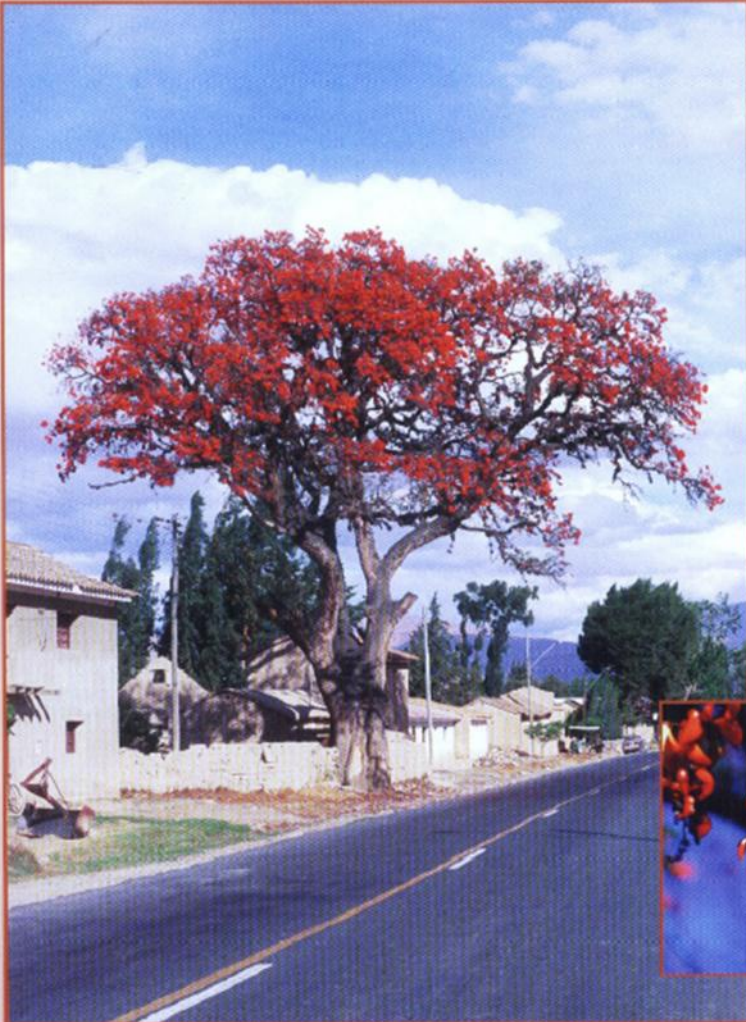




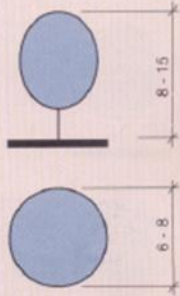
FICHAS PAISAJISTAS.-




FABACEAE

ERYTHRINA FALCATA BENTH.

CHILLUCHI, SEIBO, CUÑURI





| | |
|---------------------|--|
| ORIGEN | Muy común en los valles centrales de Bolivia. |
| EXIGENCIA | Muy rústico, prefiere suelos húmedos, delicado a las heladas. |
| CRECIMIENTO | Rápido. |
| USO | Preferentemente aislado, por su gran belleza, puede también usarse en grupos o alineaciones. |
| TALLO | Corteza gris oscura rugosa, cubierta de aguijones. |
| FOLLAJE | Caduco, color verde claro. |
| Hojas | Compuestas de 3 folíolos, alternas, caducas, con aguijones recurvados. |
| Flores | En grupos, color escarlata o rojo, muy abundantes y decorativas. |
| FRUTOS | Vainas dehiscentes, comprimidas, angostas, sin interés ornamental. |
| REPRODUCCION | Por semillas, estacas y acodos. |
| EJEMPLARES | Plaza Colón, Pairumani, Arocagua, Jardín Botánico. |

SOMBRA AMBIENTE

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| P | V | O | I |
| | | | |
| FOLIACION | | | |
| | | | |
| FLORACION | | | |
| | | | |
| FRUCTIFICACION | | | |





BETULACEAE

ALNUS JORULLENSIS
H.B.K.

ALISO, LAMBRAN,
RAMRAMA

8 - 10

4 - 6

SOMBRA AMBIENTE

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| P | V | O | I |
| FOLIACION | | | |
| FLORACION | | | |
| FRUCTIFICACION | | | |

| | |
|---|--|
| <p>ORIGEN</p> <p>EXIGENCIA</p> <p>CRECIMIENTO</p> <p>USO</p> <p>TALLO</p> <p>FOLLAJE</p> <p>HOJAS</p> <p>FLORES</p> <p>FRUTOS</p> <p>REPRODUCCION</p> <p>EJEMPLARES</p> | <p>Quebradas húmedas en la formación de coja de monte.</p> <p>Suelos húmedos y sueltos, clima templado, cierta humedad atmosférica.</p> <p>Rápido</p> <p>Preferentemente en grupos a la orilla del agua.</p> <p>fuste largo, lenticelado de color ceniciento corteza liza, de color pardo.</p> <p>Caduco, color verde oscuro brillante.</p> <p>Simples, alternas doblemente aserradas, con el envés claro y pubescente.</p> <p>En amento, sin interés ornamental, de color blanquecino.</p> <p>Conos leñosos elipsoides, color castaño oscuro permanecen largamente.</p> <p>Por semillas y estacas.</p> <p>Tiquipaya, Pocoata.</p> |
|---|--|







ANACARDIACEAE

SCHINUS MOLLE L.

MOLLE





| | | | | |
|---------------------|--|--|----------|------------|
| ORIGEN | De México a la Argentina, el árbol nativo más frecuente en los valles cochabambinos. | | ■ SOMBRA | ○ AMBIENTE |
| EXIGENCIA | Resistente a bajas temperaturas y sequía, muy rústico, los brotes tiernos pueden helarse. | | | |
| CRECIMIENTO | Rápido. | | | |
| USO | Aislado, para sombrear lugares de reposo, recomendable a orillas de terrenos anegados, también para grupos o alineaciones. | | | |
| TALLO | Tronco derecho hasta tortuoso, corteza marrón hendida. | | | |
| FOLLAJE | Tenue y ligero forma una copa muy atrayente con ramas semi péndulas, persistente, color verde amarillento. | | | |
| HOJAS | Compuestas, alternas folíolos lanceolados y acuminados, resinosas. | | | |
| FLORES | Pequeñas dispuestas en racimos cortos, verde cremosas, sin interés ornamental. | | | |
| FRUTOS | Drupas esféricas, picantes, pasan del verde al rojo intenso permanecen todo el invierno. | | | |
| REPRODUCCION | Por semillas. | | | |
| EJEMPLARES | Final Av. Villazón, Jardín Botánico, Parques y todo el Valle Central. | | | |

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| P | V | O | I |
| FOLIACION | | | |
| FLORACION | | | |
| FRUCTIFICACION | | | |





CAESAL PINACEAE

CASSIA CARNAVAL SPEG.

CARNAVALITO

SOMBRA

AMBIENTE

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--------------|
| | P | V | O | I | |
| | | | | | ORIGEN |
| | | | | | EXIGENCIAS |
| | | | | | CRECIMIENTO |
| | | | | | USO |
| | | | | | TALLO |
| | | | | | FOLLAJE |
| | | | | | HOJAS |
| | | | | | FLORES |
| | | | | | FRUTO |
| | | | | | REPRODUCCION |
| | | | | | EJEMPLARES |





| | |
|--|--|
| FABACEAE | |
| ERYTHRINA DOMINGUEZZII | |
| SEIBO COSORIO | |
| | |
| | |
| | |
| <p>■ SOMBRA ○ AMBIENTE</p> <p>P V O I</p> <p>FOLIACION</p> <p>FLORACION</p> <p>FRUCTIFICACION</p> | <p>ORIGEN América tropical.</p> <p>EXIGENCIA Prefiere suelos húmedos, delicado a las heladas.</p> <p>CRECIMIENTO Rápido.</p> <p>USO Aislado, en grupos o alineaciones.</p> <p>TALLO Corteza gris oscura rugosa, inerte.</p> <p>FOLLAJE Caduco, color verde claro.</p> <p>HOJAS Compuestas de 3 foliolos, allernas, semipersistentes. (más grandes que E. falcata).</p> <p>FLORES En grupos, color rosado pastel a anaranjado, muy abundantes y decorativas.</p> <p>FRUTOS Vainas dehiscentes, comprimidas, angostas, sin interés ornamental.</p> <p>REPRODUCCION Por semillas.</p> |





BIGNONIACEAE

TABEBUIA AVELLANEDAE
LOR. EX GRISEB.
(Syn. TECOMA AVELLANEDAE)


TAJIBO ROSADO,
LAPACHO ROSADO

| | |
|--|---|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>SOMBRA</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>AMBIENTE</p> </div> </div> | <p>ORIGEN Formación subtropical Tucumano Boliviana.</p> <p>EXIGENCIAS Medianamente resistente a los fríos, subsuelo húmedo.</p> <p>CRECIMIENTO Lento.</p> <p>USO Aislado, en grupos y alineaciones.</p> <p>TALLO Rugoso, cilíndrico, ramificaciones dicótomas.</p> <p>FOLLAJE Caduco, verde medio.</p> <p>HOJAS Compuestas, palmiformes, 5 foliolos largamente peciolados, agudo elípticos más grandes los superiores que los de la base, de borde aserrado.</p> <p>FLORES Grandes tubulosas, racimos de color rosado. (T. ipe rosado violáceo, o blanco).</p> <p>FRUTOS Vainas largas y angostas, dehiscentes.</p> <p>REPRODUCCION Por semillas.</p> <p>OBSERVACIONES Reciente introducción en la ciudad de Cochabamba ha presentado buena adaptación.</p> <p>EJEMPLARES Avenida Barrientos, Jardín Botánico, puente de Quillacollo.</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">O</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</div> </div> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> </div> <p>FOLIACION</p> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> </div> <p>FLORACION</p> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></div> </div> <p>FRUCTIFICACION</p> | |




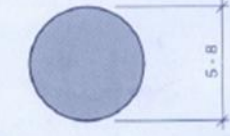




BIGNONIACEAE

JACARANDA MIMOSIFOLIA
D. DON.
SYN: J. ACUTIFOLIA
H. et B.

PAJPACU, TARCO,
JACARANDA

ORIGEN Valles de los rios Caine y Pilcomayo, formación Tucumano-Boliviana.

EXIGENCIA Relativamente rústico, sensible a las heladas.

CRECIMIENTO Relativamente rápido.

USO De gran belleza, útil en grupos y aislado. Por sistema radical profundo no levanta aceras.

TALLO Tronco derecho, corteza pardo grisácea hendida.

FOLLAJE Verde grisáceo muy elegante semejando un conjunto de plumas, caduco o persistente de acuerdo a la humedad del terreno en invierno.

HOJAS Compuestas alterno-pinnadas, folíolos muy aguzados.

FLORES Abundantes, inflorescencias paniculares de hasta 30 cm. de longitud, de color celeste violáceo brillante, generalmente aparecen antes que las hojas.

FRUTOS Cápsulas leñosas planas dehiscentes que permanecen largamente.

REPRODUCCION Por semilla.

EJEMPLARES La Paz esq. Baptista, Jardín Botánico, plazas y parques.


■
SOMBRA

○
AMBIENTE

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| P | V | O | I |
| | | | |
| FOLIACION | | | |
| | | | |
| FLORACION | | | |
| | | | |
| FRUCTIFICACION | | | |



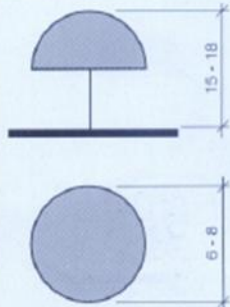





PALMAE (ARECACEAE)

PARAJUBAEA CF. TORRALLYI BURRET

JANCHI COCO. PALMERA DE PASOPAYA





| | | |
|---------------------|---|------------------------|
| ORIGEN | Bosques de Soroma, Chuquisaca, en zona de bosque montano subhúmedo. | ■ SOMBRA ○ AMBIENTE |
| EXIGENCIA | Distribuida entre 2600 - 3100 m.s.n.m., habita en laderas con fuertes pendientes, de areniscas sedimentarias. | |
| CRECIMIENTO | Lento. | |
| USO | En alineaciones o aislado. | |
| TALLO | Tronco erguido, desnudo, oscuro. | |
| FOLLAJE | Verde oscuro. | |
| HOJAS | Pinnadas, pinnas largas con raquis central rígido | |
| FLORES | Florece en noviembre y enero, flores unisexuales, amarillo anaranjado, pequeñas, dispuestas en grandes inflorescencias. | |
| FRUTOS | Cocos esféricos, con tres costillas longitudinales, comestibles, maduran en julio. | |
| REPRODUCCION | Sólo por semilla. | |
| EJEMPLARES | Jardín Botánico "Martín Cárdenas". | |

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| P | V | O | I |
| FOLIACION | | | |
| FLORACION | | | |
| FRUCTIFICACION | | | |








SALICACEAE

SALIX HUMBOLDTIANA
WILLD SIN. S. CHILENSIS
MOL.

SAUCE CRIOLLO,
SAUCE REAL



10 - 15



6 - 8

| | | | |
|---------------------|--|--|------------------------|
| ORIGEN | Se extiende desde México hasta la Argentina | | ■ SOMBRA ○ AMBIENTE |
| EXIGENCIA | Por lo general frecuente en los bordes de los cursos de agua. | | |
| CRECIMIENTO | Rápido. | | |
| USO | En alineaciones. | | |
| TALLO | Tronco erecto, corteza gruesa, surcada, pardusco grisácea, ramas abiertas y tiesas. | | |
| FOLLAJE | Verde medio. | | |
| HOJAS | Alternas, caedizas, simples, sortamente pecioladas, lineal-lanceoladas, de 4 - 6 mm. de largo | | |
| FLORES | Florece en primavera, unisexuales, pequeñas y verdosas agrupadas en amentos péndulos sin interés ornamental. | | |
| FRUTOS | Cápsulas ovoides a oval elípticas de 4 a 5 mm. de largo, subleñosos de color castaño oscuro. | | |
| REPRODUCCION | Por estacas, normalmente por semillas dispersas por el viento. | | |
| EJEMPLARES | Parque Rossevelt. | | |

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| P | V | O | I |
| | | | |
| FOLIACION | | | |
| | | | |
| FLORACION | | | |
| | | | |
| FRUCTIFICACION | | | |



Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción ítem | Und. | Cantidad | P.Unit. | Parcial (Bs) |
|-----|--|------|----------|---------|-------------------|
| > | 1.- SALA CONCIERTOS | | | | 3026070,02 |
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS | M2 | 1535 | 23,35 | 35842,25 |
| 2 | EXCAVACION COMUN | M3 | 245,68 | 54,29 | 13337,97 |
| 3 | ZAPATA DE H.A. | M3 | 28,8 | 2440,69 | 70291,87 |
| 4 | CIMIENTO DE HO CO | M3 | 126,88 | 662,32 | 84035,16 |
| 5 | SOBRECIMIENTO Hº Aº | M3 | 29,04 | 3547,28 | 103013,01 |
| 6 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS | M2 | 82,98 | 103,41 | 8580,96 |
| 7 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) | M2 | 1748,26 | 164,29 | 287221,64 |
| 8 | PANEL ACUSTICO DE MADERA | M2 | 168 | 81,19 | 13639,92 |
| 9 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR | M2 | 3496,52 | 146,49 | 512205,21 |
| 10 | H. VIGAS DE HORMIGON AO | M3 | 41,49 | 4163,62 | 172748,59 |
| 11 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO | M3 | 25,47 | 4521,12 | 115152,93 |
| 12 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO | M2 | 0 | 442,46 | 0 |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | m² | 574 | 37,01 | 21243,74 |
| 14 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL | m² | 1535 | 227,77 | 349626,95 |
| 15 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL | m² | 0 | 515,85 | 0 |
| 16 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO | m² | 961 | 196,69 | 189019,09 |
| 17 | GRADAS H. A. | M3 | 4 | 3790,52 | 15162,08 |
| 18 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO | M2 | 961 | 132,55 | 127380,55 |
| 19 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA | M2 | 1535 | 165,18 | 253551,3 |
| 20 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA | ML. | 598,4 | 42,24 | 25276,42 |
| 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS | M2 | 182,6 | 210,6 | 38455,56 |
| 22 | PUERTAS DE MADERA | M2 | 48,4 | 738,97 | 35766,15 |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO | M2 | 50,4 | 596,32 | 30054,53 |
| 24 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES | M2 | 3313,92 | 36,02 | 119367,4 |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | 0 | 43,91 | 0 |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | pza | 16 | 898,86 | 14381,76 |
| 27 | PORTAPAPEL PARA BAÑO | pza | 16 | 71,18 | 1138,88 |
| 28 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA | pza | 22 | 1047,98 | 23055,56 |
| 29 | URINARIO | PZA | 8 | 513,16 | 4105,28 |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 6 | 193,66 | 1161,96 |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | glb | 1 | 837,74 | 837,74 |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | glb | 1 | 2879,84 | 2879,84 |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | glb | 1 | 2338,5 | 2338,5 |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GLB | 1 | 4759,53 | 4759,53 |
| 35 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH | M3 | 36 | 3304,06 | 118946,16 |
| 36 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 | ML | 58 | 431,31 | 25015,98 |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS | M2 | 1535 | 116,33 | 178566,55 |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | 210 | 132,9 | 27909 |
| > | 2.- FORMACION INSTRUMENTAL | | | | 6887791,45 |
| 39 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS | M2 | 1125 | 23,35 | 26268,75 |
| 40 | EXCAVACION COMUN | M3 | 391,68 | 54,29 | 21264,31 |
| 41 | ZAPATA DE H.A. | M3 | 57,6 | 2440,69 | 140583,74 |
| 42 | CIMIENTO DE HO CO | M3 | 154,08 | 662,32 | 102050,27 |
| 43 | SOBRECIMIENTO Hº Aº | M3 | 29,96 | 3547,28 | 106276,51 |
| 44 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS | M2 | 85,6 | 103,41 | 8851,9 |

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción ítem | Und. | Cantidad | P.Unit. | Parcial (Bs) |
|-----|---|----------------|----------|---------|-------------------|
| 45 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) | M2 | 2215,2 | 164,29 | 363935,21 |
| 46 | PANEL ACUSTICO DE MADERA | M2 | 0 | 81,19 | 0 |
| 47 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR | M2 | 4430,4 | 146,49 | 649009,3 |
| 48 | H. VIGAS DE HORMIGON AO | M3 | 102,9 | 4163,62 | 428436,5 |
| 49 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO | M3 | 49,09 | 4521,12 | 221941,78 |
| 50 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO | M2 | 3105,5 | 442,46 | 1374059,53 |
| 51 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | m ² | 0 | 37,01 | 0 |
| 52 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL | m ² | 855,5 | 227,77 | 194857,24 |
| 53 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL | m ² | 269,5 | 515,85 | 139021,58 |
| 54 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO | m ² | 3105,5 | 196,69 | 610820,8 |
| 55 | GRADAS H. A. | M3 | 5 | 3790,52 | 18952,6 |
| 56 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO | M2 | 462 | 132,55 | 61238,1 |
| 57 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA | M2 | 3375 | 165,18 | 557482,5 |
| 58 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA | ML. | 1881 | 42,24 | 79453,44 |
| 59 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS | M2 | 369,6 | 210,6 | 77837,76 |
| 60 | PUERTAS DE MADERA | M2 | 194,7 | 738,97 | 143877,46 |
| 61 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO | M2 | 780 | 596,32 | 465129,6 |
| 62 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES | M2 | 4060,8 | 36,02 | 146270,02 |
| 63 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | 3105,5 | 43,91 | 136362,5 |
| 64 | INODORO TANQUE BAJO | pza | 36 | 898,86 | 32358,96 |
| 65 | PORTAPAPEL PARA BAÑO | pza | 36 | 71,18 | 2562,48 |
| 66 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA | pza | 48 | 1047,98 | 50303,04 |
| 67 | URINARIO | PZA | 9 | 513,16 | 4618,44 |
| 68 | CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 12 | 193,66 | 2323,92 |
| 69 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | glb | 1 | 837,74 | 837,74 |
| 70 | INSTALACION SANITARIA | glb | 1 | 2879,84 | 2879,84 |
| 71 | INSTALACION PLUVIAL | glb | 1 | 2338,5 | 2338,5 |
| 72 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GLB | 1 | 4759,53 | 4759,53 |
| 73 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH | M3 | 0 | 3304,06 | 0 |
| 74 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 | ML | 32 | 431,31 | 13801,92 |
| 75 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS | M2 | 1125 | 116,33 | 130871,25 |
| 76 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | 0 | 132,9 | 0 |
| 77 | MURO DOBLE LADRILLO (6 HUECOS) C AISLANTE ACUST | M2 | 799,8 | 707,87 | 566154,43 |
| > | 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | 3591323,34 |
| 78 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS | M2 | 1142 | 23,35 | 26665,7 |
| 79 | EXCAVACION COMUN | M3 | 153,8 | 54,29 | 8349,8 |
| 80 | ZAPATA DE H.A. | M3 | 30,6 | 2440,69 | 74685,11 |
| 81 | CIMIENTO DE HO CO | M3 | 50,62 | 662,32 | 33526,64 |
| 82 | SOBRECIMIENTO Hº Aº | M3 | 15,54 | 3547,28 | 55124,73 |
| 83 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS | M2 | 15,32 | 103,41 | 1584,24 |
| 84 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) | M2 | 990,1 | 164,29 | 162663,53 |
| 85 | PANEL ACUSTICO DE MADERA | M2 | 0 | 81,19 | 0 |
| 86 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR | M2 | 1980,2 | 146,49 | 290079,5 |
| 87 | H. VIGAS DE HORMIGON AO | M3 | 40,8 | 4163,62 | 169875,7 |
| 88 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO | M3 | 69,82 | 4521,12 | 315664,6 |
| 89 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO | M2 | 1863,4 | 442,46 | 824479,96 |

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción ítem | Und. | Cantidad | P.Unit. | Parcial (Bs) |
|-----|--|----------------|----------|---------|-------------------|
| 90 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | m ² | 0 | 37,01 | 0 |
| 91 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL | m ² | 0 | 227,77 | 0 |
| 92 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL | m ² | 0 | 515,85 | 0 |
| 93 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO | m ² | 1863,4 | 196,69 | 366512,15 |
| 94 | GRADAS H. A. | M3 | 6,46 | 3790,52 | 24486,76 |
| 95 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO | M2 | 1142,3 | 132,55 | 151411,87 |
| 96 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA | M2 | 1863,4 | 165,18 | 307796,41 |
| 97 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA | ML. | 634,6 | 42,24 | 26805,5 |
| 98 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS | M2 | 34 | 210,6 | 7160,4 |
| 99 | PUERTAS DE MADERA | M2 | 43,12 | 738,97 | 31864,39 |
| 100 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO | M2 | 247 | 596,32 | 147291,04 |
| 101 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES | M2 | 1946 | 36,02 | 70094,92 |
| 102 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | 1863,4 | 43,91 | 81821,89 |
| 103 | INODORO TANQUE BAJO | pza | 0 | 898,86 | 0 |
| 104 | PORTAPAPEL PARA BAÑO | pza | 0 | 71,18 | 0 |
| 105 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA | pza | 0 | 1047,98 | 0 |
| 106 | URINARIO | PZA | 0 | 513,16 | 0 |
| 107 | CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 1 | 193,66 | 193,66 |
| 108 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | glb | 1 | 837,74 | 837,74 |
| 109 | INSTALACION SANITARIA | glb | 1 | 2879,84 | 2879,84 |
| 110 | INSTALACION PLUVIAL | glb | 1 | 2338,5 | 2338,5 |
| 111 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GLB | 1 | 4759,53 | 4759,53 |
| 112 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH | M3 | 0 | 3304,06 | 0 |
| 113 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 | ML | 21,52 | 431,31 | 9281,79 |
| 114 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS | M2 | 1142,3 | 116,33 | 132883,76 |
| 115 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | 0 | 132,9 | 0 |
| 116 | CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL | m ² | 830,95 | 313,14 | 260203,68 |
| > | 4.- FORMACION RITMICA | | | | 2548148,45 |
| 117 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS | M2 | 604,8 | 23,35 | 14122,08 |
| 118 | EXCAVACION COMUN | M3 | 187,56 | 54,29 | 10182,63 |
| 119 | ZAPATA DE H.A. | M3 | 28,8 | 2440,69 | 70291,87 |
| 120 | CIMIENTO DE HO CO | M3 | 68,76 | 662,32 | 45541,12 |
| 121 | SOBRECIMIENTO Hº Aº | M3 | 13,37 | 3547,28 | 47427,13 |
| 122 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS | M2 | 38,2 | 103,41 | 3950,26 |
| 123 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) | M2 | 941,16 | 164,29 | 154623,18 |
| 124 | PANEL ACUSTICO DE MADERA | M2 | 0 | 81,19 | 0 |
| 125 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR | M2 | 1882,32 | 146,49 | 275741,06 |
| 126 | H. VIGAS DE HORMIGON AO | M3 | 19,1 | 4163,62 | 79525,14 |
| 127 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO | M3 | 18,85 | 4521,12 | 85223,11 |
| 128 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO | M2 | 1209,6 | 442,46 | 535199,62 |
| 129 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | m ² | 0 | 37,01 | 0 |
| 130 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL | m ² | 604,8 | 227,77 | 137755,3 |
| 131 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL | m ² | 0 | 515,85 | 0 |
| 132 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO | m ² | 1814,4 | 196,69 | 356874,34 |
| 133 | GRADAS H. A. | M3 | 8,42 | 3790,52 | 31916,18 |
| 134 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO | M2 | 327,6 | 132,55 | 43423,38 |

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción ítem | Und. | Cantidad | P.Unit. | Parcial (Bs) |
|-----|--|----------------|----------|---------|--------------------|
| 135 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA | M2 | 1209,6 | 165,18 | 199801,73 |
| 136 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA | ML. | 516,6 | 42,24 | 21821,18 |
| 137 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS | M2 | 123,2 | 210,6 | 25945,92 |
| 138 | PUERTAS DE MADERA | M2 | 45,54 | 738,97 | 33652,69 |
| 139 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO | M2 | 213 | 596,32 | 127016,16 |
| 140 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES | M2 | 1759,12 | 36,02 | 63363,5 |
| 141 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | 1209,6 | 43,91 | 53113,54 |
| 142 | INODORO TANQUE BAJO | pza | 11 | 898,86 | 9887,46 |
| 143 | PORTAPAPEL PARA BAÑO | pza | 11 | 71,18 | 782,98 |
| 144 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA | pza | 13 | 1047,98 | 13623,74 |
| 145 | URINARIO | PZA | 4 | 513,16 | 2052,64 |
| 146 | CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 5 | 193,66 | 968,3 |
| 147 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | glb | 1 | 837,74 | 837,74 |
| 148 | INSTALACION SANITARIA | glb | 1 | 2879,84 | 2879,84 |
| 149 | INSTALACION PLUVIAL | glb | 1 | 2338,5 | 2338,5 |
| 150 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GLB | 1 | 4759,53 | 4759,53 |
| 151 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H2O NBH | M3 | 4,2 | 3304,06 | 13877,05 |
| 152 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 | ML | 21,5 | 431,31 | 9273,17 |
| 153 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS | M2 | 604,8 | 116,33 | 70356,38 |
| 154 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | 0 | 132,9 | 0 |
| > | 5.- AREA EXTERIOR | | | | 2800650,19 |
| 155 | TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR | M2 | 18369 | 11,66 | 214182,54 |
| 156 | LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE | m ² | 18129,48 | 12,6 | 228431,45 |
| 157 | EXCAVACION COMUN | M3 | 3685,42 | 54,29 | 200081,45 |
| 158 | AREAS VERDES | M2 | 12466,35 | 64,37 | 802458,95 |
| 159 | PERGOLA | m ² | 314,12 | 80,65 | 25333,78 |
| 160 | ACERAS PARQUEO | m ² | 1256,3 | 215,5 | 270732,65 |
| 161 | ACERA DE INGRESO PEATONAL | M2 | 3991,31 | 129,32 | 516156,21 |
| 162 | GRADAS DE HO.CO.(H? 1:3:4 - 50% PIEDRA) | M3 | 47,9 | 922,89 | 44206,43 |
| 163 | ESPEJOS DE AGUA | m ² | 74,4 | 214,05 | 15925,32 |
| 164 | CORDON DE ACERA EXTERIOR | ML | 985 | 128,9 | 126966,5 |
| 165 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 18369 | 19,39 | 356174,91 |
| | Presupuesto: | | | | 18853983,45 |

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| 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 = (50% de B) | | | | 5,4 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 16,2 |
| 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) | | | | 16,91 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 2,03 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 0,85 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 19,78 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 2,96 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 0,61 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 23,35 |

Precio unitario adoptado:

23,35

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| 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 = (50% de B) | | | | 12,6 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 37,8 |
| 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) | | | | 39,31 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 4,72 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 1,97 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 46 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 6,87 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 1,42 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 54,29 |

Precio unitario adoptado:

54,29

Item: ZAPATA DE H.A. (M3)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|-----------------|
| A. MATERIAL | | | | 929 |
| CEMENTO | KG | 350 | 1,1 | 385 |
| ARENA | M3 | 0,6 | 100 | 60 |
| GRAVA | M3 | 0,8 | 120 | 96 |
| MADERA CONSTRUCCION | P2 | 10 | 5 | 50 |
| CLAVOS | KG. | 0,5 | 12 | 6 |
| ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 1 | 12 | 12 |
| ACERO ESTRUCTURAL | KG | 40 | 8 | 320 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 929 |
| 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 = (50% de B) | | | | 255 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 765 |
| C. EQUIPO | | | | 42,8 |
| MEZCLADORA | Hr. | 1 | 24 | 24 |
| VIBRADORA | HR | 0,8 | 23 | 18,4 |
| SIERRA CIRCULAR | HR. | 0,05 | 8 | 0,4 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 30,6 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 73,4 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 1.767,40 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 212,09 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 88,37 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 2.067,86 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 308,94 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 63,9 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 2.440,69 |

Precio unitario adoptado:

2.440,69

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: CIMIENTO DE HO CO (M3)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 276,5 |
| CEMENTO | KG | 125 | 1,1 | 137,5 |
| ARENA | M3 | 0,25 | 100 | 25 |
| GRAVA | M3 | 0,45 | 120 | 54 |
| PIEDRA | M3 | 0,6 | 100 | 60 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 276,5 |
| B. OBRERO | | | | 130,2 |
| ALBAÑIL | HR | 6,2 | 12 | 74,4 |
| AYUDANTE | HR | 6,2 | 9 | 55,8 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 65,1 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 195,3 |
| 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) | | | | 479,61 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 57,55 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 23,98 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 561,15 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 83,84 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 17,34 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 662,32 |

Precio unitario adoptado:

662,32

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: SOBRECIMIENTO Hº Aº (M3)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|-----------------|
| A. MATERIAL | | | | 1.520,40 |
| 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 | 12 | 12 |
| CLAVOS | KG. | 1,5 | 12 | 18 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 1.520,40 |
| 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 = (50% de B) | | | | 336 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 1.008,00 |
| 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) | | | | 2.568,72 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 308,25 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 128,44 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 3.005,40 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 449,01 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 92,87 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 3.547,28 |

Precio unitario adoptado:

3.547,28

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 45,4 |
| ARENA FINA | M3 | 0,01 | 100 | 1 |
| POLIETILENO 200 MICRONES | M2 | 1,1 | 4 | 4,4 |
| ALQUITRAN | KG | 2 | 20 | 40 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 45,4 |
| B. OBRERO | | | | 18,9 |
| ALBAÑIL | HR | 0,9 | 12 | 10,8 |
| PEON | HR | 0,9 | 9 | 8,1 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 9,45 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 28,35 |
| 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) | | | | 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) | | | | 103,41 |

Precio unitario adoptado:

103,41

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: MURO LADRILLO (6 HUECOS) (M2)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 46,9 |
| LADRILLO DE 6 HUECOS | PZA. | 24 | 1,2 | 28,8 |
| CEMENTO | KG | 11 | 1,1 | 12,1 |
| ARENA | M3 | 0,06 | 100 | 6 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 46,9 |
| B. OBRERO | | | | 46,2 |
| ALBAÑIL | HR | 2,2 | 12 | 26,4 |
| AYUDANTE | HR | 2,2 | 9 | 19,8 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 23,1 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 69,3 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| | | | | |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 2,77 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 2,77 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 118,97 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 14,28 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 5,95 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 139,2 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 20,8 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 4,3 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 164,29 |

Precio unitario adoptado:

164,29

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: PANEL ACUSTICO DE MADERA (M2)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 25,1 |
| MADERA ROBLE | P2 | 1,01 | 10 | 10,1 |
| MARCO 2X3 | ML | 1 | 15 | 15 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 25,1 |
| B. OBRERO | | | | 21,6 |
| ALBAÑIL | HR | 0,6 | 12 | 7,2 |
| PEON | HR | 1,6 | 9 | 14,4 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 10,8 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 32,4 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| | | | | |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 1,3 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 1,3 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 58,8 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 7,06 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 2,94 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 68,79 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 10,28 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 2,13 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 81,19 |

Precio unitario adoptado:

81,19

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (M2)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 20,9 |
| CEMENTO | KG | 9 | 1,1 | 9,9 |
| ARENA FINA | M3 | 0,07 | 100 | 7 |
| CAL | KG. | 8 | 0,5 | 4 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 20,9 |
| B. OBRERO | | | | 54,6 |
| ALBAÑIL | HR | 2,6 | 12 | 31,2 |
| AYUDANTE | HR | 2,6 | 9 | 23,4 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 27,3 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 81,9 |
| 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) | | | | 106,08 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 12,73 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 5,3 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 124,11 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 18,54 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 3,83 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 146,49 |

Precio unitario adoptado:

146,49

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: H. VIGAS DE HORMIGON AO (M3)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|-----------------|
| A. MATERIAL | | | | 1.789,00 |
| CEMENTO | KG | 350 | 1,1 | 385 |
| ARENA | M3 | 0,6 | 100 | 60 |
| GRAVA | M3 | 0,8 | 120 | 96 |
| FIERRO | KG. | 100 | 8 | 800 |
| MADERA ENCOFRADO | P2 | 80 | 5 | 400 |
| CLAVOS | KG. | 2 | 12 | 24 |
| ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 2 | 12 | 24 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 1.789,00 |
| B. OBRERO | | | | 744 |
| ALBAÑIL | HR | 8 | 12 | 96 |
| AYUDANTE | HR | 16 | 9 | 144 |
| ENCOFRADOR | HR | 18 | 12 | 216 |
| ARMADOR | HR | 9 | 12 | 108 |
| PEON | HR | 20 | 9 | 180 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 372 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 1.116,00 |
| C. EQUIPO | | | | 65,4 |
| MEZCLADORA | Hr. | 1 | 24 | 24 |
| VIBRADORA | HR | 0,8 | 23 | 18,4 |
| GUINCHE (PLUMA) | HR. | 0,7 | 30 | 21 |
| SIERRA CIRCULAR | HR. | 0,25 | 8 | 2 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 44,64 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 110,04 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 3.015,04 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 361,8 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 150,75 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 3.527,60 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 527,02 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 109 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 4.163,62 |

Precio unitario adoptado:

4.163,62

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO (M3)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|-----------------|
| A. MATERIAL | | | | 2.066,60 |
| CEMENTO | KG | 350 | 1,1 | 385 |
| ARENA | M3 | 0,6 | 100 | 60 |
| GRAVA | M3 | 0,8 | 120 | 96 |
| CLAVOS | KG. | 1,6 | 12 | 19,2 |
| MADERA ENCOFRADO | P2 | 80 | 5 | 400 |
| ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 2,2 | 12 | 26,4 |
| FIERRO | KG. | 135 | 8 | 1.080,00 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 2.066,60 |
| B. OBRERO | | | | 732 |
| ALBAÑIL | HR | 7 | 12 | 84 |
| AYUDANTE | HR | 16 | 9 | 144 |
| ENCOFRADOR | HR | 18 | 12 | 216 |
| PEON | HR | 20 | 9 | 180 |
| ARMADOR | HR | 9 | 12 | 108 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 366 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 1.098,00 |
| C. EQUIPO | | | | 65,4 |
| MEZCLADORA | Hr. | 1 | 24 | 24 |
| VIBRADORA | HR | 0,8 | 23 | 18,4 |
| GUINCHE (PLUMA) | HR. | 0,7 | 30 | 21 |
| SIERRA CIRCULAR | HR. | 0,25 | 8 | 2 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 43,92 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 109,32 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 3.273,92 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 392,87 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 163,7 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 3.830,49 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 572,27 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 118,36 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 4.521,12 |

Precio unitario adoptado:

4.521,12

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 226,8 |
| CEMENTO PORTLAND | KG | 40 | 1,1 | 44 |
| FIERRO CORRUGADO | kg | 10 | 8 | 80 |
| ARENA COMUN | M3 | 0,06 | 100 | 6 |
| GRAVA COMUN | M3 | 0,1 | 120 | 12 |
| MADERA DE CONSTRUCCION | P2 | 10 | 5 | 50 |
| CLAVOS | KG. | 0,2 | 12 | 2,4 |
| ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 0,2 | 12 | 2,4 |
| PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM. | pza | 2 | 15 | 30 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 226,8 |
| 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 = (50% de B) | | | | 30 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 90 |
| 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) | | | | 320,4 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 38,45 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 16,02 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 374,87 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 56,01 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 11,58 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 442,46 |

Precio unitario adoptado:

442,46

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE (m²)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|--|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 15,1 |
| MADERA ROBLE | P2 | 1,01 | 10 | 10,1 |
| ACCESORIO FIJACION | pza | 5 | 1 | 5 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 15,1 |
| B. OBRERO | | | | 7,5 |
| ESPECIALISTA | HR | 0,5 | 15 | 7,5 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 3,75 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 11,25 |
| 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) | | | | 26,8 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 3,22 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 1,34 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 31,36 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 4,68 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 0,97 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 37,01 |

Precio unitario adoptado:

37,01

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL (m²)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|----------------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 139 |
| FERROCEMENTO | m ² | 1 | 75 | 75 |
| ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 8 | 64 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 139 |
| B. OBRERO | | | | 11,5 |
| ESPECIALISTA | HR | 0,5 | 15 | 7,5 |
| SOLDADOR | HR | 0,2 | 20 | 4 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 5,75 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 17,25 |
| C. EQUIPO | | | | 8 |
| MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 0,2 | 40 | 8 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 0,69 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 8,69 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 164,94 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 19,79 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 8,25 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 192,98 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 28,83 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 5,96 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 227,77 |

Precio unitario adoptado:

227,77

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL (m²)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 322,56 |
| VIDRIO FOTOVOLTAICO | M2 | 1,01 | 256 | 258,56 |
| ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 8 | 64 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 322,56 |
| B. OBRERO | | | | 17,3 |
| ESPECIALISTA | HR | 0,5 | 15 | 7,5 |
| AYUDANTE SOLDADOR | HR | 0,2 | 9 | 1,8 |
| SOLDADOR | HR | 0,4 | 20 | 8 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 8,65 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 25,95 |
| C. EQUIPO | | | | 24 |
| MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 0,6 | 40 | 24 |
| | | | | |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 1,04 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 25,04 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 373,55 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 44,83 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 18,68 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 437,05 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 65,3 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 13,5 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 515,85 |

Precio unitario adoptado:

515,85

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO (m²)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 128,86 |
| POLIURETANO | M2 | 1,01 | 86 | 86,86 |
| ACCESORIO SUJECION POLIURETANO | PZA | 12 | 3,5 | 42 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 128,86 |
| B. OBRERO | | | | 8,7 |
| ALBAÑIL | HR | 0,5 | 12 | 6 |
| AYUDANTE | HR | 0,3 | 9 | 2,7 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 4,35 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 13,05 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| | | | | |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 0,52 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 0,52 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 142,43 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 17,09 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 7,12 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 166,65 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 24,9 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 5,15 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 196,69 |

Precio unitario adoptado:

196,69

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: GRADAS H. A. (M3)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|-----------------|
| A. MATERIAL | | | | 1.604,00 |
| CEMENTO | KG | 350 | 1,1 | 385 |
| ARENA | M3 | 0,6 | 100 | 60 |
| GRAVA | M3 | 0,8 | 120 | 96 |
| MADERA ENCOFRADO | P2 | 75 | 5 | 375 |
| CLAVOS | KG. | 2 | 12 | 24 |
| ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 2 | 12 | 24 |
| ACERO ESTRUCTURAL | KG | 80 | 8 | 640 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 1.604,00 |
| 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 = (50% de B) | | | | 344,7 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 1.034,10 |
| C. EQUIPO | | | | 65,4 |
| MEZCLADORA | Hr. | 1 | 24 | 24 |
| VIBRADORA | HR | 0,8 | 23 | 18,4 |
| GUINCHE (PLUMA) | HR. | 0,7 | 30 | 21 |
| SIERRA CIRCULAR | HR. | 0,25 | 8 | 2 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 41,36 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 106,76 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 2.744,86 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 329,38 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 137,24 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 3.211,49 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 479,8 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 99,24 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 3.790,52 |

Precio unitario adoptado:

3.790,52

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 37,95 |
| CEMENTO | KG | 14,5 | 1,1 | 15,95 |
| ARENA | M3 | 0,04 | 100 | 4 |
| GRAVA | M3 | 0,05 | 120 | 6 |
| PIEDRA MANZANA | M3 | 0,12 | 100 | 12 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 37,95 |
| B. OBRERO | | | | 37,2 |
| ALBAÑIL | HR | 1,6 | 12 | 19,2 |
| AYUDANTE | HR | 2 | 9 | 18 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 18,6 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 55,8 |
| 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) | | | | 95,98 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 11,52 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 4,8 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 112,3 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 16,78 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 3,47 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 132,55 |

Precio unitario adoptado:

132,55

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 86,85 |
| CEMENTO PORTLAND | KG | 16 | 1,1 | 17,6 |
| ARENA FINA | M3 | 0,04 | 100 | 4 |
| OCRE NACIONAL | KG | 0,5 | 15 | 7,5 |
| CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ. | M2 | 1,05 | 55 | 57,75 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 86,85 |
| B. OBRERO | | | | 21 |
| ALBAÑIL | HR | 1 | 12 | 12 |
| PEON | HR | 1 | 9 | 9 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 10,5 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 31,5 |
| 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) | | | | 119,61 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 14,35 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 5,98 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 139,94 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 20,91 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 4,32 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 165,18 |

Precio unitario adoptado:

165,18

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 4,38 |
| CERAMICA | 1 | 0,08 | 1 | 0,08 |
| CEMENTO | KG | 3 | 1,1 | 3,3 |
| ARENA | M3 | 0,01 | 100 | 1 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 4,38 |
| B. OBRERO | | | | 16,8 |
| ALBAÑIL | HR | 0,8 | 12 | 9,6 |
| AYUDANTE | HR | 0,8 | 9 | 7,2 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 8,4 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 25,2 |
| 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) | | | | 30,59 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 3,67 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 1,53 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 35,79 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 5,35 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 1,11 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 42,24 |

Precio unitario adoptado:

42,24

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 70,6 |
| CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5 | M2. | 1 | 55 | 55 |
| CEMENTO | KG | 11 | 1,1 | 12,1 |
| ARENA FINA | M3 | 0,03 | 100 | 3 |
| CEMENTO BLANCO | KG. | 0,25 | 2 | 0,5 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 70,6 |
| B. OBRERO | | | | 52,5 |
| ALBAÑIL | HR | 2,5 | 12 | 30 |
| AYUDANTE | HR | 2,5 | 9 | 22,5 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 26,25 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 78,75 |
| 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) | | | | 152,5 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 18,3 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 7,62 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 178,42 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 26,66 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 5,51 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 210,6 |

Precio unitario adoptado:

210,6

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: PUERTAS DE MADERA (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 352,6 |
| MARCOS DE MADERA 2"X4" | ML | 2,85 | 38 | 108,3 |
| PUERTA PLACA (MARA) | M2 | 1,02 | 210 | 214,2 |
| BISAGRAS DOBLES DE 4 | PZA | 3 | 10 | 30 |
| BARNIZ | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 352,6 |
| B. OBRERO | | | | 117 |
| ESPECIALISTA | HR | 3 | 15 | 45 |
| AYUDANTE | HR | 8 | 9 | 72 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 58,5 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 175,5 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 7,02 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 7,02 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 535,12 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 64,21 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 26,76 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 626,09 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 93,54 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 19,35 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 738,97 |

Precio unitario adoptado:

738,97

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO (M2)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 352,49 |
| VIDRIO TEMPLADO 10MM | M2 | 1,05 | 195 | 204,75 |
| ALUMINIO | M2 | 0,56 | 184 | 103,04 |
| ANGULAR 1/8 X 3/4 | ML. | 4 | 6 | 24 |
| SILICONA | PZA | 1 | 15 | 15 |
| TORNILLOS 1X5 | PZA. | 10 | 0,57 | 5,7 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 352,49 |
| B. OBRERO | | | | 50,85 |
| ESPECIALISTA | HR | 1 | 15 | 15 |
| VIDRIERO | HR | 1 | 9 | 9 |
| PEON | HR | 1,65 | 9 | 14,85 |
| CARPINTERO | HR | 1 | 12 | 12 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 25,42 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 76,27 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 3,05 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 3,05 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 431,82 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 51,82 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 21,59 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 505,22 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 75,48 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 15,61 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 596,32 |

Precio unitario adoptado:

596,32

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 9,7 |
| LIJA | PZA. | 0,2 | 2 | 0,4 |
| PINTURA LATEX | GAL | 0,06 | 140 | 8,4 |
| MASA CORRIDA PARA PINTURA | GAL | 0,02 | 45 | 0,9 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 9,7 |
| B. OBRERO | | | | 10,5 |
| PINTOR | HR | 0,5 | 12 | 6 |
| AYUDANTE | HR | 0,5 | 9 | 4,5 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 5,25 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 15,75 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 0,63 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 0,63 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 26,08 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 3,13 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 1,3 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 30,51 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 4,56 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 0,94 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 36,02 |

Precio unitario adoptado:

36,02

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 9,52 |
| LIJA | PZA. | 0,3 | 2 | 0,6 |
| PINTURA LATEX | GAL | 0,06 | 140 | 8,4 |
| SELLADOR | GL | 0,02 | 6 | 0,12 |
| TIZA MOLIDA | KG. | 0,2 | 2 | 0,4 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 9,52 |
| B. OBRERO | | | | 14,28 |
| PINTOR | HR | 0,68 | 12 | 8,16 |
| AYUDANTE | HR | 0,68 | 9 | 6,12 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 7,14 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 21,42 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 0,86 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 0,86 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 31,8 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 3,82 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 1,59 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 37,2 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 5,56 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 1,15 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 43,91 |

Precio unitario adoptado:

43,91

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: INODORO TANQUE BAJO (pza)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 615,8 |
| INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC | PZA | 1 | 600 | 600 |
| CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 1 | 15 | 15 |
| CEMENTO BLANCO | KG. | 0,4 | 2 | 0,8 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 615,8 |
| B. OBRERO | | | | 22,5 |
| PLOMERO ESPECIALISTA | hr | 1,5 | 15 | 22,5 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 11,25 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 33,75 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 1,35 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 1,35 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 650,9 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 78,11 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 32,55 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 761,55 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 113,78 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 23,53 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 898,86 |

Precio unitario adoptado:

898,86

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: PORTAPAPEL PARA BAÑO (pza)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 41,95 |
| PORTAPAPEL DE PORCELANA | pza | 1 | 40 | 40 |
| CEMENTO PORTLAND VIACHA | KG | 0,5 | 1,1 | 0,55 |
| ARENA FINA | M3 | 0,01 | 100 | 1 |
| CEMENTO BLANCO | KG. | 0,2 | 2 | 0,4 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 41,95 |
| B. OBRERO | | | | 6,15 |
| ALBAÑIL | HR | 0,25 | 12 | 3 |
| AYUDANTE | HR | 0,35 | 9 | 3,15 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 3,07 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 9,22 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| | | | | |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 0,37 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 0,37 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 51,54 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 6,19 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 2,58 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 60,31 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 9,01 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 1,86 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 71,18 |

Precio unitario adoptado:

71,18

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA (pza)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|-----------------|
| A. MATERIAL | | | | 730,8 |
| LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA | PZA | 1 | 450 | 450 |
| CEMENTO BLANCO | KG. | 0,4 | 2 | 0,8 |
| CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 2 | 15 | 30 |
| MEZCLADORA P/LAVAMANOS BRAS. | PZA | 1 | 250 | 250 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 730,8 |
| B. OBRERO | | | | 18 |
| PLOMERO | HR | 1,5 | 12 | 18 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 9 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 27 |
| 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) | | | | 758,88 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 91,07 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 37,94 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 887,89 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 132,65 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 27,44 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 1.047,98 |

Precio unitario adoptado:

1.047,98

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: URINARIO (PZA)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 273,32 |
| URINARIO | PZA | 1,02 | 250 | 255 |
| CHICOTILLO | PZA | 1 | 15 | 15 |
| TORNILLOS 1X6 | PZA. | 4 | 0,68 | 2,72 |
| TEFLON | ROLL | 0,2 | 3 | 0,6 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 273,32 |
| B. OBRERO | | | | 63 |
| PLOMERO | HR | 3 | 12 | 36 |
| AYUDANTE | HR | 3 | 9 | 27 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 31,5 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 94,5 |
| 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) | | | | 371,6 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 44,59 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 18,58 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 434,77 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 64,95 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 13,43 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 513,16 |

Precio unitario adoptado:

513,16

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: CAJA INTERCEPTORA PVC (PZA)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 9,2 |
| CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 1 | 1 | 1 |
| TUVERIA DE PVC DE 1 1/2 | ML | 1,5 | 5 | 7,5 |
| PEGAMENTO DE PVC | LT | 0,02 | 35 | 0,7 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 9,2 |
| B. OBRERO | | | | 84 |
| PLOMERO | HR | 4 | 12 | 48 |
| AYUDANTE | HR | 4 | 9 | 36 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 42 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 126 |
| 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) | | | | 140,24 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 16,83 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 7,01 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 164,08 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 24,51 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 5,07 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 193,66 |

Precio unitario adoptado:

193,66

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 410,08 |
| VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA | GLB | 0,15 | 483,85 | 72,58 |
| VARIOS MATERIALES IMPORTADOS | GLB | 1 | 300 | 300 |
| VARIOS MATERIALES ELECTRICOS | PZA | 2,5 | 15 | 37,5 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 410,08 |
| B. OBRERO | | | | 126 |
| ELECTRICISTA | HR | 6 | 12 | 72 |
| PEON | HR | 6 | 9 | 54 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 63 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 189 |
| 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) | | | | 606,64 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 72,8 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 30,33 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 709,77 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 106,04 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 21,93 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 837,74 |

Precio unitario adoptado:

837,74

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| 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 = (50% de B) | | | | 420 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 1.260,00 |
| 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) | | | | 2.085,40 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 250,25 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 104,27 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 2.439,92 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 364,52 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 75,39 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 2.879,84 |

Precio unitario adoptado:

2.879,84

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: INSTALACION PLUVIAL (glb)

| 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 = (50% de B) | | | | 195 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 585 |
| 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) | | | | 1.693,40 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 203,21 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 84,67 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 1.981,28 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 296 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 61,22 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 2.338,50 |

Precio unitario adoptado:

2.338,50

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: ACOMETIDA AGUA POTABLE (GLB)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|-----------------|
| A. MATERIAL | | | | 3.250,00 |
| ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P. | GLB | 10 | 325 | 3.250,00 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 3.250,00 |
| B. OBRERO | | | | 126 |
| PLOMERO | HR | 6 | 12 | 72 |
| AYUDANTE | HR | 6 | 9 | 54 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 63 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 189 |
| 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) | | | | 3.446,56 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 413,59 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 172,33 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 4.032,48 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 602,45 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 124,6 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 4.759,53 |

Precio unitario adoptado:

4.759,53

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH (M3)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|-----------------|
| A. MATERIAL | | | | 1.480,00 |
| CEMENTO PORTLAND | KG | 300 | 1,1 | 330 |
| ARENA | M3 | 0,4 | 100 | 40 |
| GRAVA | M3 | 0,8 | 120 | 96 |
| MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 70 | 5 | 350 |
| ACERO ALTA RESISTENCIA | KG | 80 | 8 | 640 |
| ALAMBRE NEGRO DE AMARRE | KG | 1 | 12 | 12 |
| CLAVOS | KG. | 1 | 12 | 12 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 1.480,00 |
| B. OBRERO | | | | 585 |
| ALBAÑIL | HR | 27 | 12 | 324 |
| PEON | HR | 29 | 9 | 261 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 292,5 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 877,5 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 35,1 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 35,1 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 2.392,60 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 287,11 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 119,63 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 2.799,34 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 418,22 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 86,5 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 3.304,06 |

Precio unitario adoptado:

3.304,06

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 0,02 |
| ESTACAS PARA CABALLETES | PZA | 0,01 | 2 | 0,02 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 0,02 |
| B. OBRERO | | | | 5,4 |
| ALBAÑIL | HR | 0,3 | 12 | 3,6 |
| PEON | HR | 0,2 | 9 | 1,8 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 2,7 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 8,1 |
| 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) | | | | 8,44 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 1,01 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 0,42 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 9,88 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 1,48 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 0,31 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 11,66 |

Precio unitario adoptado:

11,66

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| 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 = (50% de B) | | | | 2,92 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 8,77 |
| 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) | | | | 9,13 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 1,1 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 0,46 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 10,68 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 1,6 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 0,33 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 12,6 |

Precio unitario adoptado:

12,6

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: AREAS VERDES (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 18,53 |
| TIERRA VEGETAL | M3 | 0,25 | 26 | 6,5 |
| RAY - GRAS | S/U | 0,16 | 0,2 | 0,03 |
| PAJA | CARG | 0,8 | 15 | 12 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 18,53 |
| B. OBRERO | | | | 18 |
| AYUDANTE | HR | 2 | 9 | 18 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 9 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 27 |
| 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) | | | | 46,61 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 5,59 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 2,33 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 54,54 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 8,15 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 1,69 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 64,37 |

Precio unitario adoptado:

64,37

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: PERGOLA (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 | | | | 15 |
| ESPECIALISTA | HR | 1 | 15 | 15 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 7,5 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 22,5 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 0,9 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 0,9 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 58,4 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 7,01 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 2,92 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 68,33 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 10,21 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 2,11 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 80,65 |

Precio unitario adoptado:

80,65

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: ACERAS PARQUEO (m²)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 51,22 |
| CEMENTO PORTLAND VIACHA | KG | 20,2 | 1,1 | 22,22 |
| ARENA COMUN | M3 | 0,04 | 100 | 4 |
| GRAVA COMUN | M3 | 0,05 | 120 | 6 |
| PIEDRAS MANZANA | M3 | 0,12 | 100 | 12 |
| ARENA FINA | M3 | 0,07 | 100 | 7 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 51,22 |
| B. OBRERO | | | | 67,2 |
| ALBAÑIL | HR | 2,6 | 12 | 31,2 |
| AYUDANTE | HR | 4 | 9 | 36 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 33,6 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 100,8 |
| 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) | | | | 156,05 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 18,73 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 7,8 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 182,58 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 27,28 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 5,64 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 215,5 |

Precio unitario adoptado:

215,5

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: ACERA DE INGRESO PEATONAL (M2)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 37,95 |
| CEMENTO | KG | 14,5 | 1,1 | 15,95 |
| ARENILLA | M3 | 0,04 | 100 | 4 |
| GRAVA | M3 | 0,05 | 120 | 6 |
| PIEDRA MANZANA | M3 | 0,12 | 100 | 12 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 37,95 |
| B. OBRERO | | | | 35,7 |
| ALBAÑIL | HR | 1,7 | 12 | 20,4 |
| AYUDANTE | HR | 1,7 | 9 | 15,3 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 17,85 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 53,55 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 2,14 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 2,14 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 93,64 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 11,24 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 4,68 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 109,56 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 16,37 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 3,39 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 129,32 |

Precio unitario adoptado:

129,32

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: GRADAS DE HO.CO.(H? 1:3:4 - 50% PIEDRA) (M3)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 422,6 |
| CEMENTO PORTLAND | KG | 130 | 1,1 | 143 |
| ARENA | M3 | 0,3 | 100 | 30 |
| GRAVA | M3 | 0,3 | 120 | 36 |
| PIEDRA.BRUTA | M3 | 0,6 | 100 | 60 |
| MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 30 | 5 | 150 |
| CLAVOS | KG. | 0,3 | 12 | 3,6 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 422,6 |
| B. OBRERO | | | | 157,5 |
| ALBAÑIL | HR | 7,5 | 12 | 90 |
| PEON | HR | 7,5 | 9 | 67,5 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 78,75 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 236,25 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 9,45 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 9,45 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 668,3 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 80,2 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 33,42 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 781,91 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 116,82 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 24,16 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 922,89 |

Precio unitario adoptado:

922,89

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: ESPEJOS DE AGUA (m²)

| 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 = (50% 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: CORDON DE ACERA EXTERIOR (ML)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 44,2 |
| CEMENTO | KG | 20 | 1,1 | 22 |
| ARENILLA | M3 | 0,05 | 100 | 5 |
| GRAVA | M3 | 0,06 | 120 | 7,2 |
| MADERA ENCOFRADO | P2 | 2 | 5 | 10 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 44,2 |
| B. OBRERO | | | | 0 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 15,75 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 47,25 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 1,89 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 1,89 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 93,34 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 11,2 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 4,67 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 109,21 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 16,32 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 3,37 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 128,9 |

Precio unitario adoptado:

128,9

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| 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 = (50% de B) | | | | 4,5 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 13,5 |
| 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) | | | | 14,04 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 1,68 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 0,7 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 16,43 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 2,45 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 0,51 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 19,39 |

Precio unitario adoptado:

19,39

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 (ML)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 65,85 |
| TUBO REDONDO D = 1 1/2 " | ML | 3 | 9 | 27 |
| TUBO REDONDO D = 2" | ML | 2,15 | 15 | 32,25 |
| SOLDADURA DE ARCO | KG | 0,12 | 20 | 2,4 |
| PINTURA ANTICORROSIVA(ROJA) | GAL | 0,03 | 140 | 4,2 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 65,85 |
| B. OBRERO | | | | 158 |
| ALBAÑIL | HR | 2 | 12 | 24 |
| SOLDADOR | HR | 4 | 20 | 80 |
| PEON | HR | 6 | 9 | 54 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 79 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 237 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 9,48 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 9,48 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 312,33 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 37,48 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 15,62 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 365,43 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 54,59 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 11,29 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 431,31 |

Precio unitario adoptado:

431,31

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

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| 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 = (50% de B) | | | | 27 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 81 |
| 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) | | | | 84,24 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 10,11 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 4,21 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 98,56 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 14,72 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 3,05 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 116,33 |

Precio unitario adoptado:

116,33

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Item: ESCENARIO DE ROBLE (M2)

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|--------------|
| A. MATERIAL | | | | 25,1 |
| MADERA ROBLE | P2 | 1,01 | 10 | 10,1 |
| MARCO 2X3 | ML | 1 | 15 | 15 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 25,1 |
| B. OBRERO | | | | 45,6 |
| ALBAÑIL | HR | 0,6 | 12 | 7,2 |
| CARPINTERO | HR | 2 | 12 | 24 |
| PEON | HR | 1,6 | 9 | 14,4 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 22,8 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 68,4 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| | | | | |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 2,74 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 2,74 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 96,24 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 11,55 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 4,81 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 112,6 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 16,82 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 3,48 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 132,9 |

Precio unitario adoptado:

132,9

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: MURO DOBLE LADRILLO (6 HUECOS) C AISLANTE ACUSTICO (M2)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 368,45 |
| LADRILLO DE 6 HUECOS | PZA. | 48 | 1,2 | 57,6 |
| CEMENTO | KG | 22 | 1,1 | 24,2 |
| ARENA | M3 | 1,2 | 100 | 120 |
| PLACA DE LANA VIDRIO | M2 | 1,01 | 165 | 166,65 |
| | | | | |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 368,45 |
| B. OBRERO | | | | 92,4 |
| ALBAÑIL | HR | 4,4 | 12 | 52,8 |
| AYUDANTE | HR | 4,4 | 9 | 39,6 |
| | | | | |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 46,2 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 138,6 |
| C. EQUIPO | | | | 0 |
| | | | | |
| H. Herramientas menores = (6% de B) | | | | 5,54 |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H) | | | | 5,54 |
| J. SUB TOTAL = (D+G+I) | | | | 512,59 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 61,51 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 25,63 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 599,73 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 89,6 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 18,53 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 707,87 |

Precio unitario adoptado:

707,87

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Item: CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL (m²)

| Descripción insumo/Parámetro | Und. | Cantidad | P.Unit (Bs) | Parcial (Bs) |
|---|----------------|----------|-------------|---------------|
| A. MATERIAL | | | | 194 |
| POLICARBONATO | m ² | 1 | 98 | 98 |
| ACERO ESTRUCTURAL | KG | 12 | 8 | 96 |
| D. TOTAL MATERIALES = (A) | | | | 194 |
| B. OBRERO | | | | 21 |
| ESPECIALISTA | HR | 1 | 15 | 15 |
| SOLDADOR | HR | 0,3 | 20 | 6 |
| F. Beneficios Sociales = (50% de B) | | | | 10,5 |
| G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+E+F) | | | | 31,5 |
| 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) | | | | 226,76 |
| L. Gastos Generales = (12% de J) | | | | 27,21 |
| M. Utilidad = (5% de J) | | | | 11,34 |
| N. PARCIAL = (J+K+L+M) | | | | 265,31 |
| O. IVA = (14,94% de N) | | | | 39,64 |
| P. IT = (3,09% de N) | | | | 8,2 |
| Q. TOTAL ITEM = (N+O+P) | | | | 313,14 |

Precio unitario adoptado:

313,14

Reporte: RESUMEN GENERAL

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| Descripción del parámetro | Monto (Bs) | Monto (\$US.) | % | Fórmula | % Inc. |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--------------|----------------|
| A. MATERIAL | 7.369.784,60 | 1.060.400,69 | | * | 39,10% |
| B. OBRERO | 3.987.660,76 | 573.764,15 | | * | 21,20% |
| C. EQUIPO | 62.268,20 | 8.959,45 | | * | 0,30% |
| D. TOTAL MATERIALES | 7.369.784,60 | 1.060.400,69 | | A | 39,10% |
| E. Mano de obra indirecta | 0 | 0 | | B | 0,00% |
| F. Beneficios Sociales | 1.993.830,38 | 286.882,08 | 50,00% | B | 10,60% |
| G. TOTAL MANO DE OBRA | 5.981.491,14 | 860.646,23 | | B+E+F | 31,70% |
| H. Herramientas menores | 239.259,65 | 34.425,85 | 6,00% | B | 1,30% |
| I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO | 301.527,85 | 43.385,30 | | C+H | 1,60% |
| J. SUB TOTAL | 13.652.803,59 | 1.964.432,22 | | D+G+I | 72,40% |
| K. Imprevistos | 0 | 0 | | J | 0,00% |
| L. Gastos Generales | 1.638.336,43 | 235.731,87 | 12,00% | J | 8,70% |
| M. Utilidad | 682.640,18 | 98.221,61 | 5,00% | J | 3,60% |
| N. PARCIAL | 15.973.780,19 | 2.298.385,70 | | J+K+L+M | 84,70% |
| O. IVA | 2.386.482,69 | 343.378,81 | 14,94% | N | 12,70% |
| P. IT | 493.589,79 | 71.020,12 | 3,09% | N | 2,60% |
| Q. TOTAL PRESUPUESTO | 18.853.983,45 | 2.712.800,29 | | N+O+P | 100,00% |

#

| Descripción módulo | Monto (Bs) | Monto (\$US.) |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1.- SALA CONCIERTOS | 3.026.070,01 | 435.411,05 |
| 2.- FORMACION INSTRUMENTAL | 6.887.791,42 | 991.054,74 |
| 3.- INFORMACION Y CONTROL | 3.591.323,34 | 516.744,04 |
| 4.- FORMACION RITMICA | 2.548.148,45 | 366.641,29 |
| 5.- AREA EXTERIOR | 2.800.650,19 | 402.949,17 |
| Total general: | 18.853.983,45 | 2.712.800,29 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|-----------|--------------|
| > 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.535,00 M2(s) | | | | 92,10 |
| 1 | ESTACAS PARA CABALLETES | PZA | 2 | 46,05 | 92,10 |
| > 2 | EXCAVACION COMUN - 245,68 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 3 | ZAPATA DE H.A. - 28,80 M3(s) | | | | 26.755,20 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 10.080,00 | 11.088,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 17,28 | 1.728,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 23,04 | 2.764,80 |
| 4 | MADERA CONSTRUCCION | P2 | 5 | 288 | 1.440,00 |
| 5 | CLAVOS | KG. | 12 | 14,40 | 172,80 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 28,80 | 345,60 |
| 7 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 1.152,00 | 9.216,00 |
| > 4 | CIMIENTO DE HO CO - 126,88 M3(s) | | | | 35.083,00 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 15.860,00 | 17.446,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 31,72 | 3.172,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 57,1 | 6.852,00 |
| 4 | PIEDRA | M3 | 100 | 76,13 | 7.613,00 |
| > 5 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 29,04 M3(s) | | | | 44.153,00 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 10.164,00 | 11.180,40 |
| 2 | ARENA CORRIENTE | M3 | 100 | 13,07 | 1.307,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 26,72 | 3.206,40 |
| 4 | FIERRO CORRUGADO | kg | 8 | 2.178,00 | 17.424,00 |
| 5 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 2.032,80 | 10.164,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 29,04 | 348,48 |
| 7 | CLAVOS | KG. | 12 | 43,56 | 522,72 |
| > 6 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 82,98 M2(s) | | | | 3.767,32 |
| 1 | ARENA FINA | M3 | 100 | 0,83 | 83,00 |
| 2 | POLIETILENO 200 MICRONES | M2 | 4 | 91,28 | 365,12 |
| 3 | ALQUITRAN | KG | 20 | 165,96 | 3.319,20 |
| > 7 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 1.748,26 M2(s) | | | | 81.993,84 |
| 1 | LADRILLO DE 6 HUECOS | PZA. | 1,2 | 41.958,24 | 50.349,89 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 19.230,86 | 21.153,95 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 104,9 | 10.490,00 |
| > 8 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 168,00 M2(s) | | | | 4.216,80 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 169,68 | 1.696,80 |
| 2 | MARCO 2X3 | ML | 15 | 168 | 2.520,00 |
| > 9 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 3.496,52 M2(s) | | | | 73.077,63 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 31.468,68 | 34.615,55 |
| 2 | ARENA FINA | M3 | 100 | 244,76 | 24.476,00 |
| 3 | CAL | KG. | 0,5 | 27.972,16 | 13.986,08 |
| > 10 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 41,49 M3(s) | | | | 74.224,97 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 14.521,50 | 15.973,65 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 24,89 | 2.489,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 33,19 | 3.982,80 |
| 4 | FIERRO | KG. | 8 | 4.149,00 | 33.192,00 |
| 5 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 3.319,20 | 16.596,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 82,98 | 995,76 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|----------------|----------|-----------|--------------|
| 7 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 82,98 | 995,76 |
| > 11 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 25,47 M3(s) | | | | 52.636,51 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 8.914,50 | 9.805,95 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 15,28 | 1.528,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 20,38 | 2.445,60 |
| 4 | CLAVOS | KG. | 12 | 40,75 | 489,00 |
| 5 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 2.037,60 | 10.188,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 56,03 | 672,36 |
| 7 | FIERRO | KG. | 8 | 3.438,45 | 27.507,60 |
| > 12 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | FIERRO CORRUGADO | kg | 8 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | ARENA COMUN | M3 | 100 | 0 | 0,00 |
| 4 | GRAVA COMUN | M3 | 120 | 0 | 0,00 |
| 5 | MADERA DE CONSTRUCCION | P2 | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM. | pza | 15 | 0,00 | 0,00 |
| > 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 574,00 m ² (s) | | | | 8.667,40 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 579,74 | 5.797,40 |
| 2 | ACCESORIO FIJACION | pza | 1 | 2.870,00 | 2.870,00 |
| > 14 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 1.535,00 m ² (s) | | | | 213.365,00 |
| 1 | FERROCEMENTO | m ² | 75 | 1.535,00 | 115.125,00 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 12.280,00 | 98.240,00 |
| > 15 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m ² (s) | | | | 0,00 |
| 1 | VIDRIO FOTOVOLTAICO | M2 | 256 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 0,00 | 0,00 |
| > 16 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 961,00 m ² (s) | | | | 123.834,46 |
| 1 | POLIURETANO | M2 | 86 | 970,61 | 83.472,46 |
| 2 | ACCESORIO SUJECION POLIURETANO | PZA | 3,5 | 11.532,00 | 40.362,00 |
| > 17 | GRADAS H. A. - 4,00 M3(s) | | | | 6.416,00 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 1.400,00 | 1.540,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 2,4 | 240,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 3,20 | 384,00 |
| 4 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 300 | 1.500,00 |
| 5 | CLAVOS | KG. | 12 | 8,00 | 96,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 8,00 | 96,00 |
| 7 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 320 | 2.560,00 |
| > 18 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 961,00 M2(s) | | | | 36.469,95 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 13.934,50 | 15.327,95 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 38,44 | 3.844,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 48,05 | 5.766,00 |
| 4 | PIEDRA MANZANA | M3 | 100 | 115,32 | 11.532,00 |
| > 19 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.535,00 M2(s) | | | | 133.314,75 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 24.560,00 | 27.016,00 |
| 2 | ARENA FINA | M3 | 100 | 61,40 | 6.140,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|--|------|----------|----------|--------------|
| 3 | OCRE NACIONAL | KG | 15 | 767,5 | 11.512,50 |
| 4 | CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ. | M2 | 55 | 1.611,75 | 88.646,25 |
| > 20 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 598,40 ML.(s) | | | | 2.620,59 |
| 1 | CERAMICA | 1 | 1 | 47,87 | 47,87 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 1.795,20 | 1.974,72 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 5,98 | 598,00 |
| > 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 182,60 M2(s) | | | | 12.891,76 |
| 1 | CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5 | M2. | 55 | 182,6 | 10.043,00 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 2.008,60 | 2.209,46 |
| 3 | ARENA FINA | M3 | 100 | 5,48 | 548,00 |
| 4 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 45,65 | 91,3 |
| > 22 | PUERTAS DE MADERA - 48,40 M2(s) | | | | 17.066,26 |
| 1 | MARCOS DE MADERA 2"X4" | ML | 38 | 137,94 | 5.241,72 |
| 2 | PUERTA PLACA (MARA) | M2 | 210 | 49,37 | 10.367,70 |
| 3 | BISAGRAS DOBLES DE 4 | PZA | 10 | 145,20 | 1.452,00 |
| 4 | BARNIZ | 1 | 1 | 4,84 | 4,84 |
| > 23 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 50,40 M2(s) | | | | 17.764,76 |
| 1 | VIDRIO TEMPLADO 10MM | M2 | 195 | 52,92 | 10.319,40 |
| 2 | ALUMINIO | M2 | 184 | 28,22 | 5.192,48 |
| 3 | ANGULAR 1/8 X 3/4 | ML. | 6 | 201,6 | 1.209,60 |
| 4 | SILICONA | PZA | 15 | 50,40 | 756,00 |
| 5 | TORNILLOS 1X5 | PZA. | 0,57 | 504 | 287,28 |
| > 24 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 3.313,92 M2(s) | | | | 32.145,76 |
| 1 | LIJA | PZA. | 2 | 662,78 | 1.325,56 |
| 2 | PINTURA LATEX | GAL | 140 | 198,84 | 27.837,60 |
| 3 | MASA CORRIDA PARA PINTURA | GAL | 45 | 66,28 | 2.982,60 |
| > 25 | PINTURA LATEX CIELOS - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | LIJA | PZA. | 2 | 0 | 0,00 |
| 2 | PINTURA LATEX | GAL | 140 | 0 | 0,00 |
| 3 | SELLADOR | GL | 6 | 0 | 0,00 |
| 4 | TIZA MOLIDA | KG. | 2 | 0 | 0,00 |
| > 26 | INODORO TANQUE BAJO - 16,00 pza(s) | | | | 9.852,80 |
| 1 | INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC | PZA | 600 | 16 | 9.600,00 |
| 2 | CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 15 | 16 | 240,00 |
| 3 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 6,40 | 12,80 |
| > 27 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 16,00 pza(s) | | | | 671,20 |
| 1 | PORTAPAPEL DE PORCELANA | pza | 40 | 16,00 | 640,00 |
| 2 | CEMENTO PORTLAND VIACHA | KG | 1,1 | 8,00 | 8,80 |
| 3 | ARENA FINA | M3 | 100 | 0,16 | 16,00 |
| 4 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 3,20 | 6,40 |
| > 28 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 22,00 pza(s) | | | | 16.077,60 |
| 1 | LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA | PZA | 450 | 22,00 | 9.900,00 |
| 2 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 8,8 | 17,60 |
| 3 | CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 15 | 44 | 660,00 |
| 4 | MEZCLADORA P/LAVAMANOS BRAS. | PZA | 250 | 22 | 5.500,00 |
| > 29 | URINARIO - 8,00 PZA(s) | | | | 2.186,56 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|-----------|--------------|
| 1 | URINARIO | PZA | 250 | 8,16 | 2.040,00 |
| 2 | CHICOTILLO | PZA | 15 | 8 | 120,00 |
| 3 | TORNILLOS 1X6 | PZA. | 0,68 | 32 | 21,76 |
| 4 | TEFLON | ROLL | 3 | 1,6 | 4,80 |
| > 30 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 6,00 PZA(s) | | | | 55,20 |
| 1 | CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 1 | 6,00 | 6,00 |
| 2 | TUVERIA DE PVC DE 1 1/2 | ML | 5 | 9 | 45,00 |
| 3 | PEGAMENTO DE PVC | LT | 35 | 0,12 | 4,20 |
| > 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 410,08 |
| 1 | VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA | GLB | 483,85 | 0,15 | 72,58 |
| 2 | VARIOS MATERIALES IMPORTADOS | GLB | 300 | 1 | 300,00 |
| 3 | VARIOS MATERIALES ELECTRICOS | PZA | 15 | 2,50 | 37,50 |
| > 32 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 775,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 5,00 | 775,00 |
| > 33 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 1.085,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 7,00 | 1.085,00 |
| > 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 3.250,00 |
| 1 | ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P. | GLB | 325 | 10 | 3.250,00 |
| > 35 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH - 36,00 M3(s) | | | | 53.280,00 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 10.800,00 | 11.880,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 14,4 | 1.440,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 28,80 | 3.456,00 |
| 4 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 2.520,00 | 12.600,00 |
| 5 | ACERO ALTA RESISTENCIA | KG | 8 | 2.880,00 | 23.040,00 |
| 6 | ALAMBRE NEGRO DE AMARRE | KG | 12 | 36,00 | 432,00 |
| 7 | CLAVOS | KG. | 12 | 36,00 | 432,00 |
| > 36 | TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 18.369,00 M2(s) | | | | 367,38 |
| 1 | ESTACAS PARA CABALLETES | PZA | 2 | 183,69 | 367,38 |
| > 37 | LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 18.129,48 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 38 | EXCAVACION COMUN - 3.685,42 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 39 | AREAS VERDES - 12.466,35 M2(s) | | | | 231.026,46 |
| 1 | TIERRA VEGETAL | M3 | 26 | 3.116,59 | 81.031,34 |
| 2 | RAY - GRAS | S/U | 0,2 | 1.994,62 | 398,92 |
| 3 | PAJA | CARG | 15 | 9.973,08 | 149.596,20 |
| > 40 | PERGOLA - 314,12 m²(s) | | | | 10.994,20 |
| 1 | ACCESORIOS FIJACION SEG. DISEÑO | M2 | 35 | 314,12 | 10.994,20 |
| > 41 | ACERAS PARQUEO - 1.256,30 m²(s) | | | | 64.348,39 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND VIACHA | KG | 1,1 | 25.377,26 | 27.914,99 |
| 2 | ARENA COMUN | M3 | 100 | 50,25 | 5.025,00 |
| 3 | GRAVA COMUN | M3 | 120 | 62,82 | 7.538,40 |
| 4 | PIEDRAS MANZANA | M3 | 100 | 150,76 | 15.076,00 |
| 5 | ARENA FINA | M3 | 100 | 87,94 | 8.794,00 |
| > 42 | ACERA DE INGRESO PEATONAL - 3.991,31 M2(s) | | | | 151.470,80 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 57.874,00 | 63.661,40 |
| 2 | ARENILLA | M3 | 100 | 159,65 | 15.965,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 199,57 | 23.948,40 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|-----------|--------------|
| 4 | PIEDRA MANZANA | M3 | 100 | 478,96 | 47.896,00 |
| > 43 | GRADAS DE HO.CO.(H? 1:3:4 - 50% PIEDRA) - 47,90 M3(s) | | | | 20.242,54 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 6.227,00 | 6.849,70 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 14,37 | 1.437,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 14,37 | 1.724,40 |
| 4 | PIEDRA.BRUTA | M3 | 100 | 28,74 | 2.874,00 |
| 5 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 1.437,00 | 7.185,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 14,37 | 172,44 |
| > 44 | ESPEJOS DE AGUA - 74,40 m²(s) | | | | 11.532,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 74,40 | 11.532,00 |
| > 45 | CORDON DE ACERA EXTERIOR - 985,00 ML(s) | | | | 43.537,00 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 19.700,00 | 21.670,00 |
| 2 | ARENILLA | M3 | 100 | 49,25 | 4.925,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 59,1 | 7.092,00 |
| 4 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 1.970,00 | 9.850,00 |
| > 46 | LIMPIEZA GENERAL - 18.369,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 47 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.125,00 M2(s) | | | | 67,50 |
| 1 | ESTACAS PARA CABALLETES | PZA | 2 | 33,75 | 67,50 |
| > 48 | EXCAVACION COMUN - 391,68 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 49 | ZAPATA DE H.A. - 57,60 M3(s) | | | | 53.510,40 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 20.160,00 | 22.176,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 34,56 | 3.456,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 46,08 | 5.529,60 |
| 4 | MADERA CONSTRUCCION | P2 | 5 | 576 | 2.880,00 |
| 5 | CLAVOS | KG. | 12 | 28,80 | 345,60 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 57,60 | 691,20 |
| 7 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 2.304,00 | 18.432,00 |
| > 50 | CIMIENTO DE HO CO - 154,08 M3(s) | | | | 42.603,80 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 19.260,00 | 21.186,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 38,52 | 3.852,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 69,34 | 8.320,80 |
| 4 | PIEDRA | M3 | 100 | 92,45 | 9.245,00 |
| > 51 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 29,96 M3(s) | | | | 45.550,60 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 10.486,00 | 11.534,60 |
| 2 | ARENA CORRIENTE | M3 | 100 | 13,48 | 1.348,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 27,56 | 3.307,20 |
| 4 | FIERRO CORRUGADO | kg | 8 | 2.247,00 | 17.976,00 |
| 5 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 2.097,20 | 10.486,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 29,96 | 359,52 |
| 7 | CLAVOS | KG. | 12 | 44,94 | 539,28 |
| > 52 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 85,60 M2(s) | | | | 3.886,64 |
| 1 | ARENA FINA | M3 | 100 | 0,86 | 86,00 |
| 2 | POLIETILENO 200 MICRONES | M2 | 4 | 94,16 | 376,64 |
| 3 | ALQUITRAN | KG | 20 | 171,20 | 3.424,00 |
| > 53 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 2.215,20 M2(s) | | | | 103.892,68 |
| 1 | LADRILLO DE 6 HUECOS | PZA. | 1,2 | 53.164,80 | 63.797,76 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|------------|--------------|
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 24.367,20 | 26.803,92 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 132,91 | 13.291,00 |
| > 54 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | MARCO 2X3 | ML | 15 | 0,00 | 0,00 |
| > 55 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 4.430,40 M2(s) | | | | 92.595,56 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 39.873,60 | 43.860,96 |
| 2 | ARENA FINA | M3 | 100 | 310,13 | 31.013,00 |
| 3 | CAL | KG. | 0,5 | 35.443,20 | 17.721,60 |
| > 56 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 102,90 M3(s) | | | | 184.088,10 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 36.015,00 | 39.616,50 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 61,74 | 6.174,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 82,32 | 9.878,40 |
| 4 | FIERRO | KG. | 8 | 10.290,00 | 82.320,00 |
| 5 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 8.232,00 | 41.160,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 205,80 | 2.469,60 |
| 7 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 205,80 | 2.469,60 |
| > 57 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 49,09 M3(s) | | | | 101.448,73 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 17.181,50 | 18.899,65 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 29,45 | 2.945,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 39,27 | 4.712,40 |
| 4 | CLAVOS | KG. | 12 | 78,54 | 942,48 |
| 5 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 3.927,20 | 19.636,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 108,00 | 1.296,00 |
| 7 | FIERRO | KG. | 8 | 6.627,15 | 53.017,20 |
| > 58 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 3.105,50 M2(s) | | | | 704.327,40 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 124.220,00 | 136.642,00 |
| 2 | FIERRO CORRUGADO | kg | 8 | 31.055,00 | 248.440,00 |
| 3 | ARENA COMUN | M3 | 100 | 186,33 | 18.633,00 |
| 4 | GRAVA COMUN | M3 | 120 | 310,55 | 37.266,00 |
| 5 | MADERA DE CONSTRUCCION | P2 | 5 | 31.055,00 | 155.275,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 621,10 | 7.453,20 |
| 7 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 621,10 | 7.453,20 |
| 8 | PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM. | pza | 15 | 6.211,00 | 93.165,00 |
| > 59 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | ACCESORIO FIJACION | pza | 1 | 0,00 | 0,00 |
| > 60 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 855,50 m²(s) | | | | 118.914,50 |
| 1 | FERROCEMENTO | m² | 75 | 855,50 | 64.162,50 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 6.844,00 | 54.752,00 |
| > 61 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 269,50 m²(s) | | | | 86.928,64 |
| 1 | VIDRIO FOTOVOLTAICO | M2 | 256 | 272,19 | 69.680,64 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 2.156,00 | 17.248,00 |
| > 62 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 3.105,50 m²(s) | | | | 400.174,30 |
| 1 | POLIURETANO | M2 | 86 | 3.136,55 | 269.743,30 |
| 2 | ACCESORIO SUJECION POLIURETANO | PZA | 3,5 | 37.266,00 | 130.431,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|-----------|--------------|
| > 63 | GRADAS H. A. - 5,00 M3(s) | | | | 8.020,00 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 1.750,00 | 1.925,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 3,00 | 300,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 4,00 | 480,00 |
| 4 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 375,00 | 1.875,00 |
| 5 | CLAVOS | KG. | 12 | 10,00 | 120,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 10,00 | 120,00 |
| 7 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 400,00 | 3.200,00 |
| > 64 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 462,00 M2(s) | | | | 17.532,90 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 6.699,00 | 7.368,90 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 18,48 | 1.848,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 23,10 | 2.772,00 |
| 4 | PIEDRA MANZANA | M3 | 100 | 55,44 | 5.544,00 |
| > 65 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 3.375,00 M2(s) | | | | 293.118,75 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 54.000,00 | 59.400,00 |
| 2 | ARENA FINA | M3 | 100 | 135,00 | 13.500,00 |
| 3 | OCRE NACIONAL | KG | 15 | 1.687,50 | 25.312,50 |
| 4 | CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ. | M2 | 55 | 3.543,75 | 194.906,25 |
| > 66 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 1.881,00 ML.(s) | | | | 8.238,78 |
| 1 | CERAMICA | 1 | 1 | 150,48 | 150,48 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 5.643,00 | 6.207,30 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 18,81 | 1.881,00 |
| > 67 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 369,60 M2(s) | | | | 26.093,96 |
| 1 | CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5 | M2. | 55 | 369,60 | 20.328,00 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 4.065,60 | 4.472,16 |
| 3 | ARENA FINA | M3 | 100 | 11,09 | 1.109,00 |
| 4 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 92,40 | 184,80 |
| > 68 | PUERTAS DE MADERA - 194,70 M2(s) | | | | 68.650,19 |
| 1 | MARCOS DE MADERA 2"X4" | ML | 38 | 554,89 | 21.085,82 |
| 2 | PUERTA PLACA (MARA) | M2 | 210 | 198,59 | 41.703,90 |
| 3 | BISAGRAS DOBLES DE 4 | PZA | 10 | 584,10 | 5.841,00 |
| 4 | BARNIZ | 1 | 1 | 19,47 | 19,47 |
| > 69 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 780,00 M2(s) | | | | 274.942,20 |
| 1 | VIDRIO TEMPLADO 10MM | M2 | 195 | 819,00 | 159.705,00 |
| 2 | ALUMINIO | M2 | 184 | 436,80 | 80.371,20 |
| 3 | ANGULAR 1/8 X 3/4 | ML. | 6 | 3.120,00 | 18.720,00 |
| 4 | SILICONA | PZA | 15 | 780,00 | 11.700,00 |
| 5 | TORNILLOS 1X5 | PZA. | 0,57 | 7.800,00 | 4.446,00 |
| > 70 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 4.060,80 M2(s) | | | | 39.390,22 |
| 1 | LIJA | PZA. | 2 | 812,16 | 1.624,32 |
| 2 | PINTURA LATEX | GAL | 140 | 243,65 | 34.111,00 |
| 3 | MASA CORRIDA PARA PINTURA | GAL | 45 | 81,22 | 3.654,90 |
| > 71 | PINTURA LATEX CIELOS - 3.105,50 M2(s) | | | | 29.564,36 |
| 1 | LIJA | PZA. | 2 | 931,65 | 1.863,30 |
| 2 | PINTURA LATEX | GAL | 140 | 186,33 | 26.086,20 |
| 3 | SELLADOR | GL | 6 | 62,11 | 372,66 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|--|------|----------|----------|--------------|
| 4 | TIZA MOLIDA | KG. | 2 | 621,10 | 1.242,20 |
| > 72 | INODORO TANQUE BAJO - 36,00 pza(s) | | | | 22.168,80 |
| 1 | INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC | PZA | 600 | 36,00 | 21.600,00 |
| 2 | CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 15 | 36,00 | 540,00 |
| 3 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 14,40 | 28,80 |
| > 73 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 36,00 pza(s) | | | | 1.510,20 |
| 1 | PORTAPAPEL DE PORCELANA | pza | 40 | 36,00 | 1.440,00 |
| 2 | CEMENTO PORTLAND VIACHA | KG | 1,1 | 18,00 | 19,80 |
| 3 | ARENA FINA | M3 | 100 | 0,36 | 36,00 |
| 4 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 7,20 | 14,40 |
| > 74 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 48,00 pza(s) | | | | 35.078,40 |
| 1 | LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA | PZA | 450 | 48,00 | 21.600,00 |
| 2 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 19,20 | 38,40 |
| 3 | CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 15 | 96,00 | 1.440,00 |
| 4 | MEZCLADORA P/LAVAMANOS BRAS. | PZA | 250 | 48,00 | 12.000,00 |
| > 75 | URINARIO - 9,00 PZA(s) | | | | 2.459,88 |
| 1 | URINARIO | PZA | 250 | 9,18 | 2.295,00 |
| 2 | CHICOTILLO | PZA | 15 | 9,00 | 135,00 |
| 3 | TORNILLOS 1X6 | PZA. | 0,68 | 36,00 | 24,48 |
| 4 | TEFLON | ROLL | 3 | 1,80 | 5,40 |
| > 76 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 12,00 PZA(s) | | | | 110,40 |
| 1 | CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 1 | 12,00 | 12,00 |
| 2 | TUVERIA DE PVC DE 1 1/2 | ML | 5 | 18,00 | 90,00 |
| 3 | PEGAMENTO DE PVC | LT | 35 | 0,24 | 8,40 |
| > 77 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 410,08 |
| 1 | VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA | GLB | 483,85 | 0,15 | 72,58 |
| 2 | VARIOS MATERIALES IMPORTADOS | GLB | 300 | 1,00 | 300,00 |
| 3 | VARIOS MATERIALES ELECTRICOS | PZA | 15 | 2,50 | 37,50 |
| > 78 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 775,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 5,00 | 775,00 |
| > 79 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 1.085,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 7,00 | 1.085,00 |
| > 80 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 3.250,00 |
| 1 | ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P. | GLB | 325 | 10,00 | 3.250,00 |
| > 81 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H2O NBH - 0,00 M3(s) | | | | 0,00 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 0 | 0,00 |
| 5 | ACERO ALTA RESISTENCIA | KG | 8 | 0 | 0,00 |
| 6 | ALAMBRE NEGRO DE AMARRE | KG | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | CLAVOS | KG. | 12 | 0 | 0 |
| > 82 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 32,00 ML(s) | | | | 2.107,20 |
| 1 | TUBO REDONDO D = 1 1/2 " | ML | 9 | 96,00 | 864,00 |
| 2 | TUBO REDONDO D = 2" | ML | 15 | 68,80 | 1.032,00 |
| 3 | SOLDADURA DE ARCO | KG | 20 | 3,84 | 76,80 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|-----------|--------------|
| 4 | PINTURA ANTICORROSIVA(ROJA) | GAL | 140 | 0,96 | 134,40 |
| > 83 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.142,00 M2(s) | | | | 68,52 |
| 1 | ESTACAS PARA CABALLETES | PZA | 2 | 34,26 | 68,52 |
| > 84 | EXCAVACION COMUN - 153,80 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 85 | ZAPATA DE H.A. - 30,60 M3(s) | | | | 28.427,40 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 10.710,00 | 11.781,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 18,36 | 1.836,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 24,48 | 2.937,60 |
| 4 | MADERA CONSTRUCCION | P2 | 5 | 306 | 1.530,00 |
| 5 | CLAVOS | KG. | 12 | 15,3 | 183,60 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 30,6 | 367,20 |
| 7 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 1.224,00 | 9.792,00 |
| > 86 | CIMIENTO DE HO CO - 50,62 M3(s) | | | | 13.995,85 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 6.327,50 | 6.960,25 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 12,66 | 1.265,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 22,78 | 2.733,60 |
| 4 | PIEDRA | M3 | 100 | 30,37 | 3.037,00 |
| > 87 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 15,54 M3(s) | | | | 23.627,10 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 5.439,00 | 5.982,90 |
| 2 | ARENA CORRIENTE | M3 | 100 | 6,99 | 699,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 14,30 | 1.716,00 |
| 4 | FIERRO CORRUGADO | kg | 8 | 1.165,50 | 9.324,00 |
| | | | | | |
| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
| 5 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 1.087,80 | 5.439,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 15,54 | 186,48 |
| 7 | CLAVOS | KG. | 12 | 23,31 | 279,72 |
| > 88 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 15,32 M2(s) | | | | 695,20 |
| 1 | ARENA FINA | M3 | 100 | 0,15 | 15,00 |
| 2 | POLIETILENO 200 MICRONES | M2 | 4 | 16,85 | 67,40 |
| 3 | ALQUITRAN | KG | 20 | 30,64 | 612,80 |
| > 89 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 990,10 M2(s) | | | | 46.436,09 |
| 1 | LADRILLO DE 6 HUECOS | PZA. | 1,2 | 23.762,40 | 28.514,88 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 10.891,10 | 11.980,21 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 59,41 | 5.941,00 |
| > 90 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0 | 0,00 |
| 2 | MARCO 2X3 | ML | 15 | 0,00 | 0,00 |
| > 91 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 1.980,20 M2(s) | | | | 41.385,78 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 17.821,80 | 19.603,98 |
| 2 | ARENA FINA | M3 | 100 | 138,61 | 13.861,00 |
| 3 | CAL | KG. | 0,5 | 15.841,60 | 7.920,80 |
| > 92 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 40,80 M3(s) | | | | 72.991,20 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 14.280,00 | 15.708,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 24,48 | 2.448,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 32,64 | 3.916,80 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|---|------|----------|-----------|--------------|
| 4 | FIERRO | KG. | 8 | 4.080,00 | 32.640,00 |
| 5 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 3.264,00 | 16.320,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 81,60 | 979,20 |
| 7 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 81,60 | 979,20 |
| > 93 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 69,82 M3(s) | | | | 144.290,22 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 24.437,00 | 26.880,70 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 41,89 | 4.189,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 55,86 | 6.703,20 |
| 4 | CLAVOS | KG. | 12 | 111,71 | 1.340,52 |
| 5 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 5.585,60 | 27.928,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 153,6 | 1.843,20 |
| 7 | FIERRO | KG. | 8 | 9.425,70 | 75.405,60 |
| > 94 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 1.863,40 M2(s) | | | | 422.618,72 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 74.536,00 | 81.989,60 |
| 2 | FIERRO CORRUGADO | kg | 8 | 18.634,00 | 149.072,00 |
| 3 | ARENA COMUN | M3 | 100 | 111,8 | 11.180,00 |
| 4 | GRAVA COMUN | M3 | 120 | 186,34 | 22.360,80 |
| 5 | MADERA DE CONSTRUCCION | P2 | 5 | 18.634,00 | 93.170,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 372,68 | 4.472,16 |
| 7 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 372,68 | 4.472,16 |
| 8 | PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM. | pza | 15 | 3.726,80 | 55.902,00 |
| > 95 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0 | 0,00 |
| 2 | ACCESORIO FIJACION | pza | 1 | 0,00 | 0,00 |
| > 96 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| 1 | FERROCEMENTO | m² | 75 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 0 | 0,00 |
| > 97 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m²(s) | | | | 0 |
| 1 | VIDRIO FOTOVOLTAICO | M2 | 256 | 0 | 0 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 0 | 0,00 |
| > 98 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 1.863,40 m²(s) | | | | 240.117,38 |
| 1 | POLIURETANO | M2 | 86 | 1.882,03 | 161.854,58 |
| 2 | ACCESORIO SUJECION POLIURETANO | PZA | 3,5 | 22.360,80 | 78.262,80 |
| > 99 | GRADAS H. A. - 6,46 M3(s) | | | | 10.362,48 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 2.261,00 | 2.487,10 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 3,88 | 388,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 5,17 | 620,40 |
| 4 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 484,5 | 2.422,50 |
| 5 | CLAVOS | KG. | 12 | 12,92 | 155,04 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 12,92 | 155,04 |
| 7 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 516,8 | 4.134,40 |
| > 100 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 1.142,30 M2(s) | | | | 43.351,09 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 16.563,35 | 18.219,69 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 45,69 | 4.569,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 57,12 | 6.854,40 |
| 4 | PIEDRA MANZANA | M3 | 100 | 137,08 | 13.708,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|---|------|----------|-----------|--------------|
| > 101 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.863,40 M2(s) | | | | 161.836,69 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 29.814,40 | 32.795,84 |
| 2 | ARENA FINA | M3 | 100 | 74,54 | 7.454,00 |
| 3 | OCRE NACIONAL | KG | 15 | 931,7 | 13.975,50 |
| 4 | CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ. | M2 | 55 | 1.956,57 | 107.611,35 |
| > 102 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 634,60 ML.(s) | | | | 2.779,95 |
| 1 | CERAMICA | 1 | 1 | 50,77 | 50,77 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 1.903,80 | 2.094,18 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 6,35 | 635,00 |
| > 103 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 34,00 M2(s) | | | | 2.400,40 |
| 1 | CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5 | M2. | 55 | 34 | 1.870,00 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 374 | 411,40 |
| 3 | ARENA FINA | M3 | 100 | 1,02 | 102,00 |
| 4 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 8,50 | 17,00 |
| > 104 | PUERTAS DE MADERA - 43,12 M2(s) | | | | 15.203,53 |
| 1 | MARCOS DE MADERA 2"X4" | ML | 38 | 122,89 | 4.669,82 |
| 2 | PUERTA PLACA (MARA) | M2 | 210 | 43,98 | 9.235,80 |
| 3 | BISAGRAS DOBLES DE 4 | PZA | 10 | 129,36 | 1.293,60 |
| 4 | BARNIZ | 1 | 1 | 4,31 | 4,31 |
| > 105 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 247,00 M2(s) | | | | 87.065,03 |
| 1 | VIDRIO TEMPLADO 10MM | M2 | 195 | 259,35 | 50.573,25 |
| 2 | ALUMINIO | M2 | 184 | 138,32 | 25.450,88 |
| 3 | ANGULAR 1/8 X 3/4 | ML. | 6 | 988 | 5.928,00 |
| 4 | SILICONA | PZA | 15 | 247 | 3.705,00 |
| 5 | TORNILLOS 1X5 | PZA. | 0,57 | 2.470,00 | 1.407,90 |
| > 106 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.946,00 M2(s) | | | | 18.876,20 |
| 1 | LIJA | PZA. | 2 | 389,2 | 778,4 |
| 2 | PINTURA LATEX | GAL | 140 | 116,76 | 16.346,40 |
| 3 | MASA CORRIDA PARA PINTURA | GAL | 45 | 38,92 | 1.751,40 |
| > 107 | PINTURA LATEX CIELOS - 1.863,40 M2(s) | | | | 17.739,02 |
| 1 | LIJA | PZA. | 2 | 559,02 | 1.118,04 |
| 2 | PINTURA LATEX | GAL | 140 | 111,8 | 15.652,00 |
| 3 | SELLADOR | GL | 6 | 37,27 | 223,62 |
| 4 | TIZA MOLIDA | KG. | 2 | 372,68 | 745,36 |
| > 108 | INODORO TANQUE BAJO - 0,00 pza(s) | | | | 0 |
| 1 | INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC | PZA | 600 | 0 | 0 |
| 2 | CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 15 | 0 | 0 |
| 3 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 0 | 0 |
| > 109 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 0,00 pza(s) | | | | 0 |
| 1 | PORTAPAPEL DE PORCELANA | pza | 40 | 0 | 0,00 |
| 2 | CEMENTO PORTLAND VIACHA | KG | 1,1 | 0 | 0 |
| 3 | ARENA FINA | M3 | 100 | 0 | 0 |
| 4 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 0 | 0 |
| > 110 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 0,00 pza(s) | | | | 0 |
| 1 | LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA | PZA | 450 | 0 | 0 |
| 2 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 0 | 0 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|------|----------|-----------|--------------|
| 3 | CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 15 | 0 | 0 |
| 4 | MEZCLADORA P/LAVAMANOS BRAS. | PZA | 250 | 0 | 0 |
| > 111 | URINARIO - 0,00 PZA(s) | | | | 0 |
| 1 | URINARIO | PZA | 250 | 0 | 0,00 |
| 2 | CHICOTILLO | PZA | 15 | 0 | 0,00 |
| 3 | TORNILLOS 1X6 | PZA. | 0,68 | 0 | 0,00 |
| 4 | TEFLON | ROLL | 3 | 0,00 | 0,00 |
| > 112 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 1,00 PZA(s) | | | | 9,20 |
| 1 | CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 1 | 1 | 1,00 |
| 2 | TUVERIA DE PVC DE 1 1/2 | ML | 5 | 1,5 | 7,50 |
| 3 | PEGAMENTO DE PVC | LT | 35 | 0,02 | 0,70 |
| > 113 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 410,08 |
| 1 | VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA | GLB | 483,85 | 0,15 | 72,58 |
| 2 | VARIOS MATERIALES IMPORTADOS | GLB | 300 | 1 | 300,00 |
| 3 | VARIOS MATERIALES ELECTRICOS | PZA | 15 | 2,5 | 37,50 |
| > 114 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 775,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 5 | 775,00 |
| > 115 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 1.085,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 7 | 1.085,00 |
| > 116 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 3.250,00 |
| 1 | ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P. | GLB | 325 | 10,00 | 3.250,00 |
| > 117 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH - 0,00 M3(s) | | | | 0,00 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 0 | 0 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 0 | 0 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 0 | 0,00 |
| 4 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 0 | 0 |
| 5 | ACERO ALTA RESISTENCIA | KG | 8 | 0 | 0 |
| 6 | ALAMBRE NEGRO DE AMARRE | KG | 12 | 0 | 0,00 |
| 7 | CLAVOS | KG. | 12 | 0,00 | 0,00 |
| > 118 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 21,52 ML(s) | | | | 1.417,69 |
| 1 | TUBO REDONDO D = 1 1/2 " | ML | 9 | 64,56 | 581,04 |
| 2 | TUBO REDONDO D = 2" | ML | 15 | 46,27 | 694,05 |
| 3 | SOLDADURA DE ARCO | KG | 20 | 2,58 | 51,60 |
| 4 | PINTURA ANTICORROSIVA(ROJA) | GAL | 140 | 0,65 | 91,00 |
| > 119 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.142,30 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 120 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 604,80 M2(s) | | | | 36,28 |
| 1 | ESTACAS PARA CABALLETES | PZA | 2 | 18,14 | 36,28 |
| > 121 | EXCAVACION COMUN - 187,56 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 122 | ZAPATA DE H.A. - 28,80 M3(s) | | | | 26.755,20 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 10.080,00 | 11.088,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 17,28 | 1.728,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 23,04 | 2.764,80 |
| 4 | MADERA CONSTRUCCION | P2 | 5 | 288,00 | 1.440,00 |
| 5 | CLAVOS | KG. | 12 | 14,4 | 172,80 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 28,8 | 345,6 |
| 7 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 1.152,00 | 9.216,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|------|----------|-----------|--------------|
| > 123 | CIMIENTO DE HO CO - 68,76 M3(s) | | | | 19.012,30 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 8.595,00 | 9.454,50 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 17,19 | 1.719,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 30,94 | 3.712,80 |
| 4 | PIEDRA | M3 | 100 | 41,26 | 4.126,00 |
| > 124 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 13,37 M3(s) | | | | 20.327,99 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 4.679,50 | 5.147,45 |
| 2 | ARENA CORRIENTE | M3 | 100 | 6,02 | 602,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 12,30 | 1.476,00 |
| 4 | FIERRO CORRUGADO | kg | 8 | 1.002,75 | 8.022,00 |
| 5 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 935,9 | 4.679,50 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 13,37 | 160,44 |
| 7 | CLAVOS | KG. | 12 | 20,06 | 240,60 |
| > 125 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 38,20 M2(s) | | | | 1.734,08 |
| 1 | ARENA FINA | M3 | 100 | 0,38 | 38,00 |
| 2 | POLIETILENO 200 MICRONES | M2 | 4 | 42,02 | 168,08 |
| 3 | ALQUITRAN | KG | 20 | 76,40 | 1.528,00 |
| > 126 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 941,16 M2(s) | | | | 44.140,45 |
| 1 | LADRILLO DE 6 HUECOS | PZA. | 1,2 | 22.587,84 | 27.105,41 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 10.352,76 | 11.388,04 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 56,47 | 5.647,00 |
| > 127 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0 | 0 |
| 2 | MARCO 2X3 | ML | 15 | 0 | 0,00 |
| > 128 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 1.882,32 M2(s) | | | | 39.340,25 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 16.940,88 | 18.634,97 |
| 2 | ARENA FINA | M3 | 100 | 131,76 | 13.176,00 |
| 3 | CAL | KG. | 0,5 | 15.058,56 | 7.529,28 |
| > 129 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 19,10 M3(s) | | | | 34.169,90 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 6.685,00 | 7.353,50 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 11,46 | 1.146,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 15,28 | 1.833,60 |
| 4 | FIERRO | KG. | 8 | 1.910,00 | 15.280,00 |
| 5 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 1.528,00 | 7.640,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 38,20 | 458,40 |
| 7 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 38,2 | 458,40 |
| > 130 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 18,85 M3(s) | | | | 38.955,41 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 6.597,50 | 7.257,25 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 11,31 | 1.131,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 15,08 | 1.809,60 |
| 4 | CLAVOS | KG. | 12 | 30,16 | 361,92 |
| 5 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 1.508,00 | 7.540,00 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 41,47 | 497,64 |
| 7 | FIERRO | KG. | 8 | 2.544,75 | 20.358,00 |
| > 131 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 1.209,60 M2(s) | | | | 274.337,68 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 48.384,00 | 53.222,40 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|----------------|----------|-----------|--------------|
| 2 | FIERRO CORRUGADO | kg | 8 | 12.096,00 | 96.768,00 |
| 3 | ARENA COMUN | M3 | 100 | 72,58 | 7.258,00 |
| 4 | GRAVA COMUN | M3 | 120 | 120,96 | 14.515,20 |
| 5 | MADERA DE CONSTRUCCION | P2 | 5 | 12.096,00 | 60.480,00 |
| 6 | CLAVOS | KG. | 12 | 241,92 | 2.903,04 |
| 7 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 241,92 | 2.903,04 |
| 8 | PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM. | pza | 15 | 2.419,20 | 36.288,00 |
| > 132 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m ² (s) | | | | 0,00 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0 | 0 |
| 2 | ACCESORIO FIJACION | pza | 1 | 0 | 0,00 |
| > 133 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 604,80 m ² (s) | | | | 84.067,20 |
| 1 | FERROCEMENTO | m ² | 75 | 604,80 | 45.360,00 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 4.838,40 | 38.707,20 |
| > 134 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m ² (s) | | | | 0,00 |
| 1 | VIDRIO FOTOVOLTAICO | M2 | 256 | 0 | 0,00 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 0 | 0,00 |
| > 135 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 1.814,40 m ² (s) | | | | 233.803,24 |
| 1 | POLIURETANO | M2 | 86 | 1.832,54 | 157.598,44 |
| 2 | ACCESORIO SUJECION POLIURETANO | PZA | 3,5 | 21.772,80 | 76.204,80 |
| > 136 | GRADAS H. A. - 8,42 M3(s) | | | | 13.505,96 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 2.947,00 | 3.241,70 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 5,05 | 505,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 6,74 | 808,80 |
| 4 | MADERA ENCOFRADO | P2 | 5 | 631,50 | 3.157,50 |
| 5 | CLAVOS | KG. | 12 | 16,84 | 202,08 |
| 6 | ALAMBRE DE AMARRE | KG. | 12 | 16,84 | 202,08 |
| 7 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 673,6 | 5.388,80 |
| > 137 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 327,60 M2(s) | | | | 12.431,82 |
| 1 | CEMENTO | KG | 1,1 | 4.750,20 | 5.225,22 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 13,1 | 1.310,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 16,38 | 1.965,60 |
| 4 | PIEDRA MANZANA | M3 | 100 | 39,31 | 3.931,00 |
| > 138 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.209,60 M2(s) | | | | 105.053,36 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 19.353,60 | 21.288,96 |
| 2 | ARENA FINA | M3 | 100 | 48,38 | 4.838,00 |
| 3 | OCRE NACIONAL | KG | 15 | 604,8 | 9.072,00 |
| 4 | CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ. | M2 | 55 | 1.270,08 | 69.854,40 |
| > 139 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 516,60 ML.(s) | | | | 2.263,11 |
| 1 | CERAMICA | 1 | 1 | 41,33 | 41,33 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 1.549,80 | 1.704,78 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 5,17 | 517,00 |
| > 140 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 123,20 M2(s) | | | | 8.698,32 |
| 1 | CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5 | M2. | 55 | 123,2 | 6.776,00 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 1.355,20 | 1.490,72 |
| 3 | ARENA FINA | M3 | 100 | 3,7 | 370,00 |
| 4 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 30,8 | 61,6 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|------|----------|----------|--------------|
| > 141 | PUERTAS DE MADERA - 45,54 M2(s) | | | | 16.057,27 |
| 1 | MARCOS DE MADERA 2"X4" | ML | 38 | 129,79 | 4.932,02 |
| 2 | PUERTA PLACA (MARA) | M2 | 210 | 46,45 | 9.754,50 |
| 3 | BISAGRAS DOBLES DE 4 | PZA | 10 | 136,62 | 1.366,20 |
| 4 | BARNIZ | 1 | 1 | 4,55 | 4,55 |
| > 142 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 213,00 M2(s) | | | | 75.080,37 |
| 1 | VIDRIO TEMPLADO 10MM | M2 | 195 | 223,65 | 43.611,75 |
| 2 | ALUMINIO | M2 | 184 | 119,28 | 21.947,52 |
| 3 | ANGULAR 1/8 X 3/4 | ML. | 6 | 852 | 5.112,00 |
| 4 | SILICONA | PZA | 15 | 213 | 3.195,00 |
| 5 | TORNILLOS 1X5 | PZA. | 0,57 | 2.130,00 | 1.214,10 |
| > 143 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.759,12 M2(s) | | | | 17.063,74 |
| 1 | LIJA | PZA. | 2 | 351,82 | 703,64 |
| 2 | PINTURA LATEX | GAL | 140 | 105,55 | 14.777,00 |
| 3 | MASA CORRIDA PARA PINTURA | GAL | 45 | 35,18 | 1.583,10 |
| > 144 | PINTURA LATEX CIELOS - 1.209,60 M2(s) | | | | 11.515,94 |
| 1 | LIJA | PZA. | 2 | 362,88 | 725,76 |
| 2 | PINTURA LATEX | GAL | 140 | 72,58 | 10.161,20 |
| 3 | SELLADOR | GL | 6 | 24,19 | 145,14 |
| 4 | TIZA MOLIDA | KG. | 2 | 241,92 | 483,84 |
| > 145 | INODORO TANQUE BAJO - 11,00 pza(s) | | | | 6.773,80 |
| 1 | INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC | PZA | 600 | 11 | 6.600,00 |
| 2 | CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 15 | 11 | 165 |
| 3 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 4,4 | 8,8 |
| > 146 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 11,00 pza(s) | | | | 461,45 |
| 1 | PORTAPAPEL DE PORCELANA | pza | 40 | 11 | 440 |
| 2 | CEMENTO PORTLAND VIACHA | KG | 1,1 | 5,5 | 6,05 |
| 3 | ARENA FINA | M3 | 100 | 0,11 | 11 |
| 4 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 2,2 | 4,4 |
| > 147 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 13,00 pza(s) | | | | 9.500,40 |
| 1 | LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA | PZA | 450 | 13 | 5.850,00 |
| 2 | CEMENTO BLANCO | KG. | 2 | 5,2 | 10,40 |
| 3 | CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM | PZA | 15 | 26 | 390,00 |
| 4 | MEZCLADORA P/LAVAMANOS BRAS. | PZA | 250 | 13 | 3.250,00 |
| > 148 | URINARIO - 4,00 PZA(s) | | | | 1.093,28 |
| 1 | URINARIO | PZA | 250 | 4,08 | 1.020,00 |
| 2 | CHICOTILLO | PZA | 15 | 4 | 60 |
| 3 | TORNILLOS 1X6 | PZA. | 0,68 | 16 | 10,88 |
| 4 | TEFLON | ROLL | 3 | 0,8 | 2,40 |
| > 149 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 5,00 PZA(s) | | | | 46,00 |
| 1 | CAJA INTERCEPTORA PVC | PZA | 1 | 5 | 5 |
| 2 | TUVERIA DE PVC DE 1 1/2 | ML | 5 | 7,5 | 37,5 |
| 3 | PEGAMENTO DE PVC | LT | 35 | 0,1 | 3,5 |
| > 150 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 410,08 |
| 1 | VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA | GLB | 483,85 | 0,15 | 72,58 |
| 2 | VARIOS MATERIALES IMPORTADOS | GLB | 300 | 1 | 300,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|---|------|----------|----------|--------------|
| 3 | VIARIOS MATERIALES ELECTRICOS | PZA | 15 | 2,5 | 37,50 |
| > 151 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 775,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 5 | 775 |
| > 152 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 1.085,00 |
| 1 | ACCESORIOS DE INSTALACION | glb | 155 | 7 | 1.085,00 |
| > 153 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 3.250,00 |
| 1 | ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P. | GLB | 325 | 10 | 3.250,00 |
| > 154 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH - 4,20 M3(s) | | | | 6.216,00 |
| 1 | CEMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 1260 | 1.386,00 |
| 2 | ARENA | M3 | 100 | 1,68 | 168,00 |
| 3 | GRAVA | M3 | 120 | 3,36 | 403,20 |
| 4 | MADERA DE ENCOFRADO | P2 | 5 | 294 | 1.470,00 |
| 5 | ACERO ALTA RESISTENCIA | KG | 8 | 336 | 2.688,00 |
| 6 | ALAMBRE NEGRO DE AMARRE | KG | 12 | 4,2 | 50,40 |
| 7 | CLAVOS | KG. | 12 | 4,2 | 50,40 |
| > 155 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 58,00 ML(s) | | | | 3.819,30 |
| 1 | TUBO REDONDO D = 1 1/2 " | ML | 9 | 174 | 1.566,00 |
| 2 | TUBO REDONDO D = 2" | ML | 15 | 124,7 | 1.870,50 |
| 3 | SOLDADURA DE ARCO | KG | 20 | 6,96 | 139,20 |
| 4 | PINTURA ANTICORROSIVA(ROJA) | GAL | 140 | 1,74 | 243,60 |
| > 156 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.125,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 157 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 21,50 ML(s) | | | | 1.415,15 |
| 1 | TUBO REDONDO D = 1 1/2 " | ML | 9 | 64,5 | 580,50 |
| 2 | TUBO REDONDO D = 2" | ML | 15 | 46,23 | 693,45 |
| 3 | SOLDADURA DE ARCO | KG | 20 | 2,58 | 51,60 |
| 4 | PINTURA ANTICORROSIVA(ROJA) | GAL | 140 | 0,64 | 89,60 |
| > 158 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.535,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 159 | ESCENARIO DE ROBLE - 210,00 M2(s) | | | | 5.271,00 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 212,1 | 2.121,00 |
| 2 | MARCO 2X3 | ML | 15 | 210 | 3.150,00 |
| > 160 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0 | 0,00 |
| 2 | MARCO 2X3 | ML | 15 | 0 | 0,00 |
| > 161 | MURO DOBLE LADRILLO (6 HUECOS) C AISLANTE ACUSTICO - 799,80 M2(s) | | | | 294.686,64 |
| 1 | LADRILLO DE 6 HUECOS | PZA. | 1,2 | 38390,4 | 46.068,48 |
| 2 | CEMENTO | KG | 1,1 | 17595,6 | 19.355,16 |
| 3 | ARENA | M3 | 100 | 959,76 | 95.976,00 |
| 4 | PLACA DE LANA VIDRIO | M2 | 165 | 807,8 | 133.287,00 |
| > 162 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0 | 0,00 |
| 2 | MARCO 2X3 | ML | 15 | 0 | 0,00 |
| > 163 | CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL - 830,95 m²(s) | | | | 161.204,30 |
| 1 | POLICARBONATO | m² | 98 | 830,95 | 81.433,10 |
| 2 | ACERO ESTRUCTURAL | KG | 8 | 9971,4 | 79.771,20 |
| > 164 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 604,80 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 165 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------------|---------------------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1 | MADERA ROBLE | P2 | 10 | 0 | 0,00 |
| 2 | MARCO 2X3 | ML | 15 | 0 | 0,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|--|------|----------|----------|--------------|
| > 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.535,00 M2(s) | | | | 16.578,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 921 | 11.052,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 614 | 5.526,00 |
| > 2 | EXCAVACION COMUN - 245,68 M3(s) | | | | 6.191,10 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 687,9 | 6.191,10 |
| > 3 | ZAPATA DE H.A. - 28,80 M3(s) | | | | 14.688,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 345,60 | 4.147,20 |
| 2 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 172,8 | 2.073,60 |
| 3 | AYUDANTE | HR | 9 | 172,80 | 1.555,20 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 576 | 5.184,00 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 144 | 1.728,00 |
| > 4 | CIMIENTO DE HO CO - 126,88 M3(s) | | | | 16.519,86 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 786,66 | 9.439,92 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 786,66 | 7.079,94 |
| > 5 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 29,04 M3(s) | | | | 19.514,88 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 290,4 | 3.484,80 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 348,48 | 3.136,32 |
| 3 | AYUDANTE | HR | 9 | 348,48 | 3.136,32 |
| 4 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 522,72 | 6.272,64 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 290,4 | 3.484,80 |
| > 6 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 82,98 M2(s) | | | | 1.568,28 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 74,68 | 896,16 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 74,68 | 672,12 |
| > 7 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 1.748,26 M2(s) | | | | 80.769,57 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 3.846,17 | 46.154,04 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 3.846,17 | 34.615,53 |
| > 8 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 168,00 M2(s) | | | | 3.628,80 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 100,8 | 1.209,60 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 268,80 | 2.419,20 |
| > 9 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 3.496,52 M2(s) | | | | 190.909,95 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 9.090,95 | 109.091,40 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 9.090,95 | 81.818,55 |
| > 10 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 41,49 M3(s) | | | | 30.868,56 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 331,92 | 3.983,04 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 663,84 | 5.974,56 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 746,82 | 8.961,84 |
| 4 | ARMADOR | HR | 12 | 373,41 | 4.480,92 |
| 5 | PEON | HR | 9 | 829,8 | 7.468,20 |
| > 11 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 25,47 M3(s) | | | | 18.644,04 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 178,29 | 2.139,48 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 407,52 | 3.667,68 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 458,46 | 5.501,52 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 509,4 | 4.584,60 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 229,23 | 2.750,76 |
| > 12 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 0 | 0 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|----------|--------------|
| 2 | ARMADOR | HR | 12 | 0 | 0 |
| 3 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0 | 0,00 |
| 4 | AYUDANTE | HR | 9 | 0 | 0,00 |
| > 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 574,00 m ² (s) | | | | 4.305,00 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 287 | 4.305,00 |
| > 14 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 1.535,00 m ² (s) | | | | 17.652,50 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 767,50 | 11.512,50 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 307,00 | 6.140,00 |
| > 15 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m ² (s) | | | | 0,00 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 0 | 0,00 |
| 2 | AYUDANTE SOLDADOR | HR | 9 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | SOLDADOR | HR | 20 | 0,00 | 0,00 |
| > 16 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 961,00 m ² (s) | | | | 8.360,70 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 480,5 | 5.766,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 288,3 | 2.594,70 |
| > 17 | GRADAS H. A. - 4,00 M3(s) | | | | 2.757,60 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 40,00 | 480,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 72 | 648,00 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 68,00 | 816,00 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 84,00 | 756,00 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 4,80 | 57,60 |
| > 18 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 961,00 M2(s) | | | | 35.749,20 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 1.537,60 | 18.451,20 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 1.922,00 | 17.298,00 |
| > 19 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.535,00 M2(s) | | | | 32.235,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 1.535,00 | 18.420,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 1.535,00 | 13.815,00 |
| > 20 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 598,40 ML.(s) | | | | 10.053,12 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 478,72 | 5.744,64 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 478,72 | 4.308,48 |
| > 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 182,60 M2(s) | | | | 9.586,50 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 456,50 | 5.478,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 456,5 | 4.108,50 |
| > 22 | PUERTAS DE MADERA - 48,40 M2(s) | | | | 5.662,80 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 145,2 | 2.178,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 387,20 | 3.484,80 |
| > 23 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 50,40 M2(s) | | | | 2.562,84 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 50,4 | 756,00 |
| 2 | VIDRIERO | HR | 9 | 50,4 | 453,60 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 83,16 | 748,44 |
| 4 | CARPINTERO | HR | 12 | 50,40 | 604,80 |
| > 24 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 3.313,92 M2(s) | | | | 34.796,16 |
| 1 | PINTOR | HR | 12 | 1.656,96 | 19.883,52 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 1.656,96 | 14.912,64 |
| > 25 | PINTURA LATEX CIELOS - 0,00 M2(s) | | | | 0 |
| 1 | PINTOR | HR | 12 | 0 | 0 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|-----------|--------------|
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 0 | 0 |
| > 26 | INODORO TANQUE BAJO - 16,00 pza(s) | | | | 360 |
| 1 | PLOMERO ESPECIALISTA | hr | 15 | 24 | 360 |
| > 27 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 16,00 pza(s) | | | | 98,40 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 4 | 48,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 5,6 | 50,4 |
| > 28 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 22,00 pza(s) | | | | 396 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 33 | 396,00 |
| > 29 | URINARIO - 8,00 PZA(s) | | | | 504,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 24 | 288 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 24 | 216 |
| > 30 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 6,00 PZA(s) | | | | 504 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 24 | 288 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 24 | 216 |
| > 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 126,00 |
| 1 | ELECTRICISTA | HR | 12 | 6 | 72,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 6,00 | 54,00 |
| > 32 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 840,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 40 | 480,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 40 | 360,00 |
| > 33 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 390,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 25 | 300,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 10,00 | 90,00 |
| > 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 126,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 6 | 72,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 6 | 54,00 |
| > 35 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H2O NBH - 36,00 M3(s) | | | | 21.060,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 972 | 11.664,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 1.044,00 | 9.396,00 |
| > 36 | TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 18.369,00 M2(s) | | | | 99.192,60 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 5.510,70 | 66.128,40 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 3.673,80 | 33.064,20 |
| > 37 | LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 18.129,48 m²(s) | | | | 106.057,44 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 11.784,16 | 106.057,44 |
| > 38 | EXCAVACION COMUN - 3.685,42 M3(s) | | | | 92.872,62 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 10.319,18 | 92.872,62 |
| > 39 | AREAS VERDES - 12.466,35 M2(s) | | | | 224.394,30 |
| 1 | AYUDANTE | HR | 9 | 24.932,70 | 224.394,30 |
| > 40 | PERGOLA - 314,12 m²(s) | | | | 4.711,80 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 314,12 | 4.711,80 |
| > 41 | ACERAS PARQUEO - 1.256,30 m²(s) | | | | 84.423,36 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 3.266,38 | 39.196,56 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 5.025,20 | 45.226,80 |
| > 42 | ACERA DE INGRESO PEATONAL - 3.991,31 M2(s) | | | | 142.489,83 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 6.785,23 | 81.422,76 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 6.785,23 | 61.067,07 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|-----------|--------------|
| > 43 | GRADAS DE HO.CO.(H? 1:3:4 - 50% PIEDRA) - 47,90 M3(s) | | | | 7.544,25 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 359,25 | 4.311,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 359,25 | 3.233,25 |
| > 44 | ESPEJOS DE AGUA - 74,40 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 45 | CORDON DE ACERA EXTERIOR - 985,00 ML(s) | | | | 0,00 |
| > 46 | LIMPIEZA GENERAL - 18.369,00 M2(s) | | | | 165.321,00 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 18.369,00 | 165.321,00 |
| > 47 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.125,00 M2(s) | | | | 12.150,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 675 | 8.100,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 450 | 4.050,00 |
| > 48 | EXCAVACION COMUN - 391,68 M3(s) | | | | 9.870,30 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 1.096,70 | 9.870,30 |
| > 49 | ZAPATA DE H.A. - 57,60 M3(s) | | | | 29.376,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 691,20 | 8.294,40 |
| 2 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 345,60 | 4.147,20 |
| 3 | AYUDANTE | HR | 9 | 345,60 | 3.110,40 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 1.152,00 | 10.368,00 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 288 | 3.456,00 |
| > 50 | CIMIENTO DE HO CO - 154,08 M3(s) | | | | 20.061,30 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 955,30 | 11.463,60 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 955,30 | 8.597,70 |
| > 51 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 29,96 M3(s) | | | | 20.133,12 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 299,60 | 3.595,20 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 359,52 | 3.235,68 |
| 3 | AYUDANTE | HR | 9 | 359,52 | 3.235,68 |
| 4 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 539,28 | 6.471,36 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 299,60 | 3.595,20 |
| > 52 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 85,60 M2(s) | | | | 1.617,84 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 77,04 | 924,48 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 77,04 | 693,36 |
| > 53 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 2.215,20 M2(s) | | | | 102.342,24 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 4.873,44 | 58.481,28 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 4.873,44 | 43.860,96 |
| > 54 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 0,00 | 0,00 |
| > 55 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 4.430,40 M2(s) | | | | 241.899,84 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 11.519,04 | 138.228,48 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 11.519,04 | 103.671,36 |
| > 56 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 102,90 M3(s) | | | | 76.557,60 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 823,20 | 9.878,40 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 1.646,40 | 14.817,60 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 1.852,20 | 22.226,40 |
| 4 | ARMADOR | HR | 12 | 926,10 | 11.113,20 |
| 5 | PEON | HR | 9 | 2.058,00 | 18.522,00 |
| > 57 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 49,09 M3(s) | | | | 35.933,88 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|--|------|----------|----------|--------------|
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 343,63 | 4.123,56 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 785,44 | 7.068,96 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 883,62 | 10.603,44 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 981,80 | 8.836,20 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 441,81 | 5.301,72 |
| > 58 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 3.105,50 M2(s) | | | | 186.330,00 |
| 1 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 3.105,50 | 37.266,00 |
| 2 | ARMADOR | HR | 12 | 3.105,50 | 37.266,00 |
| 3 | ALBAÑIL | HR | 12 | 4.658,25 | 55.899,00 |
| 4 | AYUDANTE | HR | 9 | 6.211,00 | 55.899,00 |
| > 59 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m ² (s) | | | | 0,00 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 0,00 | 0,00 |
| > 60 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 855,50 m ² (s) | | | | 9.838,25 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 427,75 | 6.416,25 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 171,10 | 3.422,00 |
| > 61 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 269,50 m ² (s) | | | | 4.662,35 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 134,75 | 2.021,25 |
| 2 | AYUDANTE SOLDADOR | HR | 9 | 53,90 | 485,10 |
| 3 | SOLDADOR | HR | 20 | 107,8 | 2.156,00 |
| > 62 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 3.105,50 m ² (s) | | | | 27.017,85 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 1.552,75 | 18.633,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 931,65 | 8.384,85 |
| > 63 | GRADAS H. A. - 5,00 M3(s) | | | | 3.447,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 50 | 600,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 90,00 | 810,00 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 85,00 | 1.020,00 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 105 | 945,00 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 6,00 | 72,00 |
| > 64 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 462,00 M2(s) | | | | 17.186,40 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 739,20 | 8.870,40 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 924 | 8.316,00 |
| > 65 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 3.375,00 M2(s) | | | | 70.875,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 3.375,00 | 40.500,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 3.375,00 | 30.375,00 |
| > 66 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 1.881,00 ML.(s) | | | | 31.600,80 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 1.504,80 | 18.057,60 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 1.504,80 | 13.543,20 |
| > 67 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 369,60 M2(s) | | | | 19.404,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 924,00 | 11.088,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 924 | 8.316,00 |
| > 68 | PUERTAS DE MADERA - 194,70 M2(s) | | | | 22.779,90 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 584,10 | 8.761,50 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 1.557,60 | 14.018,40 |
| > 69 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 780,00 M2(s) | | | | 39.663,00 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 780,00 | 11.700,00 |
| 2 | VIDRIERO | HR | 9 | 780,00 | 7.020,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|--|------|----------|----------|--------------|
| 3 | PEON | HR | 9 | 1.287,00 | 11.583,00 |
| 4 | CARPINTERO | HR | 12 | 780 | 9.360,00 |
| > 70 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 4.060,80 M2(s) | | | | 42.638,40 |
| 1 | PINTOR | HR | 12 | 2.030,40 | 24.364,80 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 2.030,40 | 18.273,60 |
| > 71 | PINTURA LATEX CIELOS - 3.105,50 M2(s) | | | | 44.346,54 |
| 1 | PINTOR | HR | 12 | 2.111,74 | 25.340,88 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 2.111,74 | 19.005,66 |
| > 72 | INODORO TANQUE BAJO - 36,00 pza(s) | | | | 810,00 |
| 1 | PLOMERO ESPECIALISTA | hr | 15 | 54 | 810 |
| > 73 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 36,00 pza(s) | | | | 221,4 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 9 | 108 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 12,6 | 113,4 |
| > 74 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 48,00 pza(s) | | | | 864 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 72 | 864 |
| > 75 | URINARIO - 9,00 PZA(s) | | | | 567,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 27 | 324 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 27 | 243 |
| > 76 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 12,00 PZA(s) | | | | 1.008,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 48 | 576,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 48 | 432,00 |
| > 77 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 126,00 |
| 1 | ELECTRICISTA | HR | 12 | 6 | 72,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 6,00 | 54,00 |
| > 78 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 840,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 40 | 480 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 40 | 360,00 |
| > 79 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 390,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 25 | 300,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 10,00 | 90,00 |
| > 80 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 126,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 6 | 72,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 6 | 54,00 |
| > 81 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH - 0,00 M3(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0 | 0,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 0 | 0,00 |
| > 82 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 32,00 ML(s) | | | | 5.056,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 64 | 768,00 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 128,00 | 2.560,00 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 192 | 1.728,00 |
| > 83 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.142,00 M2(s) | | | | 12.333,60 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 685,2 | 8.222,40 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 456,8 | 4.111,20 |
| > 84 | EXCAVACION COMUN - 153,80 M3(s) | | | | 3.875,76 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 430,64 | 3.875,76 |
| > 85 | ZAPATA DE H.A. - 30,60 M3(s) | | | | 15.606,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|--|------|----------|----------|--------------|
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 367,2 | 4.406,40 |
| 2 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 183,6 | 2.203,20 |
| 3 | AYUDANTE | HR | 9 | 183,6 | 1.652,40 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 612 | 5.508,00 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 153 | 1.836,00 |
| > 86 | CIMIENTO DE HO CO - 50,62 M3(s) | | | | 6.590,64 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 313,84 | 3.766,08 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 313,84 | 2.824,56 |
| > 87 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 15,54 M3(s) | | | | 10.442,88 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 155,4 | 1.864,80 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 186,48 | 1.678,32 |
| 3 | AYUDANTE | HR | 9 | 186,48 | 1.678,32 |
| 4 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 279,72 | 3.356,64 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 155,40 | 1.864,80 |
| > 88 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 15,32 M2(s) | | | | 289,59 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 13,79 | 165,48 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 13,79 | 124,11 |
| > 89 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 990,10 M2(s) | | | | 45.742,62 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 2.178,22 | 26.138,64 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 2.178,22 | 19.603,98 |
| > 90 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 0 | 0,00 |
| > 91 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 1.980,20 M2(s) | | | | 108.118,92 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 5.148,52 | 61.782,24 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 5.148,52 | 46.336,68 |
| > 92 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 40,80 M3(s) | | | | 30.355,20 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 326,40 | 3.916,80 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 652,8 | 5.875,20 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 734,4 | 8.812,80 |
| 4 | ARMADOR | HR | 12 | 367,20 | 4.406,40 |
| 5 | PEON | HR | 9 | 816,00 | 7.344,00 |
| > 93 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 69,82 M3(s) | | | | 51.108,24 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 488,74 | 5.864,88 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 1.117,12 | 10.054,08 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 1.256,76 | 15.081,12 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 1.396,40 | 12.567,60 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 628,38 | 7.540,56 |
| > 94 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 1.863,40 M2(s) | | | | 111.804,00 |
| 1 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 1.863,40 | 22.360,80 |
| 2 | ARMADOR | HR | 12 | 1.863,40 | 22.360,80 |
| 3 | ALBAÑIL | HR | 12 | 2.795,10 | 33.541,20 |
| 4 | AYUDANTE | HR | 9 | 3.726,80 | 33.541,20 |
| > 95 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 0 | 0,00 |
| > 96 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|------|----------|----------|--------------|
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 0,00 | 0,00 |
| > 97 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m ² (s) | | | | 0,00 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | AYUDANTE SOLDADOR | HR | 9 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | SOLDADOR | HR | 20 | 0 | 0,00 |
| > 98 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 1.863,40 m ² (s) | | | | 16.211,58 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 931,7 | 11.180,40 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 559,02 | 5.031,18 |
| > 99 | GRADAS H. A. - 6,46 M3(s) | | | | 4.453,50 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 64,6 | 775,20 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 116,28 | 1.046,52 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 109,82 | 1.317,84 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 135,66 | 1.220,94 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 7,75 | 93,00 |
| > 100 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 1.142,30 M2(s) | | | | 42.493,56 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 1.827,68 | 21.932,16 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 2.284,60 | 20.561,40 |
| > 101 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.863,40 M2(s) | | | | 39.131,40 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 1.863,40 | 22.360,80 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 1.863,40 | 16.770,60 |
| > 102 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 634,60 ML.(s) | | | | 10.661,28 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 507,68 | 6.092,16 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 507,68 | 4.569,12 |
| > 103 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 34,00 M2(s) | | | | 1.785,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 85 | 1.020,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 85 | 765,00 |
| > 104 | PUERTAS DE MADERA - 43,12 M2(s) | | | | 5.045,04 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 129,36 | 1.940,40 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 344,96 | 3.104,64 |
| > 105 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 247,00 M2(s) | | | | 12.559,95 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 247 | 3.705,00 |
| 2 | VIDRIERO | HR | 9 | 247,00 | 2.223,00 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 407,55 | 3.667,95 |
| 4 | CARPINTERO | HR | 12 | 247 | 2.964,00 |
| > 106 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.946,00 M2(s) | | | | 20.433,00 |
| 1 | PINTOR | HR | 12 | 973 | 11.676,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 973 | 8.757,00 |
| > 107 | PINTURA LATEX CIELOS - 1.863,40 M2(s) | | | | 26.609,31 |
| 1 | PINTOR | HR | 12 | 1.267,11 | 15.205,32 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 1.267,11 | 11.403,99 |
| > 108 | INODORO TANQUE BAJO - 0,00 pza(s) | | | | 0 |
| 1 | PLOMERO ESPECIALISTA | hr | 15 | 0 | 0 |
| > 109 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 0,00 pza(s) | | | | 0 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0 | 0 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 0 | 0 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|------|----------|----------|--------------|
| > 110 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 0,00 pza(s) | | | | 0 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 0 | 0 |
| > 111 | URINARIO - 0,00 PZA(s) | | | | 0 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 0 | 0,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 0 | 0 |
| > 112 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 1,00 PZA(s) | | | | 84,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 4 | 48,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 4 | 36 |
| > 113 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 126 |
| 1 | ELECTRICISTA | HR | 12 | 6 | 72 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 6 | 54,00 |
| > 114 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 840,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 40 | 480,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 40 | 360,00 |
| > 115 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 390,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 25 | 300,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 10 | 90,00 |
| > 116 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 126,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 6 | 72,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 6 | 54,00 |
| > 117 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H2O NBH - 0,00 M3(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 0 | 0,00 |
| > 118 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 21,52 ML(s) | | | | 3.400,16 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 43,04 | 516,48 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 86,08 | 1.721,60 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 129,12 | 1.162,08 |
| > 119 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.142,30 M2(s) | | | | 61.684,20 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 6.853,80 | 61.684,20 |
| > 120 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 604,80 M2(s) | | | | 6.531,84 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 362,88 | 4.354,56 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 241,92 | 2.177,28 |
| > 121 | EXCAVACION COMUN - 187,56 M3(s) | | | | 4.726,53 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 525,17 | 4.726,53 |
| > 122 | ZAPATA DE H.A. - 28,80 M3(s) | | | | 14.688,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 345,6 | 4.147,20 |
| 2 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 172,8 | 2.073,60 |
| 3 | AYUDANTE | HR | 9 | 172,8 | 1.555,20 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 576,00 | 5.184,00 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 144,00 | 1.728,00 |
| > 123 | CIMIENTO DE HO CO - 68,76 M3(s) | | | | 8.952,51 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 426,31 | 5.115,72 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 426,31 | 3.836,79 |
| > 124 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 13,37 M3(s) | | | | 8.984,64 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 133,7 | 1.604,40 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 160,44 | 1.443,96 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|---|------|----------|----------|--------------|
| 3 | AYUDANTE | HR | 9 | 160,44 | 1.443,96 |
| 4 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 240,66 | 2.887,92 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 133,70 | 1.604,40 |
| > 125 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 38,20 M2(s) | | | | 721,98 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 34,38 | 412,56 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 34,38 | 309,42 |
| > 126 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 941,16 M2(s) | | | | 43.481,55 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 2.070,55 | 24.846,60 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 2.070,55 | 18.634,95 |
| > 127 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0 | 0,00 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 0 | 0,00 |
| > 128 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 1.882,32 M2(s) | | | | 102.774,63 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 4.894,03 | 58.728,36 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 4.894,03 | 44.046,27 |
| > 129 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 19,10 M3(s) | | | | 14.210,40 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 152,8 | 1.833,60 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 305,60 | 2.750,40 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 343,80 | 4.125,60 |
| 4 | ARMADOR | HR | 12 | 171,9 | 2.062,80 |
| 5 | PEON | HR | 9 | 382 | 3.438,00 |
| > 130 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 18,85 M3(s) | | | | 13.798,20 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 131,95 | 1.583,40 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 301,60 | 2.714,40 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 339,30 | 4.071,60 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 377,00 | 3.393,00 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 169,65 | 2.035,80 |
| > 131 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 1.209,60 M2(s) | | | | 72.576,00 |
| 1 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 1.209,60 | 14.515,20 |
| 2 | ARMADOR | HR | 12 | 1.209,60 | 14.515,20 |
| 3 | ALBAÑIL | HR | 12 | 1.814,40 | 21.772,80 |
| 4 | AYUDANTE | HR | 9 | 2.419,20 | 21.772,80 |
| > 132 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 0 | 0,00 |
| > 133 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 604,80 m²(s) | | | | 6.955,20 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 302,40 | 4.536,00 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 120,96 | 2.419,20 |
| > 134 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 0 | 0,00 |
| 2 | AYUDANTE SOLDADOR | HR | 9 | 0 | 0,00 |
| 3 | SOLDADOR | HR | 20 | 0 | 0,00 |
| > 135 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 1.814,40 m²(s) | | | | 15.785,28 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 907,2 | 10.886,40 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 544,32 | 4.898,88 |
| > 136 | GRADAS H. A. - 8,42 M3(s) | | | | 5.804,70 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 84,2 | 1.010,40 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|---|------|----------|----------|--------------|
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 151,56 | 1.364,04 |
| 3 | ENCOFRADOR | HR | 12 | 143,14 | 1.717,68 |
| 4 | PEON | HR | 9 | 176,82 | 1.591,38 |
| 5 | ARMADOR | HR | 12 | 10,1 | 121,20 |
| > 137 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 327,60 M2(s) | | | | 12.186,72 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 524,16 | 6.289,92 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 655,2 | 5.896,80 |
| > 138 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.209,60 M2(s) | | | | 25.401,60 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 1.209,60 | 14.515,20 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 1.209,60 | 10.886,40 |
| > 139 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 516,60 ML.(s) | | | | 8.678,88 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 413,28 | 4.959,36 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 413,28 | 3.719,52 |
| > 140 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 123,20 M2(s) | | | | 6.468,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 308 | 3.696,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 308 | 2.772,00 |
| > 141 | PUERTAS DE MADERA - 45,54 M2(s) | | | | 5.328,18 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 136,62 | 2.049,30 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 364,32 | 3.278,88 |
| > 142 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 213,00 M2(s) | | | | 10.831,05 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 213 | 3.195,00 |
| 2 | VIDRIERO | HR | 9 | 213 | 1.917,00 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 351,45 | 3.163,05 |
| 4 | CARPINTERO | HR | 12 | 213 | 2.556,00 |
| > 143 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.759,12 M2(s) | | | | 18.470,76 |
| 1 | PINTOR | HR | 12 | 879,56 | 10.554,72 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 879,56 | 7.916,04 |
| > 144 | PINTURA LATEX CIELOS - 1.209,60 M2(s) | | | | 17.273,13 |
| 1 | PINTOR | HR | 12 | 822,53 | 9.870,36 |
| | | | | | |
| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 822,53 | 7.402,77 |
| > 145 | INODORO TANQUE BAJO - 11,00 pza(s) | | | | 247,50 |
| 1 | PLOMERO ESPECIALISTA | hr | 15 | 16,5 | 247,50 |
| > 146 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 11,00 pza(s) | | | | 67,65 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 2,75 | 33,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 3,85 | 34,65 |
| > 147 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 13,00 pza(s) | | | | 234 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 19,5 | 234 |
| > 148 | URINARIO - 4,00 PZA(s) | | | | 252 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 12 | 144 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 12 | 108 |
| > 149 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 5,00 PZA(s) | | | | 420 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 20 | 240 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 20 | 180 |
| > 150 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 126 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|------|----------|----------|--------------|
| 1 | ELECTRICISTA | HR | 12 | 6 | 72 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 6 | 54,00 |
| > 151 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 840,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 40 | 480,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 40 | 360,00 |
| > 152 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 390 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 25 | 300,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 10 | 90,00 |
| > 153 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 126,00 |
| 1 | PLOMERO | HR | 12 | 6,00 | 72,00 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 6 | 54,00 |
| > 154 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH - 4,20 M3(s) | | | | 2.457,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 113,4 | 1.360,80 |
| 2 | PEON | HR | 9 | 121,8 | 1.096,20 |
| > 155 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 58,00 ML(s) | | | | 9.164,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 116 | 1.392,00 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 232 | 4.640,00 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 348 | 3.132,00 |
| > 156 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.125,00 M2(s) | | | | 60.750,00 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 6.750,00 | 60.750,00 |
| > 157 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 21,50 ML(s) | | | | 3.397,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 43 | 516 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 86 | 1.720,00 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 129 | 1.161,00 |
| > 158 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.535,00 M2(s) | | | | 82.890,00 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 9.210,00 | 82.890,00 |
| > 159 | ESCENARIO DE ROBLE - 210,00 M2(s) | | | | 9.576,00 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 126 | 1.512,00 |
| 2 | CARPINTERO | HR | 12 | 420 | 5.040,00 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 336 | 3.024,00 |
| > 160 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0 | 0 |
| 2 | CARPINTERO | HR | 12 | 0 | 0 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 0 | 0 |
| > 161 | MURO DOBLE LADRILLO (6 HUECOS) C AISLANTE ACUSTICO - 799,80 M2(s) | | | | 73.901,52 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 3.519,12 | 42.229,44 |
| 2 | AYUDANTE | HR | 9 | 3.519,12 | 31.672,08 |
| > 162 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0 | 0 |
| 2 | CARPINTERO | HR | 12 | 0 | 0 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 0 | 0 |
| > 163 | CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL - 830,95 m ² (s) | | | | 17.450,05 |
| 1 | ESPECIALISTA | HR | 15 | 830,95 | 12.464,25 |
| 2 | SOLDADOR | HR | 20 | 249,29 | 4.985,80 |
| > 164 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 604,80 M2(s) | | | | 32.659,20 |
| 1 | PEON | HR | 9 | 3.628,80 | 32.659,20 |

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|---------------------------------|------|----------|----------|--------------|
| > 165 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0 |
| 1 | ALBAÑIL | HR | 12 | 0 | 0 |
| 2 | CARPINTERO | HR | 12 | 0 | 0 |
| 3 | PEON | HR | 9 | 0 | 0 |

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM**Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO****Lugar: ZONA LOURDES TARIJA****PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA**

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|--|------|----------|----------|--------------|
| > 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.535,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 2 | EXCAVACION COMUN - 245,68 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 3 | ZAPATA DE H.A. - 28,80 M3(s) | | | | 1.232,64 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 28,8 | 691,20 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 23,04 | 529,92 |
| 3 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 1,44 | 11,52 |
| > 4 | CIMIENTO DE HO CO - 126,88 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 5 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 29,04 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 6 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 82,98 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 7 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 1.748,26 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 8 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 168,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 9 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 3.496,52 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 10 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 41,49 M3(s) | | | | 2.713,29 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 41,49 | 995,76 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 33,19 | 763,37 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 29,04 | 871,20 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 10,37 | 82,96 |
| > 11 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 25,47 M3(s) | | | | 1.665,88 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 25,47 | 611,28 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 20,38 | 468,74 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 17,83 | 534,90 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 6,37 | 50,96 |
| > 12 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 574,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 14 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 1.535,00 m²(s) | | | | 12.280,00 |
| 1 | MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 40 | 307 | 12.280,00 |
| > 15 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| 1 | MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 40 | 0 | 0,00 |
| > 16 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 961,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 17 | GRADAS H. A. - 4,00 M3(s) | | | | 261,60 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 4 | 96,00 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 3,2 | 73,60 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 2,8 | 84,00 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 1 | 8,00 |
| > 18 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 961,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 19 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.535,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 20 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 598,40 ML.(s) | | | | 0,00 |
| > 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 182,60 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 22 | PUERTAS DE MADERA - 48,40 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 23 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 50,40 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 24 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 3.313,92 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 25 | PINTURA LATEX CIELOS - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 26 | INODORO TANQUE BAJO - 16,00 pza(s) | | | | 0,00 |
| > 27 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 16,00 pza(s) | | | | 0,00 |
| > 28 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 22,00 pza(s) | | | | 0,00 |
| > 29 | URINARIO - 8,00 PZA(s) | | | | 0 |

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM**Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO****Lugar: ZONA LOURDES TARIJA****PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA**

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|---|------|----------|----------|--------------|
| > 30 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 6,00 PZA(s) | | | | 0 |
| > 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 32 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 0,00 |
| > 33 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 0,00 |
| > 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 0,00 |
| > 35 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH - 36,00 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 36 | TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 18.369,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 37 | LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 18.129,48 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 38 | EXCAVACION COMUN - 3.685,42 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 39 | AREAS VERDES - 12.466,35 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 40 | PERGOLA - 314,12 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 41 | ACERAS PARQUEO - 1.256,30 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 42 | ACERA DE INGRESO PEATONAL - 3.991,31 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 43 | GRADAS DE HO.CO.(H? 1:3:4 - 50% PIEDRA) - 47,90 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 44 | ESPEJOS DE AGUA - 74,40 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 45 | CORDON DE ACERA EXTERIOR - 985,00 ML(s) | | | | 0,00 |
| > 46 | LIMPIEZA GENERAL - 18.369,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 47 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.125,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 48 | EXCAVACION COMUN - 391,68 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 49 | ZAPATA DE H.A. - 57,60 M3(s) | | | | 2.465,28 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 57,60 | 1.382,40 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 46,08 | 1.059,84 |
| 3 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 2,88 | 23,04 |
| > 50 | CIMIENTO DE HO CO - 154,08 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 51 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 29,96 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 52 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 85,60 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 53 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 2.215,20 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 54 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 55 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 4.430,40 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 56 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 102,90 M3(s) | | | | 6.729,70 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 102,9 | 2.469,60 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 82,32 | 1.893,36 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 72,03 | 2.160,90 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 25,73 | 205,84 |
| > 57 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 49,09 M3(s) | | | | 3.210,33 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 49,09 | 1.178,16 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 39,27 | 903,21 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 34,36 | 1.030,80 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 12,27 | 98,16 |
| > 58 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 3.105,50 M2(s) | | | | 0 |
| > 59 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m²(s) | | | | 0,00 |
| > 60 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 855,50 m²(s) | | | | 6.844,00 |
| 1 | MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 40 | 171,1 | 6.844,00 |
| > 61 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 269,50 m²(s) | | | | 6.468,00 |
| 1 | MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 40 | 161,7 | 6.468,00 |
| > 62 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 3.105,50 m²(s) | | | | 0,00 |

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM**Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO****Lugar: ZONA LOURDES TARIJA****PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA**

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|------|--|------|----------|----------|--------------|
| > 63 | GRADAS H. A. - 5,00 M3(s) | | | | 327 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 5 | 120 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 4 | 92,00 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 3,5 | 105,00 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 1,25 | 10 |
| > 64 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 462,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 65 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESISTENCIA - 3.375,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 66 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 1.881,00 ML.(s) | | | | 0 |
| > 67 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 369,60 M2(s) | | | | 0 |
| > 68 | PUERTAS DE MADERA - 194,70 M2(s) | | | | 0 |
| > 69 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 780,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 70 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 4.060,80 M2(s) | | | | 0 |
| > 71 | PINTURA LATEX CIELOS - 3.105,50 M2(s) | | | | 0 |
| > 72 | INODORO TANQUE BAJO - 36,00 pza(s) | | | | 0 |
| > 73 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 36,00 pza(s) | | | | 0 |
| > 74 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 48,00 pza(s) | | | | 0 |
| > 75 | URINARIO - 9,00 PZA(s) | | | | 0 |
| > 76 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 12,00 PZA(s) | | | | 0 |
| > 77 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 0,00 |
| > 78 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 79 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 80 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 0 |
| > 81 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H20 NBH - 0,00 M3(s) | | | | 0 |
| > 82 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 32,00 ML(s) | | | | 0,00 |
| > 83 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 1.142,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 84 | EXCAVACION COMUN - 153,80 M3(s) | | | | 0 |
| > 85 | ZAPATA DE H.A. - 30,60 M3(s) | | | | 1.309,68 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 30,6 | 734,4 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 24,48 | 563,04 |
| 3 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 1,53 | 12,24 |
| > 86 | CIMIENTO DE HO CO - 50,62 M3(s) | | | | 0 |
| > 87 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 15,54 M3(s) | | | | 0 |
| > 88 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 15,32 M2(s) | | | | 0 |
| > 89 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 990,10 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 90 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 91 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 1.980,20 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 92 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 40,80 M3(s) | | | | 2.668,32 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 40,8 | 979,2 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 32,64 | 750,72 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 28,56 | 856,80 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 10,2 | 81,60 |
| > 93 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 69,82 M3(s) | | | | 4.566,16 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 69,82 | 1.675,68 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 55,86 | 1.284,78 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 48,87 | 1.466,10 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 17,46 | 139,6 |

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM**Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO****Lugar: ZONA LOURDES TARIJA****PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA**

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|---|------|----------|----------|--------------|
| > 94 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 1.863,40 M2(s) | | | | 0 |
| > 95 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m²(s) | | | | 0 |
| > 96 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 0,00 m²(s) | | | | 0 |
| 1 | MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 40 | 0 | 0 |
| > 97 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m²(s) | | | | 0 |
| 1 | MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 40 | 0 | 0 |
| > 98 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 1.863,40 m²(s) | | | | 0 |
| > 99 | GRADAS H. A. - 6,46 M3(s) | | | | 422,43 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 6,46 | 155,04 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 5,17 | 118,91 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 4,52 | 135,6 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 1,62 | 12,88 |
| > 100 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 1.142,30 M2(s) | | | | 0 |
| > 101 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.863,40 M2(s) | | | | 0 |
| > 102 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 634,60 ML.(s) | | | | 0 |
| > 103 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 34,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 104 | PUERTAS DE MADERA - 43,12 M2(s) | | | | 0 |
| > 105 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 247,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 106 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.946,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 107 | PINTURA LATEX CIELOS - 1.863,40 M2(s) | | | | 0 |
| > 108 | INODORO TANQUE BAJO - 0,00 pza(s) | | | | 0,00 |
| > 109 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 0,00 pza(s) | | | | 0 |
| > 110 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 0,00 pza(s) | | | | 0 |
| > 111 | URINARIO - 0,00 PZA(s) | | | | 0 |
| > 112 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 1,00 PZA(s) | | | | 0 |
| > 113 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 114 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 115 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 116 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 0,00 |
| > 117 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H2O NBH - 0,00 M3(s) | | | | 0 |
| > 118 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 21,52 ML(s) | | | | 0,00 |
| > 119 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.142,30 M2(s) | | | | 0 |
| > 120 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICIOS - 604,80 M2(s) | | | | 0 |
| > 121 | EXCAVACION COMUN - 187,56 M3(s) | | | | 0 |
| > 122 | ZAPATA DE H.A. - 28,80 M3(s) | | | | 1.232,64 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 28,8 | 691,20 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 23,04 | 529,92 |
| 3 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 1,44 | 11,52 |
| > 123 | CIMIENTO DE HO CO - 68,76 M3(s) | | | | 0,00 |
| > 124 | SOBRECIMIENTO Hº Aº - 13,37 M3(s) | | | | 0 |
| > 125 | IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 38,20 M2(s) | | | | 0 |
| > 126 | MURO LADRILLO (6 HUECOS) - 941,16 M2(s) | | | | 0 |
| > 127 | PANEL ACUSTICO DE MADERA - 0,00 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 128 | REVOQUE EXTERIOR INTERIOR - 1.882,32 M2(s) | | | | 0,00 |
| > 129 | H. VIGAS DE HORMIGON AO - 19,10 M3(s) | | | | 1.249,18 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 19,1 | 458,4 |

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM**Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO****Lugar: ZONA LOURDES TARIJA****PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA**

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|------|----------|----------|--------------|
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 15,28 | 351,44 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 13,37 | 401,1 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 4,78 | 38,24 |
| > 130 | H. COLUMNA DE HORMIGON ARMADO - 18,85 M3(s) | | | | 1.232,62 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 18,85 | 452,40 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 15,08 | 346,84 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 13,19 | 395,7 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 4,71 | 37,68 |
| > 131 | LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - 1.209,60 M2(s) | | | | 0 |
| > 132 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE - 0,00 m ² (s) | | | | 0 |
| > 133 | CUBIERTA DE FERROCEMENTO Y ESTRUCTURA METAL - 604,80 m ² (s) | | | | 4.838,40 |
| 1 | MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 40 | 120,96 | 4.838,40 |
| > 134 | TRAGALUZ DE VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC METAL - 0,00 m ² (s) | | | | 0 |
| 1 | MAQUINA DE SOLDAR | Hr. | 40 | 0 | 0 |
| > 135 | CIELO FALSO C/ PLACAS DE POLIURETANO - 1.814,40 m ² (s) | | | | 0 |
| > 136 | GRADAS H. A. - 8,42 M3(s) | | | | 550,6 |
| 1 | MEZCLADORA | Hr. | 24 | 8,42 | 202,08 |
| 2 | VIBRADORA | HR | 23 | 6,74 | 155,02 |
| 3 | GUINCHE (PLUMA) | HR. | 30 | 5,89 | 176,7 |
| 4 | SIERRA CIRCULAR | HR. | 8 | 2,11 | 16,8 |
| > 137 | CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 327,60 M2(s) | | | | 0 |
| > 138 | PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.209,60 M2(s) | | | | 0 |
| > 139 | ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 516,60 ML.(s) | | | | 0 |
| > 140 | REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 123,20 M2(s) | | | | 0 |
| > 141 | PUERTAS DE MADERA - 45,54 M2(s) | | | | 0 |
| > 142 | VENTANAS DE ALUMINIO C/VIDRIO - 213,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 143 | PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 1.759,12 M2(s) | | | | 0 |
| > 144 | PINTURA LATEX CIELOS - 1.209,60 M2(s) | | | | 0 |
| > 145 | INODORO TANQUE BAJO - 11,00 pza(s) | | | | 0 |
| > 146 | PORTAPAPEL PARA BAÑO - 11,00 pza(s) | | | | 0 |
| > 147 | LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 13,00 pza(s) | | | | 0 |
| > 148 | URINARIO - 4,00 PZA(s) | | | | 0 |
| > 149 | CAJA INTERCEPTORA PVC - 5,00 PZA(s) | | | | 0 |
| > 150 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 151 | INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 152 | INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s) | | | | 0 |
| > 153 | ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1,00 GLB(s) | | | | 0 |
| > 154 | HO.AO.LOSAS (ESTRUCT.CORRIENTES)H2O NBH - 4,20 M3(s) | | | | 0 |
| > 155 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 58,00 ML(s) | | | | 0 |
| > 156 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.125,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 157 | BARANDA TUBO REDONDO D = 2 Y D = 1 1/2 - 21,50 ML(s) | | | | 0 |
| > 158 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 1.535,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 159 | ESCENARIO DE ROBLE - 210,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 160 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0 |
| > 161 | MURO DOBLE LADRILLO (6 HUECOS) C AISLANTE ACUSTICO - 799,80 M2(s) | | | | 0 |
| > 162 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0 |

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO

Lugar: ZONA LOURDES TARIJA

PROYECTISTA: RAUL FRANZ GARCIA PORTELA

| No. | Descripción insumo | Und. | P. Unit. | Cantidad | Parcial (Bs) |
|-------|--|------|----------|----------|--------------|
| > 163 | CUBIERTA DE POLICARBONATO Y ESTRUCTURA METAL - 830,95 m ² (s) | | | | 0 |
| > 164 | LIMPIEZA GENERAL EDIFICIOS - 604,80 M2(s) | | | | 0 |
| > 165 | ESCENARIO DE ROBLE - 0,00 M2(s) | | | | 0 |

| 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | |
|------------------------|--|------|---------|
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | M2 | 1535,00 |
| 2 | EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO | M3 | 245,68 |
| 3 | ZAPATA DE H A | M3 | 28,80 |
| 4 | CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO | M3 | 126,88 |
| 5 | SOBRECIMIENTO DE H°A° | M3 | 29,04 |
| 6 | IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS | M2. | 82,98 |
| 7 | MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12) | M2. | 1748,26 |
| 8 | PANELES ACUSTICOS DE MADERA | M2. | 168,00 |
| 9 | REVOQUE INTERIOR EXTERIOR | M2. | 3496,52 |
| 10 | VIGA DE H° A° | M3 | 41,49 |
| 11 | COLUMNAS DE H° A° | M3 | 25,47 |
| 12 | LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO | M2 | 0,00 |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | M2 | 574,00 |
| 14 | CUBIERTA FERROCEMENTO Y ESTRUC METAL | M2 | 1535,00 |
| 15 | TRAGALUZ VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC. METAL | M2 | 0,00 |
| 16 | CIELO FALSO C/PLACAS DE POLIURETANO | M2 | 961,00 |
| 17 | GRADAS H°A° | M3 | 4,00 |
| 18 | CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO | M2 | 961,00 |
| 19 | PISO DE CERÁMICA alta resistencia | M2 | 1535,00 |
| 20 | ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior | ML. | 598,40 |
| 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS | M2. | 182,60 |
| 22 | PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES | M2. | 48,40 |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS | M2. | 50,40 |
| 24 | PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX | M2. | 3313,92 |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | 0,00 |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | PZA. | 16,00 |
| 27 | PORTAPAPEL P/BAÑO | PZA. | 16,00 |

| | | | |
|----|--------------------------|------|---------|
| 28 | LAVAMANOS EMPOTRADO | PZA. | 22,00 |
| 29 | URINARIO | PZA. | 8,00 |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA DE PVC | PZA | 6,00 |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | GBL | 1,00 |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | GBL | 1,00 |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | GBL | 1,00 |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GBL | 1,00 |
| 35 | LOSA DE H.A | M3 | 36,00 |
| 36 | BARANDADO DE HIERRO | ML. | 58,00 |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 1535,00 |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | 210,00 |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 961,00 | | | 961,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 574,00 | | | 574,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1535,00 | 1535,00 | 1535,00 | |
| 2 | EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO | M3 | | | | | | | | |
| | ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt | | 19 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 70,54 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,2M | | 13 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 48,26 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 227,49 | 0,60 | 0,60 | 81,90 | | | CIMENTOS |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 93,71 | 0,80 | 0,60 | 44,98 | | | CIMENTOS |
| | | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 245,68 | 245,68 | 245,68 | |
| 3 | ZAPATA DE H A | M3 | | | | | | | | |
| | ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt | | 19 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 17,10 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,2M | | 13 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 11,70 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 28,80 | 28,80 | 28,80 | |
| 4 | CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO | M3 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 227,49 | 0,60 | 0,60 | 81,90 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| | <i>SALA DE CONCIERTOS</i> | | 1 | 93,71 | 0,80 | 0,60 | 44,98 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 126,88 | 126,88 | 126,88 | |
| 5 | SOBRECIMIENTO DE HºAº | M3 | | | | | | | | |
| | <i>CONTORNO A SALA</i> | | 1 | 227,49 | 0,20 | 0,35 | 15,92 | | | |
| | <i>SALA DE CONCIERTOS</i> | | 1 | 93,71 | 0,40 | 0,35 | 13,12 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 29,04 | 29,04 | 29,04 | |
| 6 | IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS | M2. | | | | | | | | |
| | <i>CONTORNO A SALA</i> | | 1 | 227,49 | 0,20 | | 45,50 | | | |
| | <i>SALA DE CONCIERTOS</i> | | 1 | 93,71 | 0,40 | | 37,48 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 82,98 | 82,98 | 82,98 | |
| 7 | MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12) | M2. | | | | | | | | |
| | <i>CONTORNO A SALA</i> | | 1 | 227,49 | | 4,00 | 909,96 | | | |
| | <i>SALA DE CONCIERTOS</i> | | 1 | 93,71 | | 10,00 | 937,10 | | | |
| | | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS CONTORNO SALA</i> | | -1 | 16,00 | | 2,20 | -35,20 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS SALA CONCIERTOS</i> | | -1 | 6,00 | | 2,20 | -13,20 | | | |
| | 0 | | -1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | <i>(-) VENTANAS CONTORNO SALA</i> | | -1 | 42,00 | | 1,20 | -50,40 | | | |
| | <i>(-) VENTANAS SALA CONCIERTOS</i> | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | -1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1748,26 | 1748,26 | 1748,26 | |
| 8 | PANELES ACUSTICOS DE MADERA | M2. | | | | | | | | |
| | <i>SALA DE CONCIERTOS</i> | | 14 | 6,00 | | 2,00 | 168,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|------------|----------------|-----------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 168,00 | 168,00 | 168,00 | |
| 9 | REVOQUE INTERIOR EXTERIOR | M2. | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 227,49 | | 4,00 | 909,96 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 93,71 | | 10,00 | 937,10 | | | |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) PUERTAS CONTORNO SALA | | -1 | 16,00 | | 2,20 | -35,20 | | | |
| | (-) PUERTAS SALA CONCIERTOS | | -1 | 6,00 | | 2,20 | -13,20 | | | |
| | 0 | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) VENTANAS CONTORNO SALA | | -1 | 42,00 | | 1,20 | -50,40 | | | |
| | (-) VENTANAS SALA CONCIERTOS | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 1748,26 | 3496,52 | 3496,52 | |
| 10 | VIGA DE Hº Aº | M3 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 227,49 | 0,20 | 0,50 | 22,75 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 2 | 93,71 | 0,20 | 0,50 | 18,74 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 41,49 | 41,49 | 41,49 | |
| 11 | COLUMNAS DE Hº Aº | M3 | | | | | | | | |
| | ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt | | 19 | 0,30 | 0,20 | 5,65 | 6,44 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,20 | 0,20 | 10,00 | 0,00 | | | |
| | ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,2M | | 13 | 3,14 | 0,20 | 11,65 | 19,03 | | | 3,14*R2*H |
| | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 25,47 | 25,47 | 25,47 | |
| 12 | LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 0 | 961,00 | | | 0,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 0 | 574,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 0 | 961,00 | | | 0,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 574,00 | | | 574,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 574,00 | 574,00 | 574,00 | |
| 14 | CUBIERTA FERROCEMENTO Y ESTRUC METAL | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 961,00 | | 0,00 | 961,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 574,00 | | 0,00 | 574,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1535,00 | 1535,00 | 1535,00 | |
| 15 | TRAGALUZ VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC. METAL | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 16 | CIELO FALSO C/PLACAS DE POLIURETANO | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 961,00 | | 0,00 | 961,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 0 | 574,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|----------------|-----------------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 961,00 | 961,00 | 961,00 | |
| 17 | GRADAS H°A° | M3 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 20,00 | | 0,20 | 4,00 | | | AREA * E |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 4,00 | 4,00 | 4,00 | |
| 18 | CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 961,00 | | | 961,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 574,00 | | | 574,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 961,00 | 961,00 | 961,00 | |
| 19 | PISO DE CERÁMICA alta resistencia | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 961,00 | | | 961,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 574,00 | | | 574,00 | | | |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 1535,00 | 1535,00 | 1535,00 | |
| 20 | ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior | ML. | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 227,49 | | | 227,49 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 93,71 | | | 93,71 | | | |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | (-) PUERTAS CONTORNO SALA | | -1 | 16,00 | | | -16,00 | | | |
| | (-) PUERTAS SALA CONCIERTOS | | -1 | 6,00 | | | -6,00 | | | |
| | 0 | | -1 | 0,00 | | | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|--------------|---------|--------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 299,20 | 598,40 | 598,40 | |
| 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS | M2. | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 83,00 | | 2,20 | 182,60 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 0,00 | | 2,20 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 2,20 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 182,60 | 182,60 | 182,60 | |
| 22 | PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES | M2. | | | | | | | | |
| | (-) PUERTAS CONTORNO SALA | | -1 | 16,00 | | 2,20 | 35,20 | | | |
| | (-) PUERTAS SALA CONCIERTOS | | -1 | 6,00 | | 2,20 | 13,20 | | | |
| | 0 | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 48,40 | 48,40 | 48,40 | |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS | M2. | | | | | | | | |
| | (-) PUERTAS CONTORNO SALA | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) PUERTAS SALA CONCIERTOS | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0,00 | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) VENTANAS CONTORNO SALA | | -1,00 | 42,00 | | 1,20 | 50,40 | | | |
| | (-) VENTANAS SALA CONCIERTOS | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0,00 | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 50,40 | 50,40 | 50,40 | |
| 24 | PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX | M2. | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 227,49 | | 4,00 | 909,96 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 93,71 | | 10,00 | 937,10 | | | |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|----------------|-----------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| | (-) PUERTAS CONTORNO SALA | | -1 | 16,00 | | 2,20 | -35,20 | | | |
| | (-) PUERTAS SALA CONCIERTOS | | -1 | 6,00 | | 2,20 | -13,20 | | | |
| | 0 | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) VENTANAS CONTORNO SALA | | -1 | 42,00 | | 1,20 | -50,40 | | | |
| | (-) VENTANAS SALA CONCIERTOS | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 1748,26 | 3313,92 | 3313,92 | |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 0 | 961,00 | | | 0,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | PZA. | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | | | 16,00 | 16,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 16,00 | 16,00 | 16,00 | |
| 27 | PORTAPAPEL P/BAÑO | PZA. | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | | | 16,00 | 16,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 16,00 | 16,00 | 16,00 | |
| 28 | LAVAMANOS EMPOTRADO | PZA. | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | | | 22,00 | 22,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|----------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|-------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| | <i>SALA DE CONCIERTOS</i> | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 22,00 | 22,00 | 22,00 | |
| 29 | URINARIO | PZA. | | | | | | | | |
| | <i>CONTORNO A SALA</i> | | 1 | | | 8,00 | 8,00 | | | |
| | <i>SALA DE CONCIERTOS</i> | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 8,00 | 8,00 | 8,00 | |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA DE PVC | PZA | | | | | | | | |
| | <i>CONTORNO A SALA</i> | | 1 | | | 6,00 | 6,00 | | | |
| | <i>SALA DE CONCIERTOS</i> | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 6,00 | 6,00 | 6,00 | |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 1.- SALA DE CONCIERTOS | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 35 | LOSA DE H.A | M3 | | | | | | | | |
| | PLATEA | | 1 | 20,00 | 9,00 | 0,20 | 36,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 36,00 | 36,00 | 36,00 | |
| 36 | BARANDADO DE HIERRO | ML. | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | GRADAS |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | GRADAS |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | GRADAS |
| | CONTORNO A SALA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 38,00 | | | 38,00 | | | PASILLO |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 58,00 | 58,00 | 58,00 | |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 1 | 961,00 | | | 961,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 574,00 | | | 574,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1535,00 | 1535,00 | 1535,00 | |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | | | | | | | | |
| | CONTORNO A SALA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | SALA DE CONCIERTOS | | 1 | 210,00 | | | 210,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 210,00 | 210,00 | 210,00 | |

| 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | |
|---------------------------------|--|------|---------|
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | M2 | 1125,00 |
| 2 | EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO | M3 | 391,68 |
| 3 | ZAPATA DE H A | M3 | 57,60 |
| 4 | CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO | M3 | 154,08 |
| 5 | SOBRECIMIENTO DE H°A° | M3 | 29,96 |
| 6 | IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS | M2. | 85,60 |
| 7 | MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12) | M2. | 2215,20 |
| 8 | PANELES ACUSTICOS DE MADERA | M2. | 0,00 |
| 9 | REVOQUE INTERIOR EXTERIOR | M2. | 4430,40 |
| 10 | VIGA DE H° A° | M3 | 102,90 |
| 11 | COLUMNAS DE H° A° | M3 | 49,09 |
| 12 | LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO | M2 | 3105,50 |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | M2 | 0,00 |
| 14 | CUBIERTA FERROCEMENTO Y ESTRUC METAL | M2 | 855,50 |
| 15 | TRAGALUZ VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC. METAL | M2 | 269,50 |
| 16 | CIELO FALSO C/PLACAS DE POLIURETANO | M2 | 3105,50 |
| 17 | GRADAS H°A° | M3 | 5,00 |
| 18 | CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO | M2 | 462,00 |
| 19 | PISO DE CERÁMICA alta resistencia | M2 | 3375,00 |
| 20 | ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior | ML. | 1881,00 |
| 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS | M2. | 369,60 |
| 22 | PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES | M2. | 194,70 |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS | M2. | 780,00 |
| 24 | PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX | M2. | 4060,80 |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | 3105,50 |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | PZA. | 36,00 |
| 27 | PORTAPAPEL P/BAÑO | PZA. | 36,00 |

| | | | |
|----|---|------|---------|
| 28 | LAVAMANOS EMPOTRADO | PZA. | 48,00 |
| 29 | URINARIO | PZA. | 9,00 |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA DE PVC | PZA | 12,00 |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | GBL | 1,00 |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | GBL | 1,00 |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | GBL | 1,00 |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GBL | 1,00 |
| 35 | LOSA DE H.A | M3 | 0,00 |
| 36 | BARANDADO DE HIERRO | ML. | 32,00 |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 1125,00 |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | 0,00 |
| 39 | MURO DOBLE LADRILLO C AISLANTE ACUSTICO | M2. | 799,80 |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|---------------------------------|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | | |
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 1 | 462,00 | | | 462,00 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 1 | 663,00 | | | 663,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1125,00 | 1125,00 | 1125,00 | |
| 2 | EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO | M3 | | | | | | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 52 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 193,05 | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,4 mt</i> | | 8 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 29,70 | | | |
| | <i>ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,2M</i> | | 4 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 14,85 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 1 | 184,00 | 0,60 | 0,60 | 66,24 | | | CIMENTOS |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 1 | 244,00 | 0,60 | 0,60 | 87,84 | | | CIMENTOS |
| | | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 391,68 | 391,68 | 391,68 | |
| 3 | ZAPATA DE H A | M3 | | | | | | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 52 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 46,80 | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,4 mt</i> | | 8 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 7,20 | | | |
| | <i>ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,2M</i> | | 4 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 3,60 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 57,60 | 57,60 | 57,60 | |
| 4 | CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO | M3 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 1 | 184,00 | 0,60 | 0,60 | 66,24 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|----------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 1 | 244,00 | 0,60 | 0,60 | 87,84 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 154,08 | 154,08 | 154,08 | |
| 5 | SOBRECIMIENTO DE HºAº | M3 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 1 | 184,00 | 0,20 | 0,35 | 12,88 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 1 | 244,00 | 0,20 | 0,35 | 17,08 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 29,96 | 29,96 | 29,96 | |
| 6 | IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTOS | M2. | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 1 | 184,00 | 0,20 | | 36,80 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 1 | 244,00 | 0,20 | | 48,80 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 85,60 | 85,60 | 85,60 | |
| 7 | MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12) | M2. | | | | | | | | |
| | <i>PLANTA BAJA</i> | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |
| | <i>PRIMERA PLANTA</i> | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |
| | <i>SEGUNDA PLANTA</i> | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i> | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i> | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA</i> | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | <i>(-) VENTANAS PLANTA BAJA</i> | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | <i>(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA</i> | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | <i>(-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA</i> | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 2215,20 | 2215,20 | 2215,20 | |
| 8 | PANELES ACUSTICOS DE MADERA | M2. | | | | | | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|--------------|---------|---------|-----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 9 | REVOQUE INTERIOR EXTERIOR | M2. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | (-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 2215,20 | 4430,40 | 4430,40 | |
| 10 | VIGA DE Hº Aº | M3 | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 343,00 | 0,20 | 0,50 | 34,30 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 343,00 | 0,20 | 0,50 | 34,30 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 343,00 | 0,20 | 0,50 | 34,30 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 102,90 | 102,90 | 102,90 | |
| 11 | COLUMNAS DE Hº Aº | M3 | | | | | | | | |
| | ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt | | 52 | 0,30 | 0,20 | 12,45 | 38,84 | | | |
| | ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,4 mt | | 8 | 0,20 | 0,20 | 12,45 | 3,98 | | | |
| | ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,2M | | 4 | 3,14 | 0,20 | 12,45 | 6,26 | | | 3,14*R2*H |
| | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|--------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 49,09 | 49,09 | 49,09 | |
| 12 | LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 3 | 462,00 | | 126,00 | 1260,00 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 3 | 663,00 | | 143,50 | 1845,50 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 3105,50 | 3105,50 | 3105,50 | |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 0 | 462,00 | | | 0,00 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 0 | 663,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 14 | CUBIERTA FERROCEMENTO Y ESTRUC METAL | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 1 | 462,00 | | 126,00 | 336,00 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 1 | 663,00 | | 143,50 | 519,50 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 855,50 | 855,50 | 855,50 | |
| 15 | TRAGALUZ VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC. METAL | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 1 | 126,00 | | | 126,00 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 1 | 143,50 | | | 143,50 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 269,50 | 269,50 | 269,50 | |
| 16 | CIELO FALSO C/PLACAS DE POLIURETANO | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 3 | 462,00 | | 126,00 | 1260,00 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 3 | 663,00 | | 143,50 | 1845,50 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 3105,50 | 3105,50 | 3105,50 | |
| 17 | GRADAS H°A° | M3 | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 12,50 | | 0,20 | 2,50 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 12,50 | | 0,20 | 2,50 | | | AREA * E |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 5,00 | 5,00 | 5,00 | |
| 18 | CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO | M2 | | | | | | | | |
| | AULAS PIANO | | 1 | 462,00 | | | 462,00 | | | |
| | AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS | | 1 | 663,00 | | | 663,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 462,00 | 462,00 | 462,00 | |
| 19 | PISO DE CERÁMICA alta resistencia | M2 | | | | | | | | |
| | AULAS PIANO | | 3 | 462,00 | | | 1386,00 | | | |
| | AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS | | 3 | 663,00 | | | 1989,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 3375,00 | 3375,00 | 3375,00 | |
| 20 | ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior | ML. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 343,00 | | | 343,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 343,00 | | | 343,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 343,00 | | | 343,00 | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 29,50 | | | -29,50 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 29,50 | | | -29,50 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 29,50 | | | -29,50 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 940,50 | 1881,00 | 1881,00 | |
| 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS | M2. | | | | | | | | |
| | <i>AULAS PIANO</i> | | 3 | 28,00 | | 2,20 | 184,80 | | | |
| | <i>AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS</i> | | 3 | 28,00 | | 2,20 | 184,80 | | | |
| | <i>0</i> | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 369,60 | 369,60 | 369,60 | |
| 22 | PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES | M2. | | | | | | | | |
| | <i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i> | | -1 | 29,50 | | 2,20 | 64,90 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i> | | -1 | 29,50 | | 2,20 | 64,90 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA</i> | | -1 | 29,50 | | 2,20 | 64,90 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 194,70 | 194,70 | 194,70 | |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS | M2. | | | | | | | | |
| | <i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i> | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i> | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | <i>(-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA</i> | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | <i>(-) VENTANAS PLANTA BAJA</i> | | -1,00 | 104,00 | | 2,50 | 260,00 | | | |
| | <i>(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA</i> | | -1,00 | 104,00 | | 2,50 | 260,00 | | | |
| | <i>(-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA</i> | | -1,00 | 104,00 | | 2,50 | 260,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 780,00 | 780,00 | 780,00 | |
| 24 | PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX | M2. | | | | | | | | |
| | <i>PLANTA BAJA</i> | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |
| | <i>PRIMERA PLANTA</i> | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |
| | <i>SEGUNDA PLANTA</i> | | 1 | 343,00 | | 3,10 | 1063,30 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------------|----------------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 29,50 | | 2,20 | -64,90 | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | (-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 104,00 | | 2,50 | -260,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 2215,20 | 4060,80 | 4060,80 | |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | | | | | | | | |
| | AULAS PIANO | | 3 | 462,00 | | 126,00 | 1260,00 | | | |
| | AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS | | 3 | 663,00 | | 143,50 | 1845,50 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 3105,50 | 3105,50 | 3105,50 | |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | PZA. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 12,00 | 12,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 12,00 | 12,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | | | 12,00 | 12,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 36,00 | 36,00 | 36,00 | |
| 27 | PORTAPAPEL P/BAÑO | PZA. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 12,00 | 12,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 12,00 | 12,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | | | 12,00 | 12,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 36,00 | 36,00 | 36,00 | |
| 28 | LAVAMANOS EMPOTRADO | PZA. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 16,00 | 16,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|--------------|---------|-------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 16,00 | 16,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | | | 16,00 | 16,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 48,00 | 48,00 | 48,00 | |
| 29 | URINARIO | PZA. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 9,00 | 9,00 | 9,00 | |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA DE PVC | PZA | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 4,00 | 4,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 4,00 | 4,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | | | 4,00 | 4,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 12,00 | 12,00 | 12,00 | |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 35 | LOSA DE H.A | M3 | | | | | | | | |
| | PLATEA | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 36 | BARANDADO DE HIERRO | ML. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 16,00 | | | 16,00 | | | GRADAS |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 16,00 | | | 16,00 | | | GRADAS |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | GRADAS |
| | PLANTA BAJA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | PRIMERA PLANTA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | SEGUNDA PLANTA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 32,00 | 32,00 | 32,00 | |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | | | | | | | | |
| | AULAS PIANO | | 1 | 462,00 | | | 462,00 | | | |
| | AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS | | 1 | 663,00 | | | 663,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1125,00 | 1125,00 | 1125,00 | |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | | | | | | | | |
| | AULAS PIANO | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | AULAS VIOLONCHELO Y CUERDAS | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 39 | MURO DOBLE LADRILLO C AISLANTE ACUSTICO | M2. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 86,00 | | 3,10 | 266,60 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|----------------|-----------------|-------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 2.- AULA FORMACION INSTRUMENTAL | | | | | | | | | |
| | <i>PRIMERA PLANTA</i> | | <i>1</i> | <i>86,00</i> | | <i>3,10</i> | <i>266,60</i> | | | |
| | <i>SEGUNDA PLANTA</i> | | <i>1</i> | <i>86,00</i> | | <i>3,10</i> | <i>266,60</i> | | | |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 799,80 | 799,80 | 799,80 | |

| 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | |
|---------------------------|--|------|---------|
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | M2 | 1142,30 |
| 2 | EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO | M3 | 153,80 |
| 3 | ZAPATA DE H A | M3 | 30,60 |
| 4 | CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO | M3 | 50,62 |
| 5 | SOBRECIMIENTO DE H°A° | M3 | 15,54 |
| 6 | IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS | M2. | 15,32 |
| 7 | MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12) | M2. | 990,10 |
| 8 | PANELES ACUSTICOS DE MADERA | M2. | 0,00 |
| 9 | REVOQUE INTERIOR EXTERIOR | M2. | 1980,20 |
| 10 | VIGA DE H° A° | M3 | 40,80 |
| 11 | COLUMNAS DE H° A° | M3 | 69,82 |
| 12 | LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO | M2 | 1863,40 |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | M2 | 0,00 |
| 14 | CUBIERTA FERROCEMENTO Y ESTRUC METAL | M2 | 0,00 |
| 15 | TRAGALUZ VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC. METAL | M2 | 0,00 |
| 16 | CIELO FALSO C/PLACAS DE POLIURETANO | M2 | 1863,40 |
| 17 | GRADAS H°A° | M3 | 6,46 |
| 18 | CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO | M2 | 1142,30 |
| 19 | PISO DE CERÁMICA alta resistencia | M2 | 1863,40 |
| 20 | ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior | ML. | 634,60 |
| 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS | M2. | 34,00 |
| 22 | PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES | M2. | 43,12 |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS | M2. | 247,00 |
| 24 | PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX | M2. | 1946,20 |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | 1863,40 |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | PZA. | 0,00 |
| 27 | PORTAPAPEL P/BAÑO | PZA. | 0,00 |

| | | | |
|----|------------------------------------|------|---------|
| 28 | LAVAMANOS EMPOTRADO | PZA. | 0,00 |
| 29 | URINARIO | PZA. | 0,00 |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA DE PVC | PZA | 1,00 |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | GBL | 1,00 |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | GBL | 1,00 |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | GBL | 1,00 |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GBL | 1,00 |
| 35 | LOSA DE H.A | M3 | 0,00 |
| 36 | BARANDADO DE HIERRO | ML. | 21,52 |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 1142,30 |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | 0,00 |
| 39 | DOMO POLICARBONATO Y ESTRUC. METAL | M2 | 830,95 |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----------------------------------|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | | |
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AREA INFORMACION Y CONTROL</i> | | 1 | 1142,30 | | | 1142,30 | | | |
| | | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1142,30 | 1142,30 | 1142,30 | |
| 2 | EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO | M3 | | | | | | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 14 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 51,98 | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,4 mt</i> | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | <i>ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,3mt</i> | | 20 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 74,25 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | <i>AREA INFORMACION Y CONTROL</i> | | 1 | 76,60 | 0,60 | 0,60 | 27,58 | | | CIMENTOS |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | CIMENTOS |
| | | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 153,80 | 153,80 | 153,80 | |
| 3 | ZAPATA DE H A | M3 | | | | | | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 14 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 12,60 | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,4 mt</i> | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | <i>ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,3mt</i> | | 20 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 18,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 30,60 | 30,60 | 30,60 | |
| 4 | CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO | M3 | | | | | | | | |
| | <i>AREA INFORMACION Y CONTROL</i> | | 1 | 140,60 | 0,60 | 0,60 | 50,62 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|--------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | |
| | | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 50,62 | 50,62 | 50,62 | |
| 5 | SOBRECIMIENTO DE HºAº | M3 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 1 | 222,00 | 0,20 | 0,35 | 15,54 | | | |
| | | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 15,54 | 15,54 | 15,54 | |
| 6 | IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS | M2. | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 1 | 76,60 | 0,20 | | 15,32 | | | |
| | | | 0 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 15,32 | 15,32 | 15,32 | |
| 7 | MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12) | M2. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 140,60 | | 3,80 | 534,28 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 196,30 | | 3,80 | 745,94 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 9,20 | | 2,20 | -20,24 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 10,40 | | 2,20 | -22,88 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 38,00 | | 1,50 | -57,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 95,00 | | 2,00 | -190,00 | | | |
| | (-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 990,10 | 990,10 | 990,10 | |
| 8 | PANELES ACUSTICOS DE MADERA | M2. | | | | | | | | |
| | | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----------------------------------|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|--------------|---------|---------|-----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | | |
| | | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 9 | REVOQUE INTERIOR EXTERIOR | M2. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 140,60 | | 3,80 | 534,28 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 196,30 | | 3,80 | 745,94 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 9,20 | | 2,20 | -20,24 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 10,40 | | 2,20 | -22,88 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 38,00 | | 1,50 | -57,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 95,00 | | 2,00 | -190,00 | | | |
| | (-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 990,10 | 1980,20 | 1980,20 | |
| 10 | VIGA DE Hº Aº | M3 | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 204,00 | 0,20 | 0,50 | 20,40 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 204,00 | 0,20 | 0,50 | 20,40 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 0,00 | 0,20 | 0,50 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 40,80 | 40,80 | 40,80 | |
| 11 | COLUMNAS DE Hº Aº | M3 | | | | | | | | |
| | ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt | | 14 | 0,30 | 0,20 | 10,75 | 9,03 | | | |
| | ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,4 mt | | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,10 | 0,00 | | | |
| | ZAPATAS PARA COLUM. CIRCULARES RADIO 0,3mt | | 20 | 3,14 | 0,30 | 10,75 | 60,79 | | | 3,14*R2*H |
| | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----------------------------------|--|-------|-------------|-----------------|-------|--------|--------------|---------|---------|--------------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 69,82 | 69,82 | 69,82 | |
| 12 | LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 2 | 1142,30 | | 421,20 | 1863,40 | | | 2*vacio210m2 |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1863,40 | 1863,40 | 1863,40 | |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 0 | 1142,30 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 14 | CUBIERTA FERROCEMENTO Y ESTRUC METAL | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 0 | 1142,30 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 15 | TRAGALUZ VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC. METAL | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 0 | 3,14 | 11,50 | | 0,00 | | | domo |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | 4pi*r2 |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 16 | CIELO FALSO C/PLACAS DE POLIURETANO | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 2 | 1142,30 | | 421,20 | 1863,40 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|--------|--------------|---------|---------|----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1863,40 | 1863,40 | 1863,40 | |
| 17 | GRADAS H°A° | M3 | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 32,28 | | 0,20 | 6,46 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | AREA * E |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 6,46 | 6,46 | 6,46 | |
| 18 | CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 1 | 1142,30 | | | 1142,30 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1142,30 | 1142,30 | 1142,30 | |
| 19 | PISO DE CERÁMICA alta resistencia | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 2 | 1142,30 | | 421,20 | 1863,40 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1863,40 | 1863,40 | 1863,40 | |
| 20 | ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior | ML. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 140,60 | | | 140,60 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 196,30 | | | 196,30 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 9,20 | | | -9,20 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 10,40 | | | -10,40 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 0,00 | | | 0,00 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----------------------------------|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|--------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | N°: 2,0 | | | | 317,30 | 634,60 | 634,60 | |
| 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS | M2. | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 1 | 17,00 | | 2,00 | 34,00 | | | cocina |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 34,00 | 34,00 | 34,00 | |
| 22 | PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES | M2. | | | | | | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 9,20 | | 2,20 | 20,24 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 10,40 | | 2,20 | 22,88 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 43,12 | 43,12 | 43,12 | |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS | M2. | | | | | | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1,00 | 38,00 | | 1,50 | 57,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1,00 | 95,00 | | 2,00 | 190,00 | | | |
| | (-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA | | -1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 247,00 | 247,00 | 247,00 | |
| 24 | PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX | M2. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 140,60 | | 3,80 | 534,28 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 196,30 | | 3,80 | 745,94 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------------|----------------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 9,20 | | 2,20 | -20,24 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 10,40 | | 2,20 | -22,88 | | | |
| | (-) PUERTAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 38,00 | | 1,50 | -57,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 95,00 | | 2,00 | -190,00 | | | |
| | (-) VENTANAS SEGUNDA PLANTA | | -1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 2,0 | | | | 990,10 | 1946,20 | 1946,20 | |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 2 | 1142,30 | | 421,20 | 1863,40 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 1863,40 | 1863,40 | 1863,40 | |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | PZA. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 27 | PORTAPAPEL P/BAÑO | PZA. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | N°: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 28 | LAVAMANOS EMPOTRADO | PZA. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|-------|-----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 29 | URINARIO | PZA. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | SEGUNDA PLANTA | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA DE PVC | PZA | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | | EN COCINA |
| | SEGUNDA PLANTA | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 35 | LOSA DE H.A | M3 | | | | | | | | |
| | PLATEA | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 36 | BARANDADO DE HIERRO | ML. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 21,52 | | | 21,52 | | | GRADAS |
| | PRIMERA PLANTA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | GRADAS |
| | SEGUNDA PLANTA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | GRADAS |
| | PLANTA BAJA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | PRIMERA PLANTA | | 0 | 51,40 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | SEGUNDA PLANTA | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 21,52 | 21,52 | 21,52 | |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 1 | 1142,30 | | | 1142,30 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1142,30 | 1142,30 | 1142,30 | |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | | | | | | | | |
| | AREA INFORMACION Y CONTROL | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 39 | DOMO POLICARBONATO Y ESTRUC. METAL | M2 | | | | | | | | |
| | DOMO | | 1 | 3,14 | 11,50 | | 830,95 | | | domo |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|---------------------------|--|--------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|--------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| 3.- INFORMACION Y CONTROL | | | | | | | | | | |
| | | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | 2pi*r2 |
| | | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | | TOTAL: | Nº: 1,0 | | | | 830,95 | 830,95 | 830,95 | |

| 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | |
|-------------------------------|--|------|---------|
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | M2 | 604,80 |
| 2 | EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO | M3 | 187,56 |
| 3 | ZAPATA DE H A | M3 | 28,80 |
| 4 | CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO | M3 | 68,76 |
| 5 | SOBRECIMIENTO DE H°A° | M3 | 13,37 |
| 6 | IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS | M2. | 38,20 |
| 7 | MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12) | M2. | 941,16 |
| 8 | PANELES ACUSTICOS DE MADERA | M2. | 0,00 |
| 9 | REVOQUE INTERIOR EXTERIOR | M2. | 1882,32 |
| 10 | VIGA DE H° A° | M3 | 19,10 |
| 11 | COLUMNAS DE H° A° | M3 | 18,85 |
| 12 | LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO | M2 | 1209,60 |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | M2 | 0,00 |
| 14 | CUBIERTA FERROCEMENTO Y ESTRUC METAL | M2 | 604,80 |
| 15 | TRAGALUZ VIDRIO FOTOVOLTAICO Y ESTRUC. METAL | M2 | 0,00 |
| 16 | CIELO FALSO C/PLACAS DE POLIURETANO | M2 | 1814,40 |
| 17 | GRADAS H°A° | M3 | 8,42 |
| 18 | CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO | M2 | 327,60 |
| 19 | PISO DE CERÁMICA alta resistencia | M2 | 1209,60 |
| 20 | ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior | ML. | 516,60 |
| 21 | REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS | M2. | 123,20 |
| 22 | PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES | M2. | 45,54 |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS | M2. | 213,00 |
| 24 | PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX | M2. | 1759,12 |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | 1209,60 |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | PZA. | 11,00 |
| 27 | PORTAPAPEL P/BAÑO | PZA. | 11,00 |

| | | | |
|----|--------------------------|------|--------|
| 28 | LAVAMANOS EMPOTRADO | PZA. | 13,00 |
| 29 | URINARIO | PZA. | 4,00 |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA DE PVC | PZA | 5,00 |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | GBL | 1,00 |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | GBL | 1,00 |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | GBL | 1,00 |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GBL | 1,00 |
| 35 | LOSA DE H.A | M3 | 4,20 |
| 36 | BARANDADO DE HIERRO | ML. | 21,50 |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 604,80 |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | 0,00 |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|-------------------------------|--|-------|----------------|-----------------|-------|------|---------------|---------------|---------------|----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | | | | | | | | |
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 327,60 | | | 327,60 | | | |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | 277,20 | | | 277,20 | | | |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 604,80 | 604,80 | 604,80 | |
| 2 | EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO | M3 | | | | | | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 16 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 59,40 | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 16 | 1,50 | 1,50 | 1,65 | 59,40 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | | | | | | | 0,00 | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 90,00 | 0,60 | 0,60 | 32,40 | | | CIMENTOS |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | 101,00 | 0,60 | 0,60 | 36,36 | | | CIMENTOS |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 187,56 | 187,56 | 187,56 | |
| 3 | ZAPATA DE H A | M3 | | | | | | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 16 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 14,40 | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 16 | 1,50 | 1,50 | 0,40 | 14,40 | | | |
| | 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: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 28,80 | 28,80 | 28,80 | |
| 4 | CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO | M3 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 90,00 | 0,60 | 0,60 | 32,40 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|----------------|-----------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | | | | | | | |
| | <i>AULA BALLET Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | 101,00 | 0,60 | 0,60 | 36,36 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 68,76 | 68,76 | 68,76 | |
| 5 | SOBRECIMIENTO DE HºAº | M3 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 90,00 | 0,20 | 0,35 | 6,30 | | | |
| | <i>AULA BALLET Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | 101,00 | 0,20 | 0,35 | 7,07 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,20 | 0,35 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 13,37 | 13,37 | 13,37 | |
| 6 | IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS | M2. | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 90,00 | 0,20 | | 18,00 | | | |
| | <i>AULA BALLET Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | 101,00 | 0,20 | | 20,20 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,20 | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 38,20 | 38,20 | 38,20 | |
| 7 | MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12) | M2. | | | | | | | | |
| | <i>PLANTA BAJA</i> | | 1 | 95,00 | | 3,10 | 294,50 | | | RITMICA |
| | <i>PRIMERA PLANTA</i> | | 1 | 92,00 | | 3,10 | 285,20 | | | RITMICA |
| | <i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i> | | -1 | 4,80 | | 2,20 | -10,56 | | | RITMICA |
| | <i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i> | | -1 | 3,20 | | 2,20 | -7,04 | | | RITMICA |
| | <i>(-) VENTANAS PLANTA BAJA</i> | | -1 | 34,00 | | 2,50 | -85,00 | | | RITMICA |
| | <i>(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA</i> | | -1 | 36,00 | | 2,50 | -90,00 | | | RITMICA |
| | <i>PLANTA BAJA</i> | | 1 | 102,00 | | 3,10 | 316,20 | | | BALLET |
| | <i>PRIMERA PLANTA</i> | | 1 | 98,00 | | 3,10 | 303,80 | | | BALLET |
| | <i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i> | | -1 | 6,30 | | 2,20 | -13,86 | | | BALLET |
| | <i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i> | | -1 | 6,40 | | 2,20 | -14,08 | | | BALLET |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | | | | | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 18,00 | | 1,00 | -18,00 | | | BALLET |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 20,00 | | 1,00 | -20,00 | | | BALLET |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 941,16 | 941,16 | 941,16 | |
| 8 | PANELES ACUSTICOS DE MADERA | M2. | | | | | | | | |
| | 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: 1,0 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 9 | REVOQUE INTERIOR EXTERIOR | M2. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 95,00 | | 3,10 | 294,50 | | | RITMICA |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 92,00 | | 3,10 | 285,20 | | | RITMICA |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 4,80 | | 2,20 | -10,56 | | | RITMICA |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 3,20 | | 2,20 | -7,04 | | | RITMICA |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 34,00 | | 2,50 | -85,00 | | | RITMICA |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 36,00 | | 2,50 | -90,00 | | | RITMICA |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 102,00 | | 3,10 | 316,20 | | | RITMICA |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 98,00 | | 3,10 | 303,80 | | | BALLET |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 6,30 | | 2,20 | -13,86 | | | BALLET |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 6,40 | | 2,20 | -14,08 | | | BALLET |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 18,00 | | 1,00 | -18,00 | | | BALLET |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 20,00 | | 1,00 | -20,00 | | | BALLET |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | BALLET |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 941,16 | 1882,32 | 1882,32 | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|----------------|-----------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | | | | | | | |
| 10 | VIGA DE H° A° | M3 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 90,00 | 0,20 | 0,50 | 9,00 | | | |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | 101,00 | 0,20 | 0,50 | 10,10 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 19,10 | 19,10 | 19,10 | |
| 11 | COLUMNAS DE H° A° | M3 | | | | | | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 16 | 0,30 | 0,20 | 11,50 | 11,04 | | | |
| | <i>ZAPATAS CON COLUM. 0,3*0,2 mt</i> | | 16 | 0,20 | 0,20 | 12,20 | 7,81 | | | |
| | 0 | | 0 | 3,14 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 18,85 | 18,85 | 18,85 | |
| 12 | LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 2 | 327,60 | | 0,00 | 655,20 | | | |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 2 | 277,20 | | 0,00 | 554,40 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 1209,60 | 1209,60 | 1209,60 | |
| 13 | PLACAS REFLECTIVAS DE ROBLE | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 0 | 327,60 | | | 0,00 | | | |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 0 | 277,20 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 14 | CUBIERTA FERROCEMENTO Y ESTRUC METAL | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 327,60 | | 0,00 | 327,60 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|-----------|--|------------|----------------|-----------------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | | | | | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 4,80 | | 2,20 | 10,56 | | | RITMICA |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 3,20 | | 2,20 | 7,04 | | | RITMICA |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 6,30 | | 2,20 | 13,86 | | | BALLET |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 6,40 | | 2,20 | 14,08 | | | BALLET |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 45,54 | 45,54 | 45,54 | |
| 23 | VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS | M2. | | | | | | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1,00 | 34,00 | | 2,50 | 85,00 | | | RITMICA |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1,00 | 36,00 | | 2,50 | 90,00 | | | RITMICA |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1,00 | 18,00 | | 1,00 | 18,00 | | | BALLET |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1,00 | 20,00 | | 1,00 | 20,00 | | | BALLET |
| | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 |
| | TOTAL: | | <i>Nº: 1,0</i> | | | | 213,00 | 213,00 | 213,00 | |
| 24 | PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX | M2. | | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 95,00 | | 3,10 | 294,50 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 92,00 | | 3,10 | 285,20 | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 4,80 | | 2,20 | -10,56 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 3,20 | | 2,20 | -7,04 | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 34,00 | | 2,50 | -85,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 36,00 | | 2,50 | -90,00 | | | |
| | PLANTA BAJA | | 1 | 102,00 | | 3,10 | 316,20 | | | |
| | PRIMERA PLANTA | | 1 | 98,00 | | 3,10 | 303,80 | | | |
| | (-) PUERTAS PLANTA BAJA | | -1 | 6,30 | | 2,20 | -13,86 | | | |
| | (-) PUERTAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 6,40 | | 2,20 | -14,08 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | | | | | | | |
| | (-) VENTANAS PLANTA BAJA | | -1 | 18,00 | | 1,00 | -18,00 | | | |
| | (-) VENTANAS PRIMERA PLANTA | | -1 | 20,00 | | 1,00 | -20,00 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 2,0 | | | | 941,16 | 1759,12 | 1759,12 | |
| 25 | PINTURA LATEX CIELOS | M2 | | | | | | | | |
| | AULAS RITMICA Y TEORICAS | | 2 | 327,60 | | 0,00 | 655,20 | | | |
| | AULA BALLE Y BIBLIOTECA | | 2 | 277,20 | | 0,00 | 554,40 | | | |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1209,60 | 1209,60 | 1209,60 | |
| 26 | INODORO TANQUE BAJO | PZA. | | | | | | | | |
| | AULAS RITMICA Y TEORICAS | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | AULA BALLE Y BIBLIOTECA | | 1 | | | 10,00 | 10,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 11,00 | 11,00 | 11,00 | |
| 27 | PORTAPAPEL P/BAÑO | PZA. | | | | | | | | |
| | AULAS RITMICA Y TEORICAS | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | AULA BALLE Y BIBLIOTECA | | 1 | | | 10,00 | 10,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 11,00 | 11,00 | 11,00 | |
| 28 | LAVAMANOS EMPOTRADO | PZA. | | | | | | | | |
| | AULAS RITMICA Y TEORICAS | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | AULA BALLE Y BIBLIOTECA | | 1 | | | 12,00 | 12,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 13,00 | 13,00 | 13,00 | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|-------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | | | | | | | |
| 29 | URINARIO | PZA. | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | | | 4,00 | 4,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 4,00 | 4,00 | 4,00 | |
| 30 | CAJA INTERCEPTORA DE PVC | PZA | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | | | 4,00 | 4,00 | | | |
| | 0 | | 1 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 5,00 | 5,00 | 5,00 | |
| 31 | ACOMETIDA ELECTRICIDAD | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 32 | INSTALACION SANITARIA | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 33 | INSTALACION PLUVIAL | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 34 | ACOMETIDA AGUA POTABLE | GBL | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 35 | LOSA DE H.A | M3 | | | | | | | | |
| | <i>PASARELA</i> | | 1 | 7,00 | 3,00 | 0,20 | 4,20 | | | |

| N° | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | N° VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|----------------|-----------------|-------|------|--------------|---------|--------|----------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 4.- AULA DE FORMACION RITMICA | | | | | | | | | |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 4,20 | 4,20 | 4,20 | |
| 36 | BARANDADO DE HIERRO | ML. | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | GRADAS |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | 21,50 | | | 21,50 | | | GRADAS |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | GRADAS |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 0 | 36,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 0 | 14,00 | | | 0,00 | | | PASARELA |
| | 0 | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | PASILLO |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 21,50 | 21,50 | 21,50 | |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 1 | 327,60 | | | 327,60 | | | |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 1 | 277,20 | | | 277,20 | | | |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 604,80 | 604,80 | 604,80 | |
| 38 | ESCENARIO DE ROBLE | M2 | | | | | | | | |
| | <i>AULAS RITMICA Y TEORICAS</i> | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | <i>AULA BALLE Y BIBLIOTECA</i> | | 0 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | <i>N°: 1,0</i> | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

| 5.- AREA EXTERIOR | | | |
|-------------------|-----------------------------------|----|----------|
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR | M2 | 18369,00 |
| 2 | LIMPIEZA Y DESHIERBE | M2 | 18129,48 |
| 3 | EXCAVACIÓN | M3 | 3685,42 |
| 4 | AREAS VERDES | M2 | 12466,35 |
| 5 | PERGOLA | M2 | 341,12 |
| 6 | ACERAS PARQUEO | M2 | 1256,30 |
| 7 | ACERAS DE INGRESO PEATONAL | M2 | 3991,31 |
| 8 | GRADAS DE H.C. | M3 | 47,90 |
| 9 | ESPEJOS DE AGUA | M2 | 74,40 |
| 10 | CORDON DE ACERA | ML | 985,00 |
| 11 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 18369,00 |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|-------------------|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|----------|----------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| 5.- AREA EXTERIOR | | | | | | | | | | |
| 1 | TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR | M2 | | | | | | | | |
| | AREAS VERDES | | 1 | | | | 12466,35 | | | |
| | PERGOLAS | | 1 | | | | 193,26 | | | |
| | PERGOLA | | 1 | | | | 147,86 | | | |
| | ACERAS PARQUEO | | 1 | | | | 1256,30 | | | |
| | ACERAS DE INGRESO PEATONAL | | 1 | | | | 3991,31 | | | |
| | GRADAS DE H.C. | | 1 | | | | 239,52 | | | |
| | ESPEJOS DE AGUA | | 1 | | | | 74,40 | | | |
| | | | 1 | | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 18369,00 | 18369,00 | 18369,00 | |
| 2 | LIMPIEZA Y DESHIERBE | M2 | | | | | | | | |
| | AREAS VERDES | | 1 | | | | 12466,35 | | | |
| | PERGOLAS | | 1 | | | | 193,26 | | | |
| | PERGOLA | | 1 | | | | 147,86 | | | |
| | ACERAS PARQUEO | | 1 | | | | 1256,30 | | | |
| | ACERAS DE INGRESO PEATONAL | | 1 | | | | 3991,31 | | | |
| | ESPEJOS DE AGUA | | 1 | | | | 74,40 | | | |
| | 0 | | 1 | | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 18129,48 | 18129,48 | 18129,48 | |
| 3 | EXCAVACIÓN | M3 | | | | | | | | |
| | AREAS VERDES | | 1 | 12466,35 | | 0,20 | 2493,27 | | | |
| | PERGOLAS | | 1 | 193,26 | | 0,20 | 38,65 | | | |
| | PERGOLA | | 1 | 147,86 | | 0,20 | 29,57 | | | |
| | ACERAS PARQUEO | | 1 | 1256,30 | | 0,20 | 251,26 | | | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|--------------|----------|----------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 5.- AREA EXTERIOR | | | | | | | | | |
| | ACERAS DE INGRESO PEATONAL | | 1 | 3991,31 | | 0,20 | 798,26 | | | |
| | ESPEJOS DE AGUA | | 1 | 74,40 | | 1,00 | 74,40 | | | |
| | 0 | | 1 | 0,00 | | 0,20 | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 3685,42 | 3685,42 | 3685,42 | |
| 4 | AREAS VERDES | M2 | | | | | | | | |
| | AREAS VERDES | | 1 | | | | 12466,35 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 12466,35 | 12466,35 | 12466,35 | |
| 5 | PERGOLA | M2 | | | | | | | | |
| | PERGOLA | | 1 | | | | 147,86 | | | |
| | FORMA DOMO GEODESICO | | 1 | | | | 193,26 | | | 2PZAS |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 341,12 | 341,12 | 341,12 | |
| 6 | ACERAS PARQUEO | M2 | | | | | | | | |
| | ACERAS PARQUEO | | 1 | | | | 1256,30 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 1256,30 | 1256,30 | 1256,30 | |
| 7 | ACERAS DE INGRESO PEATONAL | M2 | | | | | | | | |
| | ACERAS DE INGRESO PEATONAL | | 1 | | | | 3991,31 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 3991,31 | 3991,31 | 3991,31 | |
| 8 | GRADAS DE H.C. | M3 | | | | | | | | |
| | GRADAS DE H.C. | | 1 | 239,52 | | 0,20 | 47,90 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 47,90 | 47,90 | 47,90 | |
| 9 | ESPEJOS DE AGUA | M2 | | | | | | | | |
| | ESPEJOS DE AGUA | | 1 | | | | 74,40 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 74,40 | 74,40 | 74,40 | |

| Nº | CONSERVATORIO DE MUSICA SELECTA MARIO ESTENSORO | UNID. | Nº VECES | DIMENSIONES | | | SUB/PAR C | PARCIAL | TOTAL | OBSERV. |
|----|--|-------|-------------|-----------------|-------|--------|--------------|----------|----------|---------|
| | | | | LARGO O AREA | ANCHO | ALTO | | | | |
| | 5.- AREA EXTERIOR | | | | | | | | | |
| 10 | CORDON DE ACERA | ML | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | 985,00 | 985,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 985,00 | 985,00 | 985,00 | |
| 11 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | | | | | | | | |
| | AREAS VERDES | | 1 | | | | 12466,35 | | | |
| | PERGOLAS | | 1 | | | | 193,26 | | | |
| | PERGOLA | | 1 | | | | 147,86 | | | |
| | ACERAS PARQUEO | | 1 | | | | 1256,30 | | | |
| | ACERAS DE INGRESO PEATONAL | | 1 | | | | 3991,31 | | | |
| | GRADAS DE H.C. | | 1 | | | | 239,52 | | | |
| | ESPEJOS DE AGUA | | 1 | | | | 74,40 | | | |
| | 0 | | 1 | | | | 0,00 | | | |
| | TOTAL: | | Nº: 1,0 | | | | 18369,00 | 18369,00 | 18369,00 | |