59,7	1.791,00
2	VIBRADORA	HR	25	47,76	1.194,00
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	14,93	149,30
> 24	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 822,00 M2(s)				0,00
> 25	PISO CERAMICA ESMALTADA - 36,00 M2(s)				0,00
> 26	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 804,00 M2(s)				0,00
> 27	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 392,20 ML.(s)				0,00
> 28	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 66,00 M2(s)				0,00
> 29	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 14,00 M2(s)				0

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 30	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO - 101,25 m ² (s)				0
> 31	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.538,80 M2(s)				0
> 32	PINTURA LATEX CIELOS - 160,50 M2(s)				0,00
> 33	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 10,00 PZA.(s)				0,00
> 34	PORTAPAPEL - 10,00 PZA(s)				0,00
> 35	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 6,00 PZA(s)				0,00
> 36	URINARIO - 5,00 PZA(s)				0,00
> 37	CAJA INTERCEPTORA PVC - 4,00 PZA(s)				0,00
> 38	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				0,00
> 39	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				0,00
> 40	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				0,00
> 41	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				0,00
> 42	INSTALACION TELEFONICA - 1,00 glb(s)				0,00
> 43	LOSA NERVADA H. A. - 1.256,00 M2(s)				12.936,80
1	MEZCLADORA	Hr.	30	150,72	4.521,60
2	VIBRADORA	HR	25	75,36	1.884,00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	125,6	6.280,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	25,12	251,20
> 44	LIMPIEZA GENERAL - 1.256,00 M2(s)				0,00
> 45	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 756,00 M2(s)				0,00
> 46	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 3.571,62 M3(s)				0,00
> 47	ZAPATA DE H.A. - 40,07 M3(s)				2.023,60
1	MEZCLADORA	Hr.	30	40,07	1.202,10
2	VIBRADORA	HR	25	32,06	801,50
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	2,00	20,00
> 48	CIMIENTO DE HO CO - 52,16 M3(s)				0,00
> 49	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 26,08 M3(s)				0,00
> 50	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 65,20 M2(s)				0,00
> 51	MURO DE HORMIGON C AISLAMIENTO ACUSTICO - 4.426,60 m ² (s)				22.575,70
1	MEZCLADORA	Hr.	30	88,53	2.655,90
2	VIBRADORA	HR	25	708,26	17.706,50
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	221,33	2.213,30
> 52	MURO ACUSTICO BAÑOS Y VESTIDORES - 505,24 m ² (s)				0,00
> 53	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 8.853,20 M2(s)				0,00
> 54	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 156,48 M3(s)				13.692,10
1	MEZCLADORA	Hr.	30	156,48	4.694,40
2	VIBRADORA	HR	25	125,18	3.129,50
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	109,54	5.477,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	39,12	391,20
> 55	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 161,62 M3(s)				14.141,70
1	MEZCLADORA	Hr.	30	161,62	4.848,60
2	VIBRADORA	HR	25	129,3	3.232,50
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	113,13	5.656,50
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	40,41	404,10
> 56	LOSA ENCASETONADA H. A. 0.4 MT - 3.606,00 M2(s)				37.141,80
1	MEZCLADORA	Hr.	30	432,72	12.981,60

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MUSICA

PROYECTISTA: MARIANA ECHART ESTRADA

Lugar: ZONA CENTRAL TARIJA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	VIBRADORA	HR	25	216,36	5.409,00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	360,6	18.030,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	72,12	721,20
> 57	MURO Y VENTANAS DE VIDRIO DOBLE - 1.011,60 M2(s)				0,00
> 58	CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL - 116,00 m ² (s)				0,00
> 59	CIELO RASO SOBRE LOSA - 3.606,00 M2(s)				0
> 60	MUROS DE CONTENCION HO. CO. - 331,76 M3(s)				0,00
> 61	GRADAS H. A. - 35,89 M3(s)				3.140,15
1	MEZCLADORA	Hr.	30	35,89	1.076,70
2	VIBRADORA	HR	25	28,71	717,75
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	25,12	1.256,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	8,97	89,7
> 62	PASARELA DE H. A. - 11,30 M3(s)				988,8
1	MEZCLADORA	Hr.	30	11,3	339
2	VIBRADORA	HR	25	9,04	226
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	7,91	395,5
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	2,83	28,3
> 63	ASCENSOR - 1,00 pza(s)				0
> 64	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 756,00 M2(s)				0
> 65	MURAL DE ARTE EN PAREDES - 1.354,00 M2(s)				0
> 66	CIELO FALSO ACUSTICO (MINERAL) - 3.606,00 M2(s)				0
> 67	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 3.651,00 M2(s)				0
> 68	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 2.185,20 ML.(s)				0
> 69	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 1.171,70 M2(s)				0
> 70	PUERTAS ACUSTICAS SONOVAN R 37 - 260,00 M2(s)				0
> 71	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 7.681,50 M2(s)				0
> 72	PINTURA LATEX CIELOS - 3.022,00 M2(s)				0
> 73	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 38,00 PZA.(s)				0
> 74	PORTAPAPEL - 38,00 PZA(s)				0
> 75	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 35,00 PZA(s)				0
> 76	URINARIO - 2,00 PZA(s)				0
> 77	CAJA INTERCEPTORA PVC - 37,00 PZA(s)				0
> 78	INSTALACION DE GAS - 1,00 glb(s)				0
> 79	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				0
> 80	LIMPIEZA GENERAL - 822,00 M2(s)				0
> 81	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				0
> 82	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				0
> 83	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				0
> 84	INSTALACION TELEFONICA - 1,00 glb(s)				0
> 85	INSTALACION DE GAS - 1,00 glb(s)				0
> 86	BARANDADO DE ALUMINIO Y VIDRIO 6MM - 523,20 m(s)				0
> 87	LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 756,00 M2(s)				0

1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA			
1	TRAZADO Y REPLANTEO edificios	M2	756,00
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3	3571,62
3	ZAPATA DE H A	M3	40,07
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3	52,16
5	SOBRECIMIENTO DE H°A°	M3	26,08
6	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	M2.	65,20
7	MURO DE HORMIGON C/AISLAMIENTO ACUSTICO	M2.	4426,60
8	MURO ACUSTICO BAÑOS Y VESTIDORES	M2.	505,24
9	REVOQUE INTERIOR EXTERIOR	M2.	8853,20
10	VIGA DE H° A°	M3	156,48
11	COLUMNAS DE H° A°	M3	161,62
12	LOSA ENCASETONADA H A Y AISLAM. ACUSTICO	M2	3606,00
13	MURO Y VENTANAS DE VIDRIO DOBLE	M2	1011,60
14	TECHO DE POLICARB. Y ESTRUCTURA METALICA	M2	116,00
15	MURO CONTENCION H°C°	M3	331,76
16	GRADAS H°A°	M3	35,89
17	PASARELA H°A°	M3	11,30
18	ASCENSOR	PZA	1,00
19	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	756,00
20	MURAL DE ARTE EN PAREDES	M2	1354,00
21	CIELO FALSO ACUSTICO	M2	3606,00
22	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2	3651,20
23	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.	2185,20
24	REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS	M2.	1171,70
25	PUERTAS ACUSTICAS SONOVAN R 37	M2.	260,00
26	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.	7681,50
27	PINTURA LATEX CIELOS	M2	3022,00

28	INODORO TANQUE BAJO	PZA.	38,00
29	PORTAPAPEL P/BAÑO	PZA.	38,00
30	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.	35,00
31	URINARIO	PZA.	2,00
32	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA	37,00
33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GBL	1,00
34	INSTALACION SANITARIA	GBL	1,00
35	INSTALACION PLUVIAL	GBL	1,00
36	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GBL	1,00
37	INSTALACION TELEFONICA	GBL	1,00
38	INSTALACION GAS	GBL	1,00
39	BARANDADO DE ALUMINIO Y VIDRIO	ML.	523,20
40	LIMPIEZA GENERAL	M2	756,00

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	<i>ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA</i>		1	326,00	0,20	0,40	26,08			
	<i>ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				26,08	26,08	26,08	
6	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	M2.								
	<i>ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA</i>		1	326,00	0,20		65,20			
	<i>ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00		0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				65,20	65,20	65,20	
7	MURO DE HORMIGON C/AISLAMIENTO ACUSTICO	M2.								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	182,00		5,10	928,20			
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	172,00		4,00	688,00			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	215,20		4,00	860,80			
	<i>SEGUNDA PLANTA</i>		1	215,20		4,00	860,80			
	<i>TERCERA PLANTA</i>		1	215,20		4,00	860,80			
	<i>CUARTA PLANTA</i>		1	223,00		4,00	892,00			
	<i>AZOTEA</i>		1				0,00			
	<i>(-) PUERTAS SUBSUELO</i>		-1	18,00		2,00	-36,00			
	<i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i>		-1	14,40		2,00	-28,80			
	<i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i>		-1	24,80		2,00	-49,60			
	<i>(-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA</i>		-1	24,80		2,00	-49,60			
	<i>(-) PUERTAS TERCERA PLANTA</i>		-1	24,80		2,00	-49,60			
	<i>(-) PUERTAS CUARTA PLANTA</i>		-1	23,20		2,00	-46,40			
	<i>(-) VENTANAS SUBSUELO</i>		-1	14,00		1,00	-14,00			
	<i>(-) VENTANAS PLANTA BAJA</i>		-1	50,00		1,00	-50,00			
	<i>(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA</i>		-1	85,00		1,00	-85,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	(-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	(-) VENTANAS TERCERA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	(-) VENTANAS CUARTA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				4426,60	4426,60	4426,60	
8	MURO ACUSTICO BAÑOS Y VESTIDORES	M2.								
	PLANTA SUBSUELO		1	24,40		5,10	124,44			
	PLANTA BAJA		1	13,00		4,00	52,00			
	PRIMERA PLANTA		1	21,20		4,00	84,80			
	SEGUNDA PLANTA		1	21,20		4,00	84,80			
	TERCERA PLANTA		1	21,20		4,00	84,80			
	CUARTA PLANTA		1	18,60		4,00	74,40			
	AZOTEA		1			0,00	0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				505,24	505,24	505,24	
9	REVOQUE INTERIOR EXTERIOR	M2.								
	PLANTA SUBSUELO		1	182,00		5,10	928,20			
	PLANTA BAJA		1	172,00		4,00	688,00			
	PRIMERA PLANTA		1	215,20		4,00	860,80			
	SEGUNDA PLANTA		1	215,20		4,00	860,80			
	TERCERA PLANTA		1	215,20		4,00	860,80			
	CUARTA PLANTA		1	223,00		4,00	892,00			
	AZOTEA		1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	18,00		2,00	-36,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	14,40		2,00	-28,80			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	24,80		2,00	-49,60			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	(-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA		-1	24,80		2,00	-49,60			
	(-) PUERTAS TERCERA PLANTA		-1	24,80		2,00	-49,60			
	(-) PUERTAS CUARTA PLANTA		-1	23,20		2,00	-46,40			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1	14,00		1,00	-14,00			
	(-) VENTANAS PLANTA BAJA		-1	50,00		1,00	-50,00			
	(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	(-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	(-) VENTANAS TERCERA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	(-) VENTANAS CUARTA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	TOTAL:		Nº: 2,0				4426,60	8853,20	8853,20	
10	VIGA DE Hº Aº	M3								
	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA		6	326,00	0,20	0,40	156,48			ML POR PISO
	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA SUBSUELO		0	0,00	0,20	0,40	0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				156,48	156,48	156,48	
11	COLUMNAS DE Hº Aº	M3								
	ZAPATAS 0,4*0,4 mt		37	0,40	0,40	27,30	161,62			
	0		0				0,00			
	0		0				0,00			SOPORTA TRAGALUZ
	0		0				0,00			SOPORTA TRAGALUZ
	TOTAL:		Nº: 1,0				161,62	161,62	161,62	
12	LOSA ENCASSETONADA H A Y AISLAM. ACUSTICO	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	686,00		0,00	686,00			
	PRIMERA PLANTA		1	584,00		0,00	584,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	SEGUNDA PLANTA		1	584,00		0,00	584,00			
	TERCERA PLANTA		1	584,00		0,00	584,00			
	CUARTA PLANTA		1	584,00		0,00	584,00			
	AZOTEA		1	584,00		0,00	584,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				3606,00	3606,00	3606,00	
13	MURO Y VENTANAS DE VIDRIO DOBLE	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	14,00		5,30	74,20			L*H
	PLANTA BAJA		1	50,00		4,30	215,00			L*H
	PRIMERA PLANTA		1	42,00		4,30	180,60			L*H
	SEGUNDA PLANTA		1	42,00		4,30	180,60			L*H
	TERCERA PLANTA		1	42,00		4,30	180,60			L*H
	CUARTA PLANTA		1	42,00		4,30	180,60			L*H
	AZOTEA		1	0,00		0,00	0,00			L*H
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				1011,60	1011,60	1011,60	
14	TECHO DE POLICARB. Y ESTRUCTURA METALICA	M2								
			1	116,00		1,00	116,00			AREA*1
			0	0,00		0,00	0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				116,00	116,00	116,00	
15	MURO CONTENCIÓN H°C°	M3								
	PLANTA SUBSUELO		1	127,60	2,60	1,00	331,76			AREA *L
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00	0,00	0,00	0,00			AREA *L
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				331,76	331,76	331,76	
16	GRADAS H°A°	M3								
	PLANTA SUBSUELO		1	31,60		0,18	5,69			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	41,40		0,18	7,45			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	31,60		0,18	5,69			
	<i>SEGUNDA PLANTA</i>		1	31,60		0,18	5,69			
	<i>TERCERA PLANTA</i>		1	31,60		0,18	5,69			
	<i>CUARTA PLANTA</i>		1	31,60		0,18	5,69			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				35,89	35,89	35,89	
17	PASARELA HºAº	M3								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<i>PLANTA BAJA</i>		0	0,00	0,00	0,20	0,00			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	22,60	1,00	0,25	5,65			AREA *1*H
	<i>SEGUNDA PLANTA</i>		1	22,60	1,00	0,25	5,65			AREA *1*H
	<i>TERCERA PLANTA</i>		0	0,00	0,00	0,20	0,00			
	<i>CUARTA PLANTA</i>		0	0,00	0,00	0,20	0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				11,30	11,30	11,30	
18	ASCENSOR	PZA								
	<i>ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA</i>		1	1,00			1,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				1,00	1,00	1,00	
19	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	756,00			756,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				756,00	756,00	756,00	
20	MURAL DE ARTE EN PAREDES	M2								
	<i>MURAL ARTE 1</i>		1	20,00		5,00	100,00			
	<i>MURAL ARTE 1</i>		1	20,00		12,00	240,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	MURAL ARTE 1		1	16,00		5,00	80,00			
	MURAL ARTE 2		1	22,00		5,00	110,00			
	MURAL ARTE 2		1	22,00		5,00	110,00			
	MURAL ARTE 2		1	4,00		8,00	32,00			
	MURAL ARTE 2		1	32,00		22,00	704,00			
	MURAL ARTE 2		-1	2,00		11,00	-22,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				1354,00	1354,00	1354,00	
21	CIELO FALSO ACUSTICO	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	PLANTA BAJA		1	686,00			686,00			
	PRIMERA PLANTA		1	584,00			584,00			
	SEGUNDA PLANTA		1	584,00			584,00			
	TERCERA PLANTA		1	584,00			584,00			
	CUARTA PLANTA		1	584,00			584,00			
	AZOTEA		1	584,00			584,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				3606,00	3606,00	3606,00	
22	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	686,00			686,00			
	PLANTA BAJA		1	606,60			606,60			INCLUYE PASARELA
	PRIMERA PLANTA		1	606,60			606,60			INCLUYE PASARELA
	SEGUNDA PLANTA		1	584,00			584,00			
	TERCERA PLANTA		1	584,00			584,00			
	CUARTA PLANTA		1	584,00			584,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	PLANTA SUBSUELO		1	18,00		2,00	36,00			
	PLANTA BAJA		1	14,40		2,00	28,80			
	PRIMERA PLANTA		1	24,80		2,00	49,60			
	SEGUNDA PLANTA		1	24,80		2,00	49,60			
	TERCERA PLANTA		1	24,80		2,00	49,60			
	CUARTA PLANTA		1	23,20		2,00	46,40			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				260,00	260,00	260,00	
26	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.								
	PLANTA SUBSUELO		1	182,00		5,10	928,20			
	PLANTA BAJA		1	172,00		4,00	688,00			
	PRIMERA PLANTA		1	215,20		4,00	860,80			
	SEGUNDA PLANTA		1	215,20		4,00	860,80			
	TERCERA PLANTA		1	215,20		4,00	860,80			
	CUARTA PLANTA		1	223,00		4,00	892,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	18,00		2,00	-36,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	14,40		2,00	-28,80			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	24,80		2,00	-49,60			
	(-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA		-1	24,80		2,00	-49,60			
	(-) PUERTAS TERCERA PLANTA		-1	24,80		2,00	-49,60			
	(-) PUERTAS CUARTA PLANTA		-1	23,20		2,00	-46,40			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1	14,00		1,00	-14,00			
	(-) VENTANAS PLANTA BAJA		-1	50,00		1,00	-50,00			
	(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	(-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	(-) VENTANAS TERCERA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	(-) VENTANAS CUARTA PLANTA		-1	85,00		1,00	-85,00			
	TOTAL:		Nº: 2,0				4426,60	7681,50	7681,50	
27	PINTURA LATEX CIELOS	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	PLANTA BAJA		1	686,00			686,00			
	PRIMERA PLANTA		1	584,00			584,00			
	SEGUNDA PLANTA		1	584,00			584,00			
	TERCERA PLANTA		1	584,00			584,00			
	CUARTA PLANTA		1	584,00			584,00			
	AZOTEA		1	0,00			0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				3022,00	3022,00	3022,00	
28	INODORO TANQUE BAJO	PZA.								
	PLANTA SUBSUELO		1			8,00	8,00			
	PLANTA BAJA		1			6,00	6,00			
	PRIMERA PLANTA		1			6,00	6,00			
	SEGUNDA PLANTA		1			6,00	6,00			
	TERCERA PLANTA		1			6,00	6,00			
	CUARTA PLANTA		1			6,00	6,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				38,00	38,00	38,00	
29	PORTAPAPEL P/BAÑO	PZA.								
	PLANTA SUBSUELO		1			8,00	8,00			
	PLANTA BAJA		1			6,00	6,00			
	PRIMERA PLANTA		1			6,00	6,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	SEGUNDA PLANTA		1			6,00	6,00			
	TERCERA PLANTA		1			6,00	6,00			
	CUARTA PLANTA		1			6,00	6,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				38,00	38,00	38,00	
30	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.								
	PLANTA SUBSUELO		1			5,00	5,00			
	PLANTA BAJA		1			6,00	6,00			
	PRIMERA PLANTA		1			6,00	6,00			
	SEGUNDA PLANTA		1			6,00	6,00			
	TERCERA PLANTA		1			6,00	6,00			
	CUARTA PLANTA		1			6,00	6,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				35,00	35,00	35,00	
31	URINARIO	PZA.								
	PLANTA SUBSUELO		1			2,00	2,00			
	PLANTA BAJA		1			0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	SEGUNDA PLANTA		1			0,00	0,00			
	TERCERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	CUARTA PLANTA		1			0,00	0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				2,00	2,00	2,00	
32	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA								
	PLANTA SUBSUELO		1			5,00	5,00			
	PLANTA BAJA		1			8,00	8,00			
	PRIMERA PLANTA		1			6,00	6,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	SEGUNDA PLANTA		1			6,00	6,00			
	TERCERA PLANTA		1			6,00	6,00			
	CUARTA PLANTA		1			6,00	6,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				37,00	37,00	37,00	
33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GBL								
			1				1,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1,00	1,00	1,00	
34	INSTALACION SANITARIA	GBL								
			1				1,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1,00	1,00	1,00	
35	INSTALACION PLUVIAL	GBL								
			1				1,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1,00	1,00	1,00	
36	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GBL								
			1				1,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1,00	1,00	1,00	
37	INSTALACION TELEFONICA	GBL								
			1				1,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1,00	1,00	1,00	
38	INSTALACION GAS	GBL								
			1				1,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1,00	1,00	1,00	
39	BARANDADO DE ALUMINIO Y VIDRIO	ML.								
	PLANTA SUBSUELO		2	39,60			79,20			GRADAS

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	1.- ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA									
	<i>PLANTA BAJA</i>		2	25,00			50,00			GRADAS
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		2	25,00			50,00			GRADAS
	<i>SEGUNDA PLANTA</i>		2	25,00			50,00			GRADAS
	<i>TERCERA PLANTA</i>		2	25,00			50,00			GRADAS
	<i>CUARTA PLANTA</i>		2	25,00			50,00			GRADAS
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	0,00			0,00			PASILLO
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	0,00			0,00			PASILLO
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	54,00			54,00			PASILLO
	<i>SEGUNDA PLANTA</i>		1	54,00			54,00			PASILLO
	<i>TERCERA PLANTA</i>		1	43,00			43,00			PASILLO
	<i>CUARTA PLANTA</i>		1	43,00			43,00			PASILLO
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				523,20	523,20	523,20	
40	LIMPIEZA GENERAL	M2								
	<i>ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA</i>		1	756,00			756,00			
	<i>ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA SUBSUELO</i>		1	0,00			0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				756,00	756,00	756,00	

2.- AUDITORIO			
1	TRAZADO Y REPLANTEO edificios	M2	822,00
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3	391,11
3	ZAPATA DE H A	M3	32,03
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3	34,54
5	SOBRECIMIENTO DE H°A°	M3	15,05
6	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	M2.	43,18
7	MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)	M2.	802,40
8	REVOQUE INTERIOR	M2.	1604,80
9	VIGA DE H° A°	M3	23,19
10	COLUMNAS DE H° A°	M3	23,87
11	LOSA ALIVIANADA PLASTOFORMO Y H A	M2	160,50
12	TECHO ESTRUCTURA FERROCEMENTO Y PLAFOND	M2	372,00
13	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	160,50
14	RAMPA H° A°	M3	59,70
15	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	822,00
16	PISO DE CERÁMICA ESMALTADA BAÑOS	M2	36,00
17	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2	804,00
18	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.	392,20
19	REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS	M2.	66,00
20	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2.	14,00
21	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.	101,25
22	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.	1538,80
23	PINTURA LATEX CIELOS	M2	160,50
24	INODORO TANQUE BAJO	PZA.	10,00
25	PORTAPAPEL P/BAÑO	PZA.	10,00
26	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.	6,00
27	URINARIO	PZA.	5,00

28	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA	4,00
29	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GBL	1,00
30	INSTALACION SANITARIA	GBL	1,00
31	INSTALACION PLUVIAL	GBL	1,00
32	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GBL	1,00
33	INSTALACION TELEFONICA	GBL	1,00
34	INSTALACION GAS	GBL	1,00
35	LIMPIEZA GENERAL	M2	822,00

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
	AUDITORIO		1	74,00	0,20	0,25	3,70			
	CAMERINOS BAÑOS CERRADO EXTERIOR		1	141,90	0,20	0,40	11,35			
	TOTAL:		Nº: 1,0				15,05	15,05	15,05	
6	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	M2.								
	AUDITORIO		1	74,00	0,20		14,80			
	CAMERINOS BAÑOS CERRADO EXTERIOR		1	141,90	0,20		28,38			
	TOTAL:		Nº: 1,0				43,18	43,18	43,18	
7	MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)	M2.								
	AUDITORIO		1	74,00		5,50	407,00			
	ALREDEDORES		1	141,90		3,50	496,65			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
	(-) PUERTAS AUDITORIO		-1	9,00		3,00	-27,00			
	(-) PUERTAS ALREDEDORES		-1	10,80		2,50	-27,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
	(-) VENTANAS AUDITORIO		-1	23,00		1,50	-34,50			
	(-) VENTANAS ALREDEDORES		-1	8,50		1,50	-12,75			
							0,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
							0,00			
							0,00			
							0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				802,40	802,40	802,40	
8	REVOQUE INTERIOR	M2.								
	AUDITORIO		1	74,00		5,50	407,00			
	ALREDEDORES		1	141,90		3,50	496,65			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS AUDITORIO		-1	9,00		3,00	-27,00			
	(-) PUERTAS ALREDEDORES		-1	10,80		2,50	-27,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS AUDITORIO		-1	23,00		1,50	-34,50			
	(-) VENTANAS ALREDEDORES		-1	8,50		1,50	-12,75			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			
	0		0	0,00		0,00	0,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
	TOTAL:		Nº: 2,0				802,40	1604,80	1604,80	
9	VIGA DE Hº Aº	M3								
	AUDITORIO		2	74,00	0,20	0,40	11,84			
	CAMERINOS BAÑOS CERRADO EXTERIOR		1	141,90	0,20	0,40	11,35			
	TOTAL:		Nº: 1,0				23,19	23,19	23,19	
10	COLUMNAS DE Hº Aº	M3								
	ZAPATAS 0,25*0,25 mt		24	0,20	0,20	10,80	10,37			EXTERIOR Y BAÑOS
	ZAPATAS 0,25*0,25 mt		20	0,25	0,25	10,80	13,50			AUDITORIO
	0		0				0,00			
	0		0				0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				23,87	23,87	23,87	
11	LOSA ALIVIANADA PLASTOFORMO Y H A	M2								
	AUDITORIO		1	0,00		0,00	0,00			
	ALREDEDORES		1	160,50		0,00	160,50			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				160,50	160,50	160,50	
12	TECHO ESTRUCTURA FERROCEMENTO Y PLAFOND	M2								
	AUDITORIO		1	372,00			372,00			area
	ALREDEDORES		0	0,00			0,00			
	0		0				0,00			

N°	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
	0		0				0,00			
	0		0				0,00			
	0		0				0,00			
	0		0				0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				372,00	372,00	372,00	
13	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2								
	AUDITORIO		1	0,00		0,00	0,00			
	ALREDEDORES		1	160,50		0,00	160,50			AREA
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	0		1	0,00		0,00	0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				160,50	160,50	160,50	
14	RAMPA H°A°	M3								
	AUDITORIO		1	372,00	1,00	0,10	37,20			
	ALREDEDORES		1	450,00	1,00	0,05	22,50			
	0		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				59,70	59,70	59,70	
15	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2								
	AUDITORIO		1	372,00			372,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
	<i>CAMERINOS BAÑOS CERRADO EXTERIOR</i>		1	450,00			450,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				822,00	822,00	822,00	
16	PISO DE CERÁMICA ESMALTADA BAÑOS	M2								
	<i>AUDITORIO</i>		0	0,00			0,00			
	<i>ALREDEDORES</i>		2	18,00			36,00			
	0						0,00			
	0						0,00			
	0						0,00			
	0						0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				36,00	36,00	36,00	
17	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2								
	<i>AUDITORIO</i>		1	372,00			372,00			
	<i>ALREDEDORES</i>		1	432,00			432,00			
	0		1	0,00			0,00			
	0		1	0,00			0,00			
	0		1	0,00			0,00			
	0		1	0,00			0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				804,00	804,00	804,00	
18	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.								
	<i>AUDITORIO</i>		1	74,00			74,00			
	<i>ALREDEDORES</i>		1	141,90			141,90			
	0		0	0,00			0,00			
	0		0	0,00			0,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
			0	0,00			0,00			
			0	0,00			0,00			
	(-) PUERTAS AUDITORIO		-1	9,00			-9,00			
	(-) PUERTAS ALREDEDORES		-1	10,80			-10,80			
			0	0,00			0,00			
			0	0,00			0,00			
			0	0,00			0,00			
			0	0,00			0,00			
	TOTAL:		Nº: 2,0				196,10	392,20	392,20	
19	REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS	M2.								
	AUDITORIO		0	0,00		5,50	0,00			
	ALREDEDORES		1	33,00		2,00	66,00			
			0	0,00		0,00	0,00			
			0	0,00		0,00	0,00			
			0	0,00		0,00	0,00			
			0	0,00		0,00	0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				66,00	66,00	66,00	
20	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2.								
	AUDITORIO		0	0,00		0,00	0,00			
	ALREDEDORES		1	7,00		2,00	14,00			
			0	0,00		2,00	0,00			
			0	0,00		2,00	0,00			
			0	0,00		2,00	0,00			
			0	0,00		2,00	0,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				14,00	14,00	14,00	
21	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.								
	<i>(-) PUERTAS AUDITORIO</i>		<i>-1,00</i>	<i>9,00</i>		<i>3,00</i>	<i>27,00</i>			
	<i>(-) PUERTAS ALREDEDORES</i>		<i>-1,00</i>	<i>10,80</i>		<i>2,50</i>	<i>27,00</i>			
	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>(-) VENTANAS AUDITORIO</i>		<i>-1,00</i>	<i>23,00</i>		<i>1,50</i>	<i>34,50</i>			
	<i>(-) VENTANAS ALREDEDORES</i>		<i>-1,00</i>	<i>8,50</i>		<i>1,50</i>	<i>12,75</i>			
	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				101,25	101,25	101,25	
22	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.								
	<i>AUDITORIO</i>		<i>1</i>	<i>74,00</i>		<i>5,50</i>	<i>407,00</i>			
	<i>ALREDEDORES</i>		<i>1</i>	<i>141,90</i>		<i>3,50</i>	<i>496,65</i>			
	<i>0</i>		<i>0</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0</i>		<i>0</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0</i>		<i>0</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>0</i>		<i>0</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>			
	<i>(-) PUERTAS AUDITORIO</i>		<i>-1</i>	<i>9,00</i>		<i>3,00</i>	<i>-27,00</i>			
	<i>(-) PUERTAS ALREDEDORES</i>		<i>-1</i>	<i>10,80</i>		<i>2,50</i>	<i>-27,00</i>			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
		0	0	0,00		0,00	0,00			
		0	0	0,00		0,00	0,00			
		0	0	0,00		0,00	0,00			
		0	0	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS AUDITORIO		-1	23,00		1,50	-34,50			
	(-) VENTANAS ALREDEDORES		-1	8,50		1,50	-12,75			
		0	0	0,00		0,00	0,00			
		0	0	0,00		0,00	0,00			
		0	0	0,00		0,00	0,00			
		0	0	0,00		0,00	0,00			
	TOTAL:		Nº: 2,0				802,40	1538,80	1538,80	
23	PINTURA LATEX CIELOS	M2								
	AUDITORIO		1	0,00		0,00	0,00			
	ALREDEDORES		1	160,50		0,00	160,50			
		0	1	0,00		0,00	0,00			
		0	1	0,00		0,00	0,00			
		0	1	0,00		0,00	0,00			
		0	1	0,00		0,00	0,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				160,50	160,50	160,50	
24	INODORO TANQUE BAJO	PZA.								
	AUDITORIO		0			0,00	0,00			
	ALREDEDORES		1			10,00	10,00			
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				10,00	10,00	10,00	
25	PORTAPAPEL P/BAÑO	PZA.								
	<i>AUDITORIO</i>		0			0,00	0,00			
	<i>ALREDEDORES</i>		1			10,00	10,00			
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				10,00	10,00	10,00	
26	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.								
	<i>AUDITORIO</i>		0			0,00	0,00			
	<i>ALREDEDORES</i>		1			6,00	6,00			
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			
	TOTAL:		<i>Nº: 1,0</i>				6,00	6,00	6,00	
27	URINARIO	PZA.								
	<i>AUDITORIO</i>		0			0,00	0,00			
	<i>ALREDEDORES</i>		1			5,00	5,00			
		0	1			0,00	0,00			
		0	1			0,00	0,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	2.- AUDITORIO									
			1				1,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1,00	1,00	1,00	
34	INSTALACION GAS	GBL								
			1				1,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1,00	1,00	1,00	
35	LIMPIEZA GENERAL	M2								
	AUDITORIO		1	372,00			372,00			
	CAMERINOS BAÑOS CERRADO EXTERIOR		1	450,00			450,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				822,00	822,00	822,00	

3.- PLAZA Y PARQUEO			
1	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR	M2	1256,00
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2	1256,00
3	EXCAVACIÓN	M3	4958,50
4	AREAS VERDES	M2	800,00
5	PISO CERAMICO ALTA RESISTENCIA	M2	350,00
6	COLOCADO DE MARMOL	M2	52,00
7	PARQUEO	M2	1256,00
8	ESPEJOS DE AGUA	M2	54,00
9	SOPORTE DE. H A.	M3	175,90
10	LOSA NERVADA H= 0,4	M2	1256,00
11	LIMPIEZA GENERAL	M2	1256,00

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	3.- PLAZA Y PARQUEO									
1	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR	M2								
	AREAS VERDES		1				800,00			
	PISO CERAMICO ALTA RESISTENCIA		1				350,00			
	COLOCADO MARMOL		1				52,00			
	ESPEJOS DE AGUA		1				54,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1256,00	1256,00	1256,00	
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2								
	AREAS VERDES		1				800,00			
	PISO CERAMICO ALTA RESISTENCIA		1				350,00			
	COLOCADO MARMOL		1				52,00			
	ESPEJOS DE AGUA		1				54,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1256,00	1256,00	1256,00	
3	EXCAVACIÓN	M3								
	AREA PARQUEO		1		3,50	1256,00	4396,00			
	EXACAVACION DE SOPORTE DE PLAZA		36	2,50	2,50	2,50	562,50			
	TOTAL:		Nº: 1,0				4958,50	4958,50	4958,50	
4	AREAS VERDES	M2								
	AREAS VERDES		1				800,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				800,00	800,00	800,00	
5	PISO CERAMICO ALTA RESISTENCIA	M2								
	PISO CERAMICO ALTA RESISTENCIA		1				350,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				350,00	350,00	350,00	
6	COLOCADO DE MARMOL	M2								
	COLOCADO MARMOL		1				52,00			

Nº	ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	3.- PLAZA Y PARQUEO									
	TOTAL:		Nº: 1,0				52,00	52,00	52,00	
7	PARQUEO	M2								
	AREA PARQUEO		1				1256,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1256,00	1256,00	1256,00	
8	ESPEJOS DE AGUA	M2								
	ESPEJOS DE AGUA		1				54,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				54,00	54,00	54,00	
9	SOPORTE DE. H. A.	M3								
	COLUMNAS		36	0,50	0,50	6,00	54,00			
	ZAPATAS		36	2,50	2,50	0,50	112,50			
	GRADAS		4	8,00	1,00	0,20	6,40			
	GRADAS		2	7,50	1,00	0,20	3,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				175,90	175,90	175,90	
10	LOSA NERVADA H= 0,4	M2								
	PLAZA		1			1256,00	1256,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1256,00	1256,00	1256,00	
11	LIMPIEZA GENERAL	M2								
	AREAS VERDES		1				800,00			
	PISO CERAMICO ALTA RESISTENCIA		1				350,00			
	COLOCADO MARMOL		1				52,00			
	ESPEJOS DE AGUA		1				54,00			
	TOTAL:		Nº: 1,0				1256,00	1256,00	1256,00	