

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO EL PUENTE LAS CARRERAS

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
>	<b>1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD</b>				<b>2.138.875,26</b>
1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	585	26,42	15.455,70
2	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	M3	272,70	79,04	21.554,21
3	ZAPATA DE H.A.	M3	10,8	2.595,18	28.027,94
4	CIMIENTO DE HO CO	M3	25,89	680,81	17.626,17
5	SOBRECIMIENTO H2 A2	M3	12,94	3.631,85	46.996,14
6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	M2	32,36	92,27	2.985,86
7	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM.	M2	491,66	249,74	122.787,17
8	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA	M2	621,60	315,24	195.953,18
9	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO)	M2	491,66	153,74	75.587,81
10	HORMIGON ARMADO DE VIGAS	M3	25,89	4.658,55	120.609,86
11	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS	M3	11,57	4.980,97	57.629,82
12	LOSA ALIVIANADA H2 A2 (PLASTO)	M2	348,5	340,01	118.493,49
13	RAMPA DE HORMIGON	M3	96,82	3.136,78	303.703,04
14	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON	m <sup>2</sup>	37,68	309,24	11.652,16
15	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	832,6	152,40	126.888,24
16	H. MURO DE CONTENCION HO.AO	M3	99,96	4.266,31	426.460,35
17	HORMIGON ARMADO ESCALERAS	M3	4,8	4.023,28	19.311,74
18	CONTRAPISO C/EMPEDRADO	M2	585	140,5	82.192,50
19	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	832,6	140,03	116.588,98
20	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA	ML	384	46,96	18.032,64
21	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2	118,00	197,68	23.326,24
22	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2	21,60	546,8	11.810,88
23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	m <sup>2</sup>	83,74	416,91	34.912,04
24	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES	M2	373,66	29,39	10.981,87
25	PINTURA LATEX CIELOS	M2	832,60	36,58	30.456,51
26	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO	PZA.	8,00	1.381,42	11.051,36
27	PORTA PAPEL	PZA	8,00	135,09	1.080,72
28	INST. LAVAMANOS DE COLOR	PZA	8	1.170,09	9.360,72
29	URINARIO	PZA	3	366,03	1.098,09
30	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	5	337,76	1.688,80
31	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	g/b	1	776,95	776,95
32	INSTALACION SANITARIA	g/b	1	3.059,84	3.059,84
33	INSTALACION PLUVIAL	g/b	1	2.366,34	2.366,34
34	INSTALACION AGUA POTABLE	g/b	1	4.195,16	4.195,16
35	BARANDADO METALICO	m	32	366,82	11.738,24
36	BARANDAS DE H2 A2	m	110	359,89	39.587,90
37	LIMPIEZA GENERAL	M2	585	21,96	12.846,60
>	<b>2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD</b>				<b>1.456.474,65</b>
38	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	504	26,42	13.315,68
39	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	M3	243,3	79,04	19.230,43
40	ZAPATA DE H.A.	M3	8,64	2.595,18	22.422,36
41	CIMIENTO DE HO CO	M3	15,2	680,81	10.348,31
42	SOBRECIMIENTO H2 A2	M3	7,6	3.631,85	27.602,06
43	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	M2	19	92,27	1.753,13
44	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM.	M2	273,96	249,74	68.418,77
45	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA	M2	542	315,24	170.860,08
46	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO)	M2	273,96	153,74	42.118,61
47	HORMIGON ARMADO DE VIGAS	M3	7,6	4.658,55	35.404,98
48	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS	M3	7	4.980,97	34.866,79
49	LOSA ALIVIANADA H2 A2 (PLASTO)	M2	555	340,01	188.705,55
50	RAMPA DE HORMIGON	M3	0	3.136,78	0,00
51	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON	m <sup>2</sup>	37,68	309,24	11.652,16
52	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	555	152,40	84.582,00
53	H. MURO DE CONTENCION HO.AO	M3	99,96	4.266,31	426.460,35

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO EL PUENTE LAS CARRERAS

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
54	HORMIGON ARMADO ESCALERAS	M3	0	4.023,28	0,00
55	CONTRAPISO C/EMPEDRADO	M2	504	140,5	70.812,00
56	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	555,00	140,03	77.716,65
57	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA	ML	206,4	46,96	9.692,54
58	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2	232,00	197,68	45.861,76
59	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2	24,84	546,8	13.582,51
60	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO	m <sup>2</sup>	54,9	416,91	22.888,36
61	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES	M2	41,96	29,39	1.233,20
62	PINTURA LATEX CIELOS	M2	555	36,58	20.301,90
63	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO	PZA.	5	1.381,42	6.907,10
64	PORTAPAPEL	PZA	5	135,09	675,45
65	INST. LAVAMANOS DE COLOR	PZA	5	1.170,09	5.850,45
66	URINARIO	PZA	2	366,03	732,06
67	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	3	337,76	1.013,28
68	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	g/b	1	776,95	776,95
69	INSTALACION SANITARIA	g/b	1	3.059,84	3.059,84
70	INSTALACION PLUVIAL	g/b	1	2.366,34	2.366,34
71	INSTALACION AGUA POTABLE	g/b	1,00	4.195,16	4.195,16
72	BARANDAS DE H2 A2	m	0,00	359,89	0,00
73	BARANDADO METALICO	m	0,00	366,82	0,00
74	LIMPIEZA GENERAL	M2	504,00	21,96	11.067,84
>	<b>3.- ANFITEATRO CIUDAD</b>				<b>679.410,32</b>
75	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	580,5	26,42	15.336,81
76	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	M3	35,07	79,04	2.771,93
77	ZAPATA DE H.A.	M3	3,46	2.595,18	8.979,32
78	CIMENTO DE HO CO	M3	5,12	680,81	3.485,75
79	SOBRECIMIENTO H2 A2	M3	1,92	3.631,85	6.973,15
80	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	M2	6,40	92,27	590,53
81	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM.	M2	315,50	249,74	78.792,97
82	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA	M2	72,50	315,24	22.854,90
83	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO)	M2	315,5	153,74	48.504,97
84	HORMIGON ARMADO DE VIGAS	M3	2,56	4.658,55	11.925,89
85	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS	M3	1,98	4.980,97	9.862,32
86	LOSA ALVIANADA H2 A2 (PLASTO)	M2	43,56	340,01	14.810,84
87	RAMPA DE HORMIGON	M3	0	3.136,78	0
88	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON	m <sup>2</sup>	0	309,24	0
89	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	43,56	152,4	6.638,54
90	H. MURO DE CONTENCION HO AD	M3	0	4.266,31	0
91	HORMIGON ARMADO ESCALERAS	M3	2,73	4.023,28	10.983,55
92	CONTRAPISO C/EMPEDRADO	M2	63,36	140,5	8.902,08
93	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	43,56	140,03	6.099,71
94	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA	ML	176	46,96	8.264,96
95	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2	0	197,68	0,00
96	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2	12,6	546,8	6.889,68
97	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO	m <sup>2</sup>	4,4	416,91	1.834,40
98	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES	M2	315,5	29,39	9.272,55
99	PINTURA LATEX CIELOS	M2	43,56	36,58	1.593,42
100	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO	PZA.	0	1.381,42	0
101	PORTAPAPEL	PZA	0	135,09	0
102	INST. LAVAMANOS DE COLOR	PZA	0	1.170,09	0
103	URINARIO	PZA	0	366,03	0
104	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	0	337,76	0
105	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	g/b	1	776,95	776,95
106	INSTALACION SANITARIA	g/b	0	3.059,84	0
107	INSTALACION PLUVIAL	g/b	1	2.366,34	2.366,34

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO EL PUENTE LAS CARRERAS

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
108	INSTALACION AGUA POTABLE	g/b	0	4.195,16	0
109	BARANDAS DE HE A2	m	0	359,89	0,00
110	BARANDADO METALICO	m	0	366,82	0,00
111	GRADAS DE HO. CO.	M3	328,41	1.151,46	378.150,98
112	LIMPIEZA GENERAL	M2	580,50	21,96	12.747,78
>	4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO				2.171.077,37
113	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	1.288,00	26,42	34.028,96
114	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	M3	378,24	79,04	29.896,09
115	ZAPATA DE H.A.	M3	36,72	2.595,18	95.295,01
116	CIMIENTO DE HO CO	M3	60	680,81	40.848,60
117	SOBRECIMIENTO HE A2	M3	30	3.631,85	108.955,50
118	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS	M2	75	92,27	6.920,25
119	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM.	M2	717,16	249,74	179.103,54
120	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA	M2	417,6	315,24	131.644,22
121	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO)	M2	717,16	153,74	110.256,18
122	HORMIGON ARMADO DE VIGAS	M3	30,00	4.658,55	139.756,50
123	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS	M3	20,6	4.980,97	102.607,98
124	LOSA ALIVIANADA HE A2 (PLASTO)	M2	1.191,00	340,01	404.951,91
125	RAMPA DE HORMIGON	M3	0,00	3.136,78	0,00
126	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON	m <sup>2</sup>	18,09	309,24	5.594,15
127	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	1.191,00	152,40	181.508,40
128	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO	M3	0,00	4.266,31	0,00
129	HORMIGON ARMADO ESCALERAS	M3	0,00	4.023,28	0,00
130	CONTRAPISO C/EMPEDRADO	M2	1.288,00	140,5	180.964,00
131	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	1.191,00	140,03	166.775,73
132	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA	ML	510	46,96	23.949,60
133	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2	98	197,68	19.372,64
134	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2	60,48	546,8	33.070,46
135	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	m <sup>2</sup>	123,66	416,91	51.555,09
136	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES	M2	619,16	29,39	18.197,11
137	PINTURA LATEX CIELOS	M2	1.191,00	36,58	43.566,78
138	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO	PZA.	8	1.381,42	11.051,36
139	PORTAPAPEL	PZA	8	135,09	1.080,72
140	INST. LAVAMANOS DE COLOR	PZA	8	1.170,09	9.360,72
141	URINARIO	PZA	2	366,03	732,06
142	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	4	337,76	1.351,04
143	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	g/b	1	776,95	776,95
144	INSTALACION SANITARIA	g/b	1	3.059,84	3.059,84
145	INSTALACION PLUVIAL	g/b	1,00	2.366,34	2.366,34
146	INSTALACION AGUA POTABLE	g/b	1	4.195,16	4.195,16
147	BARANDAS DE HE A2	m	0,00	359,89	0,00
148	BARANDADO METALICO	m	0,00	366,82	0,00
149	LIMPIEZA GENERAL	M2	1.288,00	21,96	28.284,48
>	5.- AREA EXTERNA CIUDAD				7.319.600,04
150	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR	M2	35.600,00	10,32	367.392,00
151	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	m <sup>2</sup>	34.942,00	14,27	498.622,34
152	EXCAVACION COMUN	M3	7.149,20	61,48	439.532,82
153	AREAS VERDES	M2	20.839,00	64,99	1.354.326,61
154	PISO DE PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO	M2	2.400,00	203,85	489.240,00
155	PISO PIEDRA CALIZA	M2	3.500,00	285,69	999.915,00
156	EMPEDRADO PARQUEO	m <sup>2</sup>	6.852,00	229,95	1.575.617,40
157	ACERAS DE HORMIGON	M2	625	71,31	44.568,75
158	RAMPA DE HORMIGON	M3	91,6	3.136,78	287.329,05
159	GRADAS DE HO. CO.	M3	131,60	1.151,46	151.532,14
160	ESPEJOS DE AGUA	m <sup>2</sup>	268,00	202,13	54.170,84

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO EL PUENTE LAS CARRERAS

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
161	CANALES DE H.C.	ML	625	201,33	125.831,25
162	MURO CONTENCIÓN DE HO. CO. PIEDRA VISTA	M3	488,25	1.151,46	562.200,34
163	CORDON DE ACERA	ML	4.875,00	43,7	213.037,50
164	LIMPIEZA GENERAL EXTERIOR	M2	35.600,00	4,39	156.284,00
↳	6.- AREA EXTERNA CAMPO				3.522.221,70
165	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR	M2	17.000,00	10,32	175.440,00
166	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	m <sup>2</sup>	16.675,00	14,27	237.952,25
167	EXCAVACION COMUN	M3	3.335,00	61,48	205.035,80
168	AREAS VERDES	M2	9.987,00	64,99	649.055,13
169	PISO DE PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO	M2	1.300,00	203,85	265.005,00
170	PISO PIEDRA CALIZA	M2	1.600,00	285,69	457.104,00
171	EMPEDRADO PARQUEO	m <sup>2</sup>	3.200,00	229,95	735.840,00
172	ACERAS DE HORMIGON	M2	320	71,31	22.819,20
173	RAMPA DE HORMIGON	M3	53,6	3.136,78	168.131,41
174	GRADAS DE HO. CO.	M3	65,00	1.151,46	74.844,90
175	ESPEJOS DE AGUA	m <sup>2</sup>	0,00	202,13	0,00
176	CANALES DE H.C.	ML	345	201,33	69.458,85
177	MURO CONTENCIÓN DE HO. CO. PIEDRA VISTA	M3	246,75	1.151,46	284.122,76
178	CORDON DE ACERA	ML	2.352,00	43,7	102.782,40
179	LIMPIEZA GENERAL EXTERIOR	M2	17.000,00	4,39	74.630,00
	Presupuesto:				17.287.659,34





Item: ZAPATA DE H.A. (M3)				
Descripción Insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>985,5</b>
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
MADERA CONSTRUCCION	P2	10	5	50
CLAVOS	KG.	0,5	15	7,5
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1	15	15
ACERO ESTRUCTURAL	KG	40	9	360
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>985,5</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>510</b>
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
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>280,5</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>118,1007</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>908,6007</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>50,5</b>
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,05	10	0,5
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>45,43</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>95,93</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>1.990,03</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>298,50</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>228,85</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>2.288,54</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>77,7873</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>2.595,18</b>

Precio unitario adoptado:

2.595,18



Item: SOBRECIMIENTO Hº Aº (M3)				
Descripción Insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>1.527,90</b>
CEMENTO PORTLAND	kg	350	1,1	385
ARENA CORRIENTE	M3	0,45	100	45
GRAVA	M3	0,92	120	110,4
FIERRO CORRUGADO	kg	75	8	600
MADERA DE ENCOFRADO	P2	70	5	350
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1	15	15
CLAVOS	KG.	1,5	15	22,5
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>1.527,90</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>672</b>
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
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>369,6</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>155,615</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>1.197,22</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>0</b>
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>59,86</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>59,8608</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>2.784,98</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>417,75</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>320,27</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>3.202,72</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>108,8605</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>3.631,85</b>

Precio unitario adoptado:	3.631,85
---------------------------	----------









Item: HORMIGON ARMADO DE VIGAS (M3)				
Descripción Insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>2.093,00</b>
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
CLAVOS	KG.	2	15	30
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2	15	30
ACERO ESTRUCTURAL	KG	120	9	1.080,00
MADERA ENCOFRADO	P2	80	5	400
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>2.093,00</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>744</b>
ENCOFRADOR	HR	18	12	216
ARMADOR	HR	9	12	108
ALBAÑIL	HR	8	12	96
AYUDANTE	HR.	16	9	144
PEON	HR	20	9	180
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>409,2</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>172,2881</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>1.325,49</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>87,5</b>
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,7	50	35
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	2,5
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>66,27</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>153,7744</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>3.572,26</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>535,84</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>410,81</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>4.108,10</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>139,6344</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>4.658,55</b>

Precio unitario adoptado:	4.658,55
---------------------------	----------

Item: HORMIGÓN ARMADO DE COLUMNAS (M3)				
Descripción Insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>2.228,00</b>
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
CLAVOS	KG.	2	15	30
MADERA ENCOFRADO	P2	80	5	400
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2	15	30
ACERO ESTRUCTURAL	KG	135	9	1.215,00
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>2.228,00</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>804</b>
ALBAÑIL	HR	10	12	120
AYUDANTE	HR.	16	9	144
ENCOFRADOR	HR	18	12	216
PEON	HR	20	9	180
ARMADOR	HR	12	12	144
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>442,2</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>186,1823</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>1.432,38</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>87,5</b>
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,7	50	35
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	2,5
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>71,62</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>159,1191</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>3.819,50</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>572,93</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>439,24</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>4.392,43</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>149,2986</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>4.980,97</b>

Precio unitario adoptado:

4.980,97











## Item: HORMIGON ARMADO ESCALERAS (M3)

Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>1.708,00</b>
CEMENTO	KG	350	1,1	385
ARENA	M3	0,6	120	72
GRAVA	M3	0,8	120	96
MADERA ENCOFRADO	P2	75	5	375
CLAVOS	KG.	2	15	30
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2	15	30
ACERO ESTRUCTURAL	KG	80	9	720
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>1.708,00</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>689,4</b>
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
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>379,17</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>159,6444</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>1.228,21</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>87,5</b>
MEZCLADORA	Hr.	1	30	30
VIBRADORA	HR	0,8	25	20
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0,7	50	35
SIERRA CIRCULAR	HR.	0,25	10	2,5
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>61,41</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>148,9107</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>3.085,13</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>462,77</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>354,79</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>3.547,89</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>120,5929</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>4.023,28</b>

Precio unitario adoptado:

4.023,28

















Item: INSTALACION INODORO TANQUE BAJO (PZA.)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>621,57</b>
INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC.	PZA.	1	450	450
CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	1	24,79	24,79
CODO FG 1/2	PZA.	1	5	5
LLAVE DE PASO 1/2	PZA.	1	45	45
PEGAMENTO+TEFLON	GLB.	1	57	57
CODO DE 4 DE 90 GRADOS ESQ 40	PZA.	1	36,1	36,1
TORNILLOS DE 2	PZA.	4	0,4	1,6
TARUGOS	PZA.	4	0,52	2,08
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>621,57</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>234</b>
ALBAÑIL	HR	2	12	24
AYUDANTE	HR.	12	9	108
PLOMERO	HR.	8,5	12	102
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>128,7</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>54,1874</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>416,8874</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>0</b>
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>20,8444</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>20,8444</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>1.059,30</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>158,90</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>121,82</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>1.218,20</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>41,4065</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>1.381,42</b>

Precio unitario adoptado:	1.381,42
---------------------------	----------



Item: INST. LAVAMANOS DE COLOR (PZA)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>658,7321</b>
LAVAMANOS DE COLOR	PZA	1	290,666	290,6655
CHICOTILLO DE PLOMO 1/2	PZA	1,13	40,147	45,3661
CAÑERIA GALVANIZADA 1	M	1,4	5	7
CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	0,7	10	7
CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	0,5	6	3
TEES DE 1/2	PZA	1	2,232	2,2315
CODOS DE 1/2	PZA	1	5	5
REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	1	3,469	3,469
SIFON P/LAVAMANOS	PZA	1	45	45
MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	1	250	250
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>658,7331</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>127,5</b>
PLOMERO	HR.	5	12	60
AYUDANTE	HR.	7,5	9	67,5
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>70,125</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>29,5252</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>227,1502</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>0</b>
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>11,3575</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>11,3575</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>897,2408</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>134,5861</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>103,1827</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>1.031,83</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>35,0718</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>1.170,08</b>

Precio unitario adoptado:	1.170,08
---------------------------	----------































Item: BARANDAS DE Hº Aº (m)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>0</b>
CEMENTO PORTLAND	kg	32	1,1	
ARENA COMUN	m³	0,05	100	
GRAVA COMUN	m³	0,09	120	
FIERRO CORRUGADO	kg	7	8	
MADERA DE CONSTRUCCION	p²	7	5	
CLAVOS	KG.	0,5	15	
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,5	15	
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>157</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>0</b>
ENCOFRADOR	HR	1,8	12	
ARMADOR	HR	1,2	12	
ALBAÑIL	HR	0,8	12	
AYUDANTE	HR.	2	9	
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>34,98</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>14,7279</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>113,3079</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>0</b>
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>5,6654</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>5,6654</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>275,9732</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>41,396</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>31,7369</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>317,3692</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>10,7874</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>359,8935</b>

Precio unitario adoptado:	359,89
---------------------------	--------



Item: GRADAS DE HO. CO. (M3)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>0</b>
CEMENTO	KG	110	1,1	
ARENA	M3	0,25	120	
GRAVA	M3	0,38	120	
PIEDRA	M3	0,8	95	
MADERA ENCOFRADO	P2	5	5	
CLAVOS	KG.	0,6	15	
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,45	15	
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>313,35</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>0</b>
PEON	HR	14,5	9	
MAESTRO	HR	14,5	12	
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>167,475</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>70,5131</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>542,4881</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>0</b>
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>27,1244</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>27,1244</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>882,9625</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>132,4444</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>101,5407</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>1.015,41</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>34,5137</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>1.151,46</b>

Precio unitario adoptado:

1.151,46





Item: MURO CONTENCIÓN DE HO. CO. PIEDRA VISTA (M3)				
Descripción Insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
<b>A. MATERIAL</b>				<b>0</b>
CEMENTO	KG	110	1,1	
ARENA	M3	0,25	120	
GRAVA	M3	0,38	120	
PIEDRA	M3	0,8	95	
MADERA ENCOFRADO	P2	5	5	
CLAVOS	KG.	0,6	15	
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0,45	15	
<b>D. TOTAL MATERIALES = (A)</b>				<b>313,35</b>
<b>B. OBRERO</b>				<b>0</b>
PEON	HR	14,5	9	
MAESTRO	HR	14,5	12	
<b>F. Beneficios Sociales = (55% de B)</b>				<b>167,475</b>
<b>O. IVA = (14,94% de B+F)</b>				<b>70,5131</b>
<b>G. TOTAL MANO DE OBRA = (B+O+F)</b>				<b>542,4881</b>
<b>C. EQUIPO</b>				<b>0</b>
<b>H. Herramientas menores = (5% de G)</b>				<b>27,1244</b>
<b>I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)</b>				<b>27,1244</b>
<b>J. SUB TOTAL = (D+G+I)</b>				<b>882,9625</b>
<b>L. Gastos Generales = (15% de J)</b>				<b>132,4444</b>
<b>M. Utilidad = (10% de J+L)</b>				<b>101,5407</b>
<b>N. PARCIAL = (J+L)</b>				<b>1.015,41</b>
<b>P. IT = (3,09% de N+M)</b>				<b>34,5137</b>
<b>Q. TOTAL ITEM = (M+N+P)</b>				<b>1.151,46</b>

Precio unitario adoptado:	1.151,46
---------------------------	----------







Reporte: RESUMEN GENERAL

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

Descripción del parámetro	Monto (Bs)	Monto (\$US.)	%	Fórmula	% Inc.
A. MATERIAL	4.780.378,19	684.867,93		*	27,70%
B. OBRERO	4.515.245,98	646.883,38		*	26,10%
C. EQUIPO	29.911,09	4.285,26		*	0,20%
D. TOTAL MATERIALES	4.780.402,72	684.871,45		A	27,70%
E. Mano de obra indirecta	0	0		B	0,00%
F. Beneficios Sociales	2.483.385,29	355.785,86	55,00%	B	14,40%
G. TOTAL MANO DE OBRA	8.044.226,74	1.152.468,01		B+O+F	46,50%
H. Herramientas menores	402.211,34	57.623,40	5,00%	G	2,30%
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	432.122,43	61.908,66		C+H	2,50%
J. SUB TOTAL	13.256.751,89	1.899.248,12		D+G+I	76,70%
K. Imprevistos	0	0		J	0,00%
L. Gastos Generales	1.988.512,78	284.887,22	15,00%	J	11,50%
M. Utilidad	1.524.526,47	218.413,53	10,00%	J+L	8,80%
N. PARCIAL	15.245.264,68	2.184.135,33		J+L	88,20%
O. IVA	1.045.595,48	149.798,78	14,94%	B+F	6,00%
P. IT	518.186,53	74.238,76	3,09%	N+M	3,00%
Q. TOTAL PRESUPUESTO	17287659,34	2476594,11		M+N+P	100,00%

#

Descripción módulo	Monto (Bs)	Monto (\$US.)
1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD	2.138.875,18	306.429,16
2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD	1.456.474,61	208.663,25
3.- ANFITEATRO CIUDAD	679.410,32	97.344,35
4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO	2.171.077,30	311.046,99
5.- AREA EXTERNA CIUDAD	7.319.600,04	1.048.546,08
6.- AREA EXTERNA CAMPO	3.522.221,69	504.564,28
Total general:	17.287.659,34	2.476.594,11

## Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	TRAZADO Y REPLANTEO - 585,00 M2(s)				35,10
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2	17,55	35,10
> 2	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 272,70 M3(s)				0,00
> 3	ZAPATA DE H.A. - 10,80 M3(s)				10.643,40
1	CEMENTO	KG	1,1	3.780,00	4.158,00
2	ARENA	M3	120	6,48	777,60
3	GRAVA	M3	120	8,64	1.036,80
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	5,00	108	540,00
5	CLAVOS	KG.	15,00	5,40	81,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	10,80	162,00
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	432,00	3.888,00
> 4	CIMIENTO DE HO CO - 25,89 M3(s)				7.209,63
1	CEMENTO	KG	1,1	3.236,25	3.559,88
2	ARENA	M3	120,00	6,47	776,40
3	GRAVA	M3	120	11,65	1.398,00
4	PIEDRA	M3	95	15,53	1.475,35
> 5	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 12,94 M3(s)				19.770,15
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	4.529,00	4.981,90
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	5,82	582,00
3	GRAVA	M3	120	11,9	1.428,00
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	970,50	7.764,00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5,00	905,80	4.529,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	12,94	194,10
7	CLAVOS	KG.	15	19,41	291,15
> 6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 32,36 M2(s)				1.145,20
1	ARENA FINA	M3	100,00	0,32	32,00
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4,00	35,60	142,40
3	ALQUITRAN	KG	15,00	64,72	970,80
> 7	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 491,66 M2(s)				32.351,68
1	LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	1,2	17.208,10	20.649,72
2	CEMENTO	KG	1,1	6.883,24	7.571,56
3	ARENA	M3	120	34,42	4.130,40
> 8	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 621,60 M2(s)				72.819,44
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	16.273,49	17.900,84
2	ARENA	M3	120	49,73	5.967,60
3	PIEDRA CANTEADA (TRJ)	M3	225	217,56	48.951,00
> 9	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 491,66 M2(s)				7.744,01
1	CEMENTO	KG	1,1	2.212,47	2.433,72
2	ARENA FINA	M3	100	19,67	1.967,00
3	CAL	KG.	0,5	1.966,64	983,32
4	ESTUCO FINO	KG.	0,6	3.933,28	2.359,97
> 10	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 25,89 M3(s)				54.187,05
1	CEMENTO	KG	1,1	9.061,50	9.967,65
2	ARENA	M3	120	15,53	1.863,60
3	GRAVA	M3	120	20,71	2.485,20
4	CLAVOS	KG.	15	51,78	776,70

## Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	51,78	776,70
6	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	3.106,80	27.961,20
7	MADERA ENCOFRADO	P2	5	2.071,20	10.356,00
> 11	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 11,57 M3(s)				25.778,20
1	CEMENTO	KG	1,1	4.049,50	4.454,45
2	ARENA	M3	120	6,94	832,80
3	GRAVA	M3	120	9,26	1.111,20
4	CLAVOS	KG.	15	23,14	347,10
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	925,6	4.628,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	23,14	347,10
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9,00	1.561,95	14.057,55
> 12	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 348,50 M2(s)				54.505,40
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	10.455,00	11.500,50
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	20,91	2.091,00
3	GRAVA	M3	120	27,88	3.345,60
4	HIERRO ESTRUCTURAL	KG	8	1.777,35	14.218,80
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	3.136,50	15.682,50
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	69,7	1.045,50
7	CLAVOS	KG.	15	69,70	1.045,50
8	PLASTOFORMO	PZA	8	697,00	5.576,00
> 13	RAMPA DE HORMIGON - 96,82 M3(s)				126.388,40
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	29.046,00	31.950,60
2	FIERRO CORRUGADO	kg	8	4.356,90	34.855,20
3	ARENA COMUN	m³	100	43,57	4.357,00
4	GRAVA COMUN	m³	120	89,07	10.688,40
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5,00	7.745,60	38.728,00
6	CLAVOS	KG.	15,00	193,64	2.904,60
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	193,64	2.904,60
> 14	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 37,68 m²(s)				3.959,58
1	CEMENTO	KG	1,1	1.318,80	1.450,68
2	ARENA	M3	120	2,26	271,20
3	GRAVA	M3	120,00	3,01	361,20
4	CLAVOS	KG.	15	6,03	90,45
5	MADERA	P2	6	282,60	1.695,60
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	6,03	90,45
> 15	CIELO RASO SOBRE LOSA - 832,60 M2(s)				8.992,08
1	ESTUCO	KG	0,60	11.656,40	6.993,84
2	ESTUCO FINO	KG.	0,60	3.330,40	1.998,24
> 16	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO - 99,96 M3(s)				181.528,20
1	CEMENTO	KG	1,10	34.986,00	38.484,60
2	ARENA	M3	120,00	59,98	7.197,60
3	GRAVA	M3	120,00	79,97	9.596,40
4	CLAVOS	KG.	15,00	159,94	2.399,10
5	MADERA	P2	6,00	7.497,00	44.982,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	159,94	2.399,10
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9,00	8.496,60	76.469,40

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 17	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 4,80 M3(s)				8.198,40
1	CEMENTO	KG	1,10	1.680,00	1.848,00
2	ARENA	M3	120,00	2,88	345,60
3	GRAVA	M3	120,00	3,84	460,80
4	MADERA ENCOFRADO	P2	5,00	360	1.800,00
5	CLAVOS	KG.	15,00	9,6	144,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	9,6	144,00
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9,00	384,00	3.456,00
> 18	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 585,00 M2(s)				22.317,75
1	CEMENTO	KG	1,10	8.482,50	9.330,75
2	ARENA	M3	120,00	23,40	2.808,00
3	GRAVA	M3	120,00	29,25	3.510,00
4	PIEDRA MANZANA	M3	95,00	70,2	6.669,00
> 19	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 832,60 M2(s)				56.695,50
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	13.321,60	14.653,76
2	ARENA FINA	M3	100,00	33,3	3.330,00
3	OCRE NACIONAL	KG	13,19	416,3	5.491,00
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	38,00	874,23	33.220,74
> 20	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 384,00 ML.(s)				1.758,72
1	CERAMICA	1	1,00	30,72	30,72
2	CEMENTO	KG	1,10	1.152,00	1.267,20
3	ARENA	M3	120,00	3,84	460,80
> 21	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 118,00 M2(s)				6.298,25
1	CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5	M2.	38,00	118,00	4.484,00
2	CEMENTO	KG	1,10	1.298,00	1.427,80
3	ARENA FINA	M3	100,00	3,54	354,00
4	CEMENTO BLANCO	KG.	1,10	29,5	32,45
> 22	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 21,60 M2(s)				7.699,24
1	PUERTA PLACA (MARA)	M2	226,34	21,6	4.888,94
2	MARCO 2X3	ML	35,00	61,78	2.162,30
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	10,00	64,8	648,00
> 23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO - 83,74 m²(s)				22.541,74
1	VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	135,00	87,93	11.870,55
2	ALUMINIO	M2	145,00	46,89	6.799,05
3	ANGULAR 1/8 X 3/4	ML.	8,00	293,09	2.344,72
4	SILICONA	PZA	15,24	83,74	1.276,20
5	TORNILLOS 1X5	PZA.	0,60	418,7	251,22
> 24	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 373,66 M2(s)				2.129,68
1	LUA	PZA.	2,50	74,73	186,83
2	PINTURA LATEX	GAL	65,00	22,42	1.457,30
3	MASA CORRIDA PARA PINTURA	GAL	65,00	7,47	485,55
> 25	PINTURA LATEX CIELOS - 832,60 M2(s)				4.291,46
1	LUA	PZA.	2,50	249,78	624,45
2	PINTURA LATEX	GAL	65,00	49,96	3.247,40
3	SELLADOR	GL	8,00	16,65	133,20
4	TIZA MOLIDA	KG.	1,72	166,52	286,41

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 26	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 8,00 PZA.(s)				4.972,56
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC.	PZA.	450,00	8	3.600,00
2	CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	24,79	8	198,32
3	CODO FG 1/2	PZA	5,00	8	40,00
4	LLAVE DE PASO 1/2	PZA	45,00	8	360,00
5	PEGAMENTO+TEFLON	GLB.	57,00	8	456,00
6	CODO DE 4 DE 90 GRADOS ESQ 40	PZA	36,10	8	288,80
7	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,40	32	12,80
8	TARUGOS	PZA.	0,52	32	16,64
> 27	PORTAPAPEL - 8,00 PZA(s)				200,16
1	PORTAPAPEL	PZA	25,02	8	200,16
> 28	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 8,00 PZA(s)				5.269,86
1	LAVAMANOS DE COLOR	PZA	290,67	8	2.325,33
2	CHICOTILLO DE PLOMO 1/2	PZA	40,15	9,04	362,93
3	CAÑERIA GALVANIZADA 1	M	5,00	11,2	56,00
4	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10,00	5,6	56,00
5	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6,00	4	24,00
6	TEES DE 1/2	PZA	2,23	8	17,86
7	CODOS DE 1/2	PZA	5,00	8	40,00
8	REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	3,47	8	27,75
9	SIFON P/LAVAMANOS	PZA	45,00	8	360,00
10	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	250,00	8	2.000,00
> 29	URINARIO - 3,00 PZA(s)				488,48
1	URINARIO	PZA	141,78	3,06	433,85
2	CHICOTILLO	PZA	14,25	3	42,75
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0,68	12	8,16
4	TEFLON	ROLL	6,21	0,6	3,73
> 30	CAJA INTERCEPTORA PVC - 5,00 PZA(s)				509,32
1	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	80,00	5	400,00
2	TUVERIA DE PVC DE 1 1/2	ML	14,12	7,5	105,90
3	PEGAMENTO DE PVC	LT	34,19	0,1	3,42
> 31	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				360,08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483,85	0,15	72,58
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	250,00	1	250,00
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15,00	2,5	37,50
> 32	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				775,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155,00	5	775,00
> 33	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				1.085,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155,00	7	1.085,00
> 34	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				1.842,00
1	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6,00	25	150,00
2	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10,00	25	250,00
3	CODO FG 1/2	PZA	5,00	16	80,00
4	CODO FG 3/4	PZA.	8,00	14	112,00
5	LLAVE DE PASO GLOBO 1/2	PZA	125,00	10	1.250,00
> 35	BARANDADO METALICO - 32,00 m(s)				4.691,20

## Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	BARANDADO DE METAL	M2.	145,00	32,00	4.640,00
2	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,40	128	51,20
> 36	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 17.000,00 M2(s)				1.020,00
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2,00	510	1.020,00
> 37	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 16.675,00 m <sup>2</sup> (s)				0,00
> 38	EXCAVACION COMUN - 3.335,00 M3(s)				0,00
> 39	AREAS VERDES - 9.987,00 M2(s)				161.456,83
1	TIERRA VEGETAL	M3	25,47	2.496,75	63.592,22
2	RAY - GRAS	S/U	0,20	1.597,92	311,59
3	PAJA	CARG	12,21	7.989,60	97.553,02
> 40	PISO DE PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO - 1.300,00 M2(s)				126.607,00
1	PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO	m <sup>2</sup>	61,80	1.365,00	84.357,00
2	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	32.500,00	35.750,00
3	ARENA FINA	M3	100,00	65,00	6.500,00
> 41	PISO PIEDRA CALIZA - 1.600,00 M2(s)				130.522,40
1	PIEDRA PIZARRA	M2	52,93	1.680,00	88.922,40
2	CEMENTO	KG	1,10	32.000,00	35.200,00
3	ARENA FINA	M3	100,00	64	6.400,00
> 42	EMPEDRADO PARQUEO - 3.200,00 m <sup>2</sup> (s)				161.984,00
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	1,10	64.640,00	71.104,00
2	ARENA COMUN	m <sup>3</sup>	100,00	128	12.800,00
3	GRAVA COMUN	m <sup>3</sup>	120,00	160,00	19.200,00
4	PIEDRAS MANZANA	M3	95,00	384	36.480,00
5	ARENA FINA	M3	100,00	224	22.400,00
> 43	ACERAS DE HORMIGON - 320,00 M2(s)				4.928,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	3.200,00	3.520,00
2	ARENA FINA	M3	100,00	6,40	640,00
3	GRAVA COMUN	m <sup>3</sup>	120,00	6,40	768,00
> 44	TRAZADO Y REPLANTEO - 504,00 M2(s)				30,24
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2,00	15,12	30,24
> 45	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 243,30 M3(s)				0,00
> 46	ZAPATA DE H.A. - 8,64 M3(s)				8.514,00
1	CEMENTO	KG	1,10	3.024,00	3.326,40
2	ARENA	M3	120,00	5,18	621,60
3	GRAVA	M3	120,00	6,91	829,20
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	5,00	86,4	432,00
5	CLAVOS	KG.	15,00	4,32	64,80
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	8,64	129,60
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9,00	345,60	3.110,40
> 47	CIMIENTO DE HO CO - 15,20 M3(s)				4.233,20
1	CEMENTO	KG	1,10	1.900,00	2.090,00
2	ARENA	M3	120,00	3,8	456,00
3	GRAVA	M3	120,00	6,84	820,80
4	PIEDRA	M3	95,00	9,12	866,40
> 48	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 7,60 M3(s)				11.611,80
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	2.660,00	2.926,00

## Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	ARENA CORRIENTE	M3	100,00	3,42	342,00
3	GRAVA	M3	120,00	6,99	838,80
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8,00	570	4.560,00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5,00	532	2.660,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	7,60	114,00
7	CLAVOS	KG.	15,00	11,4	171,00
> 49	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 19,00 M2(s)				672,60
1	ARENA FINA	M3	100,00	0,19	19,00
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4,00	20,90	83,60
3	ALQUITRAN	KG	15,00	38,00	570,00
> 50	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 273,96 M2(s)				18.026,90
1	LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	1,20	9.588,60	11.506,32
2	CEMENTO	KG	1,10	3.835,44	4.218,98
3	ARENA	M3	120,00	19,18	2.301,60
> 51	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 542,00 M2(s)				63.494,22
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	14.189,56	15.608,52
2	ARENA	M3	120,00	43,36	5.203,20
3	PIEDRA CANTEADA (TRJ)	M3	225,00	189,7	42.682,50
> 52	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 273,96 M2(s)				4.315,03
1	CEMENTO	KG	1,10	1.232,82	1.356,10
2	ARENA FINA	M3	100,00	10,96	1.096,00
3	CAL	KG.	0,50	1.095,84	547,92
4	ESTUCO FINO	KG.	0,60	2.191,68	1.315,01
> 53	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 7,60 M3(s)				15.906,80
1	CEMENTO	KG	1,10	2.660,00	2.926,00
2	ARENA	M3	120,00	4,56	547,20
3	GRAVA	M3	120,00	6,08	729,60
4	CLAVOS	KG.	15,00	15,20	228,00
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	15,20	228,00
6	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9,00	912,00	8.208,00
7	MADERA ENCOFRADO	P2	5,00	608,00	3.040,00
> 54	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 7,00 M3(s)				15.596,00
1	CEMENTO	KG	1,10	2.450,00	2.695,00
2	ARENA	M3	120,00	4,2	504,00
3	GRAVA	M3	120,00	5,60	672,00
4	CLAVOS	KG.	15,00	14	210,00
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5,00	560,00	2.800,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	14,00	210,00
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9,00	945,00	8.505,00
> 55	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 555,00 M2(s)				86.802,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	16.650,00	18.315,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	100,00	33,30	3.330,00
3	GRAVA	M3	120,00	44,4	5.328,00
4	HIERRO ESTRUCTURAL	KG	8,00	2.830,50	22.644,00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5,00	4.995,00	24.975,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	111	1.665,00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
7	CLAVOS	KG.	15,00	111	1.665,00
8	PLASTOFORMO	PZA	8,00	1.110,00	8.880,00
> 56	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	0,00	0,00
2	FIERRO CORRUGADO	kg	8,00	0	0,00
3	ARENA COMUN	m <sup>3</sup>	100,00	0	0,00
4	GRAVA COMUN	m <sup>3</sup>	120,00	0	0,00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	5,00	0	0,00
6	CLAVOS	KG.	15,00	0	0,00
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	0	0,00
> 57	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 37,68 m <sup>2</sup> (s)				3.959,58
1	CEMENTO	KG	1,10	1.318,80	1.450,68
2	ARENA	M3	120,00	2,26	271,20
3	GRAVA	M3	120,00	3,01	361,20
4	CLAVOS	KG.	15,00	6,03	90,45
5	MADERA	P2	6,00	282,60	1.695,60
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	6,03	90,45
> 58	CIELO RASO SOBRE LOSA - 555,00 M2(s)				5.994,00
1	ESTUCO	KG	0,60	7.770,00	4.662,00
2	ESTUCO FINO	KG.	0,60	2.220,00	1.332,00
> 59	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO - 99,96 M3(s)				181.528,20
1	CEMENTO	KG	1,10	34.986,00	38.484,60
2	ARENA	M3	120,00	59,98	7.197,60
3	GRAVA	M3	120,00	79,97	9.596,40
4	CLAVOS	KG.	15,00	159,94	2.399,10
5	MADERA	P2	6,00	7.497,00	44.982,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	159,94	2.399,10
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9,00	8.496,60	76.469,40
> 60	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 0,00 M3(s)				0,00
1	CEMENTO	KG	1,10	0	0,00
2	ARENA	M3	120,00	0	0,00
3	GRAVA	M3	120,00	0	0,00
4	MADERA ENCOFRADO	P2	5,00	0	0,00
5	CLAVOS	KG.	15,00	0	0,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15,00	0	0,00
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9,00	0,00	0,00
> 61	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 504,00 M2(s)				19.227,60
1	CEMENTO	KG	1,10	7.308,00	8.038,80
2	ARENA	M3	120,00	20,16	2.419,20
3	GRAVA	M3	120,00	25,2	3.024,00
4	PIEDRA MANZANA	M3	95,00	60,48	5.745,60
> 62	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 555,00 M2(s)				37.792,73
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	8.880,00	9.768,00
2	ARENA FINA	M3	100,00	22,2	2.220,00
3	OCRE NACIONAL	KG	13,19	277,50	3.660,22
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	38,00	582,75	22.144,50

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 63	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 206,40 ML.(s)				944,83
1	CERAMICA	1	1,00	16,51	16,51
2	CEMENTO	KG	1,10	619,2	681,12
3	ARENA	M3	120,00	2,06	247,20
> 64	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 232,00 M2(s)				12.383,00
1	CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5	M2.	38,00	232	8.816,00
2	CEMENTO	KG	1,10	2.552,00	2.807,20
3	ARENA FINA	M3	100,00	6,96	696,00
4	CEMENTO BLANCO	KG.	1,10	58,00	63,80
> 65	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 24,84 M2(s)				8.853,89
1	PUERTA PLACA (MARA)	M2	226,34	24,84	5.622,29
2	MARCO 2X3	ML	35,00	71,04	2.486,40
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	10,00	74,52	745,20
> 66	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 54,90 m <sup>2</sup> (s)				14.777,28
1	VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	135,00	57,64	7.781,40
2	ALUMINIO	M2	145,00	30,74	4.457,30
3	ANGULAR 1/8 X 3/4	ML.	8,00	192,15	1.537,20
4	SILICONA	PZA	15,24	54,9	836,68
5	TORNILLOS 1X5	PZA.	0,60	274,5	164,70
> 67	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 41,96 M2(s)				239,38
1	LUA	PZA.	2,50	8,39	20,98
2	PINTURA LATEX	GAL	65,00	2,52	163,80
3	MASA CORRIDA PARA PINTURA	GAL	65,00	0,84	54,60
> 68	PINTURA LATEX CIELOS - 555,00 M2(s)				2.860,47
1	LUA	PZA.	2,50	166,5	416,25
2	PINTURA LATEX	GAL	65,00	33,3	2.164,50
3	SELLADOR	GL	8,00	11,1	88,80
4	TIZA MOLIDA	KG.	1,72	111	190,92
> 69	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 5,00 PZA.(s)				3.107,85
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC.	PZA.	450,00	5	2.250,00
2	CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	24,79	5	123,95
3	CODO FG 1/2	PZA	5,00	5	25,00
4	LLAVE DE PASO 1/2	PZA	45,00	5	225,00
5	PEGAMENTO+TEFLON	GLB.	57,00	5	285,00
6	CODO DE 4 DE 90 GRADOS ESQ 40	PZA	36,10	5	180,50
7	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,40	20	8,00
8	TARUGOS	PZA.	0,52	20	10,40
> 70	PORTAPAPEL - 5,00 PZA(s)				125,10
1	PORTAPAPEL	PZA	25,02	5	125,10
> 71	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 5,00 PZA(s)				3.293,67
1	LAVAMANOS DE COLOR	PZA	290,67	5	1.453,33
2	CHICOTILLO DE PLOMO 1/2	PZA	40,15	5,65	226,83
3	CAÑERIA GALVANIZADA 1	M	5,00	7	35,00
4	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10,00	3,5	35,00
5	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6,00	2,5	15,00
6	TEES DE 1/2	PZA	2,23	5	11,16

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
7	CODOS DE 1/2	PZA	5,00	5	25,00
8	REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	3,47	5	17,35
9	SIFON P/LAVAMANOS	PZA	45,00	5	225,00
10	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	250,00	5	1.250,00
> 72	URINARIO - 2,00 PZA(s)				325,66
1	URINARIO	PZA	141,78	2,04	289,23
2	CHICOTILLO	PZA	14,25	2	28,50
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0,68	8	5,44
4	TEFLON	ROLL	6,21	0,4	2,48
> 73	CAJA INTERCEPTORA PVC - 3,00 PZA(s)				305,59
1	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	80,00	3	240,00
2	TUVERIA DE PVC DE 1 1/2	ML	14,12	4,5	63,54
3	PEGAMENTO DE PVC	LT	34,19	0,06	2,05
> 74	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				360,08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483,85	0,15	72,58
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	250,00	1	250,00
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15,00	2,5	37,50
> 75	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				775,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155,00	5	775,00
> 76	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				1.085,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155,00	7	1.085,00
> 77	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				1.842,00
1	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6,00	25	150,00
2	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10,00	25	250,00
3	CODO FG 1/2	PZA	5,00	16	80,00
4	CODO FG 3/4	PZA.	8,00	14	112,00
5	LLAVE DE PASO GLOBO 1/2	PZA	125,00	10	1.250,00
> 78	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,10	0	0,00
2	ARENA COMUN	m³	100	0	0
3	GRAVA COMUN	m³	120	0	0
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	0	0
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5	0	0
6	CLAVOS	KG.	15	0	0
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0,00
> 79	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0,00
1	BARANDADO DE METAL	M2.	145	0	0,00
2	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,4	0	0
> 80	LIMPIEZA GENERAL - 504,00 M2(s)				0
> 81	TRAZADO Y REPLANTEO - 580,50 M2(s)				34,82
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2	17,41	34,82
> 82	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 35,07 M3(s)				0,00
> 83	ZAPATA DE H.A. - 3,46 M3(s)				3.410,55
1	CEMENTO	KG	1,1	1.211,00	1.332,10
2	ARENA	M3	120	2,08	249,6
3	GRAVA	M3	120	2,77	332,4

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	5	34,6	173
5	CLAVOS	KG.	15	1,73	25,95
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	3,46	51,9
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	138,4	1.245,60
> 84	CIMIENTO DE HO CO - 5,12 M3(s)				1.425,25
1	CEMENTO	KG	1,1	640	704
2	ARENA	M3	120	1,28	153,6
3	GRAVA	M3	120	2,3	276
4	PIEDRA	M3	95	3,07	291,65
> 85	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 1,92 M3(s)				2.933,60
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	672	739,2
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	0,86	86
3	GRAVA	M3	120	1,77	212,4
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	144	1.152,00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	134,4	672
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	1,92	28,8
7	CLAVOS	KG.	15	2,88	43,2
> 86	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 6,40 M2(s)				226,16
1	ARENA FINA	M3	100	0,06	6
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4	7,04	28,16
3	ALQUITRAN	KG	15	12,80	192,00
> 87	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 315,50 M2(s)				20.760,50
1	LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	1,2	11.042,50	13.251,00
2	CEMENTO	KG	1,1	4.417,00	4.858,70
3	ARENA	M3	120	22,09	2.650,80
> 88	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 72,50 M2(s)				8.492,11
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	1.898,05	2.087,86
2	ARENA	M3	120	5,8	696,00
3	PIEDRA CANTEADA (TRJ)	M3	225	25,37	5.708,25
> 89	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 315,50 M2(s)				4.969,13
1	CEMENTO	KG	1,1	1.419,75	1.561,73
2	ARENA FINA	M3	100	12,62	1.262,00
3	CAL	KG.	0,5	1.262,00	631,00
4	ESTUCO FINO	KG.	0,6	2.524,00	1.514,40
> 90	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 2,56 M3(s)				5.358,80
1	CEMENTO	KG	1,1	896	985,6
2	ARENA	M3	120	1,54	184,80
3	GRAVA	M3	120	2,05	246
4	CLAVOS	KG.	15	5,12	76,8
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	5,12	76,8
6	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	307,2	2.764,80
7	MADERA ENCOFRADO	P2	5	204,8	1.024,00
> 91	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 1,98 M3(s)				4.411,20
1	CEMENTO	KG	1,1	693	762,3
2	ARENA	M3	120	1,19	142,80
3	GRAVA	M3	120	1,58	189,60

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
4	CLAVOS	KG.	15	3,96	59,40
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	158,4	792,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	3,96	59,40
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	267,30	2.405,70
> 92	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 43,56 M2(s)				6.811,82
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	1.306,80	1.437,48
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	2,61	261,00
3	GRAVA	M3	120	3,48	417,60
4	HIERRO ESTRUCTURAL	KG	8	222,16	1.777,28
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	392,04	1.960,20
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	8,71	130,65
7	CLAVOS	KG.	15	8,71	130,65
8	PLASTOFORMO	PZA	8	87,12	696,96
> 93	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	0	0
2	FIERRO CORRUGADO	kg	8	0	0
3	ARENA COMUN	m³	100	0	0
4	GRAVA COMUN	m³	120	0	0,00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5	0	0,00
6	CLAVOS	KG.	15	0	0,00
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0
> 94	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 0,00 m²(s)				0
1	CEMENTO	KG	1,1	0	0
2	ARENA	M3	120	0	0
3	GRAVA	M3	120	0	0
4	CLAVOS	KG.	15	0	0
5	MADERA	P2	6	0	0,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0,00
> 95	CIELO RASO SOBRE LOSA - 43,56 M2(s)				470,45
1	ESTUCO	KG	0,6	609,84	365,9
2	ESTUCO FINO	KG.	0,6	174,24	104,54
> 96	H. MURO DE CONTENCION HO.AO - 0,00 M3(s)				0,00
1	CEMENTO	KG	1,1	0	0,00
2	ARENA	M3	120	0	0
3	GRAVA	M3	120	0	0
4	CLAVOS	KG.	15	0	0
5	MADERA	P2	6	0	0
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	0	0
> 97	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 2,73 M3(s)				4.662,60
1	CEMENTO	KG	1,1	955,5	1.051,05
2	ARENA	M3	120	1,64	196,8
3	GRAVA	M3	120	2,18	261,6
4	MADERA ENCOFRADO	P2	5	204,75	1.023,75
5	CLAVOS	KG.	15	5,46	81,9
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	5,46	81,9

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	218,4	1.965,60
> 98	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 63,36 M2(s)				2.416,59
1	CEMENTO	KG	1,1	918,72	1.010,59
2	ARENA	M3	120	2,53	303,6
3	GRAVA	M3	120	3,17	380,4
4	PIEDRA MANZANA	M3	95	7,6	722
> 99	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 43,56 M2(s)				2.966,05
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	696,96	766,66
2	ARENA FINA	M3	100	1,74	174
3	OCRE NACIONAL	KG	13,19	21,78	287,28
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	38	45,74	1.738,12
> 100	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 176,00 ML.(s)				806,08
1	CERAMICA	1	1	14,08	14,08
2	CEMENTO	KG	1,1	528	580,8
3	ARENA	M3	120	1,76	211,2
> 101	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 0,00 M2(s)				0
1	CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5	M2.	38	0	0,00
2	CEMENTO	KG	1,1	0	0,00
3	ARENA FINA	M3	100	0	0
4	CEMENTO BLANCO	KG.	1,1	0	0
> 102	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 12,60 M2(s)				4.491,28
1	PUERTA PLACA (MARA)	M2	226,34	12,6	2.851,88
2	MARCO 2X3	ML	35	36,04	1.261,40
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	10	37,8	378,00
> 103	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 4,40 m <sup>2</sup> (s)				1.183,86
1	VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	135	4,62	623,70
2	ALUMINIO	M2	145	2,46	356,7
3	ANGULAR 1/8 X 3/4	ML.	8	15,4	123,2
4	SILICONA	PZA	15,24	4,4	67,06
5	TORNILLOS 1X5	PZA.	0,6	22	13,2
> 104	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 315,50 M2(s)				1.798,35
1	LUA	PZA.	2,5	63,1	157,75
2	PINTURA LATEX	GAL	65	18,93	1.230,45
3	MASA CORRIDA PARA PINTURA	GAL	65	6,31	410,15
> 105	PINTURA LATEX CIELOS - 43,56 M2(s)				224,27
1	LUA	PZA.	2,5	13,07	32,68
2	PINTURA LATEX	GAL	65	2,61	169,65
3	SELLADOR	GL	8	0,87	6,96
4	TIZA MOLIDA	KG.	1,72	8,71	14,98
> 106	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 0,00 PZA.(s)				0
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC.	PZA.	450	0	0
2	CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	24,79	0	0
3	CODO FG 1/2	PZA	5	0	0
4	LLAVE DE PASO 1/2	PZA	45	0	0
5	PEGAMENTO+TEFLON	GLB.	57	0	0,00
6	CODO DE 4 DE 90 GRADOS ESQ 40	PZA	36,1	0	0,00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
7	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,4	0	0,00
8	TARUGOS	PZA.	0,52	0	0
> 107	PORTAPAPEL - 0,00 PZA(s)				0,00
1	PORTAPAPEL	PZA	25,02	0	0
> 108	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 0,00 PZA(s)				0
1	LAVAMANOS DE COLOR	PZA	290,666	0	0
2	CHICOTILLO DE PLOMO 1/2	PZA	40,147	0	0
3	CAÑERIA GALVANIZADA 1	M	5	0	0
4	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10	0	0,00
5	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6	0	0
6	TEES DE 1/2	PZA	2,232	0	0,00
7	CODOS DE 1/2	PZA	5	0	0
8	REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	3,469	0	0
9	SIFON P/LAVAMANOS	PZA	45	0	0
10	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	250	0	0
> 109	URINARIO - 0,00 PZA(s)				0
1	URINARIO	PZA	141,78	0	0
2	CHICOTILLO	PZA	14,25	0	0
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0,68	0	0
4	TEFLON	ROLL	6,21	0	0
> 110	CAJA INTERCEPTORA PVC - 0,00 PZA(s)				0
1	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	80	0	0
2	TUVERIA DE PVC DE 1 1/2	ML	14,12	0	0
3	PEGAMENTO DE PVC	LT	34,193	0	0
> 111	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				360,08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483,851	0,15	72,58
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	250	1	250
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15	2,5	37,5
> 112	INSTALACION SANITARIA - 0,00 glb(s)				0
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	0	0
> 113	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				1.085,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	7	1.085,00
> 114	INSTALACION AGUA POTABLE - 0,00 glb(s)				0
1	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6	0	0
2	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10	0	0
3	CODO FG 1/2	PZA	5	0	0
4	CODO FG 3/4	PZA.	8	0	0
5	LLAVE DE PASO GLOBO 1/2	PZA	125	0	0
> 115	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	0	0
2	ARENA COMUN	m³	100	0	0
3	GRAVA COMUN	m³	120	0	0
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	0	0
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5	0	0
6	CLAVOS	KG.	15	0	0
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 116	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0
1	BARANDADO DE METAL	M2.	145	0	0
2	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,4	0	0
> 117	GRADAS DE HO. CO. - 328,41 M3(s)				102.907,66
1	CEMENTO	KG	1,1	36.125,10	39.737,61
2	ARENA	M3	120	82,1	9.852,00
3	GRAVA	M3	120	124,8	14.976,00
4	PIEDRA	M3	95	262,73	24.959,35
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	1.642,05	8.210,25
6	CLAVOS	KG.	15	197,05	2.955,75
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	147,78	2.216,70
> 118	LIMPIEZA GENERAL - 580,50 M2(s)				0
> 119	TRAZADO Y REPLANTEO - 1.288,00 M2(s)				77,28
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2	38,64	77,28
> 120	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 378,24 M3(s)				0
> 121	ZAPATA DE H.A. - 36,72 M3(s)				36.187,80
1	CEMENTO	KG	1,1	12.852,00	14.137,20
2	ARENA	M3	120	22,03	2.643,60
3	GRAVA	M3	120	29,38	3.525,60
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	5	367,2	1.836,00
5	CLAVOS	KG.	15	18,36	275,4
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	36,72	550,8
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	1.468,80	13.219,20
> 122	CIMIENTO DE HO CO - 60,00 M3(s)				16.710,00
1	CEMENTO	KG	1,1	7.500,00	8.250,00
2	ARENA	M3	120	15	1.800,00
3	GRAVA	M3	120	27	3.240,00
4	PIEDRA	M3	95	36,00	3.420,00
> 123	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 30,00 M3(s)				45.837,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	10.500,00	11.550,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	13,5	1.350,00
3	GRAVA	M3	120	27,60	3.312,00
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	2.250,00	18.000,00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	2.100,00	10.500,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	30	450
7	CLAVOS	KG.	15	45	675
> 124	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 75,00 M2(s)				2.655,00
1	ARENA FINA	M3	100	0,75	75
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4	82,5	330
3	ALQUITRAN	KG	15	150	2.250,00
> 125	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 717,16 M2(s)				47.188,99
1	LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	1,2	25.100,60	30.120,72
2	CEMENTO	KG	1,1	10.040,24	11.044,26
3	ARENA	M3	120	50,2	6.024,00
> 126	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 417,60 M2(s)				48.921,25
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	10.932,77	12.026,05

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	ARENA	M3	120	33,41	4.009,20
3	PIEDRA CANTEADA (TRJ)	M3	225	146,16	32.886,00
> 127	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 717,16 M2(s)				11.295,63
1	CEMENTO	KG	1,1	3.227,22	3.549,94
2	ARENA FINA	M3	100	28,69	2.869,00
3	CAL	KG.	0,5	2.868,64	1.434,32
4	ESTUCO FINO	KG.	0,6	5.737,28	3.442,37
> 128	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 30,00 M3(s)				62.790,00
1	CEMENTO	KG	1,1	10.500,00	11.550,00
2	ARENA	M3	120	18	2.160,00
3	GRAVA	M3	120	24,00	2.880,00
4	CLAVOS	KG.	15	60,00	900,00
5	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	60	900
6	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	3.600,00	32.400,00
7	MADERA ENCOFRADO	P2	5	2.400,00	12.000,00
> 129	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 20,60 M3(s)				45.896,80
1	CEMENTO	KG	1,1	7.210,00	7.931,00
2	ARENA	M3	120	12,36	1.483,20
3	GRAVA	M3	120	16,48	1.977,60
4	CLAVOS	KG.	15	41,20	618,00
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	1.648,00	8.240,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	41,2	618,00
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	2.781,00	25.029,00
> 130	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 1.191,00 M2(s)				186.272,40
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	35.730,00	39.303,00
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	71,46	7.146,00
3	GRAVA	M3	120	95,28	11.433,60
4	HIERRO ESTRUCTURAL	KG	8	6.074,10	48.592,80
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	10.719,00	53.595,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	238,20	3.573,00
7	CLAVOS	KG.	15	238,20	3.573,00
8	PLASTOFORMO	PZA	8	2.382,00	19.056,00
> 131	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	0	0,00
2	FIERRO CORRUGADO	kg	8	0	0,00
3	ARENA COMUN	m³	100	0	0
4	GRAVA COMUN	m³	120	0	0
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5	0,00	0,00
6	CLAVOS	KG.	15	0,00	0,00
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0,00
> 132	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 18,09 m²(s)				1.902,05
1	CEMENTO	KG	1,1	633,15	696,47
2	ARENA	M3	120	1,09	130,80
3	GRAVA	M3	120	1,45	174
4	CLAVOS	KG.	15	2,89	43,35
5	MADERA	P2	6	135,68	814,08

## Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	2,89	43,35
> 133	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1.191,00 M2(s)				12.862,80
1	ESTUCO	KG	0,6	16.674,00	10.004,40
2	ESTUCO FINO	KG.	0,6	4.764,00	2.858,40
> 134	H. MURO DE CONTENCION HO.AO - 0,00 M3(s)				0,00
1	CEMENTO	KG	1,1	0,00	0,00
2	ARENA	M3	120	0,00	0,00
3	GRAVA	M3	120	0	0,00
4	CLAVOS	KG.	15	0	0,00
5	MADERA	P2	6	0,00	0,00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	0	0
> 135	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 0,00 M3(s)				0
1	CEMENTO	KG	1,1	0	0
2	ARENA	M3	120	0	0
3	GRAVA	M3	120	0	0
4	MADERA ENCOFRADO	P2	5	0	0
5	CLAVOS	KG.	15	0	0
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0,00
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	9	0	0
> 136	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 1.288,00 M2(s)				49.137,20
1	CEMENTO	KG	1,1	18.676,00	20.543,60
2	ARENA	M3	120	51,52	6.182,40
3	GRAVA	M3	120	64,4	7.728,00
4	PIEDRA MANZANA	M3	95	154,56	14.683,20
> 137	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.191,00 M2(s)				81.101,15
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	19.056,00	20.961,60
2	ARENA FINA	M3	100	47,64	4.764,00
3	OCRE NACIONAL	KG	13,19	595,5	7.854,64
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	38	1.250,55	47.520,90
> 138	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 510,00 ML.(s)				2.335,80
1	CERAMICA	1	1	40,8	40,8
2	CEMENTO	KG	1,1	1.530,00	1.683,00
3	ARENA	M3	120	5,1	612
> 139	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 98,00 M2(s)				5.230,75
1	CERAMICA NACIONAL 11.5X23.5	M2.	38	98	3.724,00
2	CEMENTO	KG	1,1	1.078,00	1.185,80
3	ARENA FINA	M3	100	2,94	294
4	CEMENTO BLANCO	KG.	1,1	24,5	26,95
> 140	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 60,48 M2(s)				21.557,39
1	PUERTA PLACA (MARA)	M2	226,34	60,48	13.689,04
2	MARCO 2X3	ML	35	172,97	6.053,95
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	10	181,44	1.814,40
> 141	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 123,66 m²(s)				33.287,69
1	VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	135	129,84	17.528,40
2	ALUMINIO	M2	145	69,25	10.041,25

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
3	ANGULAR 1/8 X 3/4	ML.	8	432,81	3.462,48
4	SILICONA	PZA	15,24	123,66	1.884,58
5	TORNILLOS 1X5	PZA.	0,6	618,3	370,98
> 142	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 619,16 M2(s)				3.529,03
1	LUA	PZA.	2,5	123,83	309,58
2	PINTURA LATEX	GAL	65	37,15	2.414,75
3	MASA CORRIDA PARA PINTURA	GAL	65	12,38	804,70
> 143	PINTURA LATEX CIELOS - 1.191,00 M2(s)				6.138,41
1	LUA	PZA.	2,5	357,3	893,25
2	PINTURA LATEX	GAL	65	71,46	4.644,90
3	SELLADOR	GL	8	23,82	190,56
4	TIZA MOLIDA	KG.	1,72	238,2	409,7
> 144	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 8,00 PZA.(s)				4.972,56
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC.	PZA.	450	8	3.600,00
2	CHICOTILLO L=0.30 1/2	PZA.	24,79	8,00	198,32
3	CODO FG 1/2	PZA	5	8	40
4	LLAVE DE PASO 1/2	PZA	45	8	360
5	PEGAMENTO+TEFLON	GLB.	57	8	456,00
6	CODO DE 4 DE 90 GRADOS ESQ 40	PZA	36,1	8	288,80
7	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,4	32	12,80
8	TARUGOS	PZA.	0,52	32	16,64
> 145	PORTAPAPEL - 8,00 PZA(s)				200,16
1	PORTAPAPEL	PZA	25,02	8	200,16
> 146	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 8,00 PZA(s)				5.269,86
1	LAVAMANOS DE COLOR	PZA	290,666	8	2.325,33
2	CHICOTILLO DE PLOMO 1/2	PZA	40,147	9,04	362,93
3	CAÑERIA GALVANIZADA 1	M	5	11,2	56
4	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10	5,6	56,00
5	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6	4	24
6	TEES DE 1/2	PZA	2,232	8	17,86
7	CODOS DE 1/2	PZA	5	8	40
8	REDUCCION DE 3/4 - 1/2	PZA	3,469	8	27,75
9	SIFON P/LAVAMANOS	PZA	45	8	360
10	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	PZA	250	8	2.000,00
> 147	URINARIO - 2,00 PZA(s)				325,66
1	URINARIO	PZA	141,78	2,04	289,23
2	CHICOTILLO	PZA	14,25	2	28,50
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0,68	8	5,44
4	TEFLON	ROLL	6,21	0,4	2,48
> 148	CAJA INTERCEPTORA PVC - 4,00 PZA(s)				407,46
1	CAJA INTERCEPTORA PVC	PZA	80	4	320
2	TUVERIA DE PVC DE 1 1/2	ML	14,12	6	84,72
3	PEGAMENTO DE PVC	LT	34,193	0,08	2,74
> 149	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				360,08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483,851	0,15	72,58
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	250	1	250

## Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15	2,5	37,50
> 150	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				775,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	5	775
> 151	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				1.085,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	7	1.085,00
> 152	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				1.842,00
1	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	ML	6	25	150
2	CAÑERIA GALVANIZADA 3/4	M	10	25	250
3	CODO FG 1/2	PZA	5	16	80
4	CODO FG 3/4	PZA.	8	14	112
5	LLAVE DE PASO GLOBO 1/2	PZA	125	10	1.250,00
> 153	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	0	0
2	ARENA COMUN	m³	100	0	0
3	GRAVA COMUN	m³	120	0	0
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	0	0
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5	0	0
6	CLAVOS	KG.	15	0	0
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	0	0
> 154	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0
1	BARANDADO DE METAL	M2.	145	0	0
2	TORNILLOS DE 2	PZA.	0,4	0	0
> 155	LIMPIEZA GENERAL - 1.288,00 M2(s)				0
> 156	RAMPA DE HORMIGON - 53,60 M3(s)				69.969,20
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	16.080,00	17.688,00
2	FIERRO CORRUGADO	kg	8	2.412,00	19.296,00
3	ARENA COMUN	m³	100	24,12	2.412,00
4	GRAVA COMUN	m³	120	49,31	5.917,20
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p²	5	4.288,00	21.440,00
6	CLAVOS	KG.	15	107,2	1.608,00
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	107,2	1.608,00
> 157	GRADAS DE HO. CO. - 65,00 M3(s)				20.367,75
1	CEMENTO	KG	1,1	7.150,00	7.865,00
2	ARENA	M3	120	16,25	1.950,00
3	GRAVA	M3	120	24,7	2.964,00
4	PIEDRA	M3	95	52	4.940,00
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	325	1.625,00
6	CLAVOS	KG.	15	39	585
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	29,25	438,75
> 158	ESPEJOS DE AGUA - 0,00 m²(s)				0
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	0	0
> 159	CANALES DE H.C. - 345,00 ML(s)				20.734,50
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	5.175,00	5.692,50
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	69	6.900,00
3	PIEDRA MANZANA	M3	95	34,5	3.277,50
4	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	558,9	2.794,50

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
5	CLAVOS	KG.	15	34,5	517,5
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	103,5	1.552,50
> 160	MURO CONTENCION DE HO. CO. PIEDRA VISTA - 246,75 M3(s)				77.318,85
1	CEMENTO	KG	1,1	27.142,50	29.856,75
2	ARENA	M3	120	61,69	7.402,80
3	GRAVA	M3	120	93,76	11.251,20
4	PIEDRA	M3	95	197,40	18.753,00
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	1.233,75	6.168,75
6	CLAVOS	KG.	15	148,05	2.220,75
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	111,04	1.665,60
> 161	CORDON DE ACERA - 2.352,00 ML(s)				56.636,16
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	18.345,60	20.180,16
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	70,56	7.056,00
3	PIEDRA MANZANA	M3	95	94,08	8.937,60
4	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	3.810,24	19.051,20
5	CLAVOS	KG.	15	23,52	352,8
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	70,56	1.058,40
> 162	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 35.600,00 M2(s)				2.136,00
1	ESTACAS PARA CABALLETES	PZA	2	1.068,00	2.136,00
> 163	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 34.942,00 m²(s)				0,00
> 164	EXCAVACION COMUN - 7.149,20 M3(s)				0,00
> 165	AREAS VERDES - 20.839,00 M2(s)				336.897,86
1	TIERRA VEGETAL	M3	25,47	5.209,75	132.692,33
2	RAY - GRAS	S/U	0,195	3.334,24	650,18
3	PAJA	CARG	12,21	16.671,20	203.555,35
> 166	PISO DE PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO - 2.400,00 M2(s)				233.736,00
1	PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO	m²	61,8	2.520,00	155.736,00
2	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	60.000,00	66.000,00
3	ARENA FINA	M3	100	120	12.000,00
> 167	PISO PIEDRA CALIZA - 3.500,00 M2(s)				285.517,75
1	PIEDRA PIZARRA	M2	52,93	3.675,00	194.517,75
2	CEMENTO	KG	1,1	70.000,00	77.000,00
3	ARENA FINA	M3	100	140	14.000,00
> 168	EMPEDRADO PARQUEO - 6.852,00 m²(s)				346.848,25
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	1,1	138.410,41	152.251,45
2	ARENA COMUN	m³	100	274,08	27.408,00
3	GRAVA COMUN	m³	120	342,6	41.112,00
4	PIEDRAS MANZANA	M3	95	822,24	78.112,80
5	ARENA FINA	M3	100	479,64	47.964,00
> 169	ACERAS DE HORMIGON - 625,00 M2(s)				9.625,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	6.250,00	6.875,00
2	ARENA FINA	M3	100	12,5	1.250,00
3	GRAVA COMUN	m³	120	12,50	1.500,00
> 170	RAMPA DE HORMIGON - 91,60 M3(s)				119.574,40
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	27.480,00	30.228,00
2	FIERRO CORRUGADO	kg	8	4.122,00	32.976,00

## Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
3	ARENA COMUN	m <sup>3</sup>	100	41,22	4.122,00
4	GRAVA COMUN	m <sup>3</sup>	120	84,27	10.112,40
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	5	7.328,00	36.640,00
6	CLAVOS	KG.	15	183,2	2.748,00
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	183,20	2.748,00
> 171	GRADAS DE HO. CO. - 131,60 M3(s)				41.237,10
1	CEMENTO	KG	1,1	14.476,00	15.923,60
2	ARENA	M3	120	32,9	3.948,00
3	GRAVA	M3	120	50,01	6.001,20
4	PIEDRA	M3	95	105,28	10.001,60
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	658	3.290,00
6	CLAVOS	KG.	15	78,96	1.184,40
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	59,22	888,30
> 172	ESPEJOS DE AGUA - 268,00 m <sup>2</sup> (s)				41.540,00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	268	41.540,00
> 173	CANALES DE H.C. - 625,00 ML(s)				37.562,50
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	9.375,00	10.312,50
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	125	12.500,00
3	PIEDRA MANZANA	M3	95	62,50	5.937,50
4	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	1.012,50	5.062,50
5	CLAVOS	KG.	15	62,5	937,50
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	187,5	2.812,50
> 174	MURO CONTENCIÓN DE HO. CO. PIEDRA VISTA - 488,25 M3(s)				152.992,20
1	CEMENTO	KG	1,1	53.707,50	59.078,25
2	ARENA	M3	120	122,06	14.647,20
3	GRAVA	M3	120	185,53	22.263,60
4	PIEDRA	M3	95	390,60	37.107,00
5	MADERA ENCOFRADO	P2	5	2.441,25	12.206,25
6	CLAVOS	KG.	15	292,95	4.394,25
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	219,71	3.295,65
> 175	CORDON DE ACERA - 4.875,00 ML(s)				117.390,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	38.025,00	41.827,50
2	ARENA CORRIENTE	M3	100	146,25	14.625,00
3	PIEDRA MANZANA	M3	95	195	18.525,00
4	MADERA DE ENCOFRADO	P2	5	7.897,50	39.487,50
5	CLAVOS	KG.	15	48,75	731,25
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	146,25	2.193,75
> 176	LIMPIEZA GENERAL EXTERIOR - 35.600,00 M2(s)				0,00
> 177	LIMPIEZA GENERAL EXTERIOR - 17.000,00 M2(s)				0,00
> 178	BARANDAS DE Hº Aº - 110,00 m(s)				17.270,00
1	CEMENTO PORTLAND	kg	1,1	3.520,00	3.872,00
2	ARENA COMUN	m <sup>3</sup>	100	5,5	550,00
3	GRAVA COMUN	m <sup>3</sup>	120	9,9	1.188,00
4	FIERRO CORRUGADO	kg	8	770,00	6.160,00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	p <sup>2</sup>	5	770	3.850,00
6	CLAVOS	KG.	15	55	825,00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	15	55	825,00
> 179	LIMPIEZA GENERAL - 585,00 M2(s)				0,00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	TRAZADO Y REPLANTEO - 585,00 M2(s)				6.318,00
1	ALBAÑIL	HR	12	351	4.212,00
2	PEON	HR	9,00	234	2.106,00
> 2	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 272,70 M3(s)				8.835,48
1	PEON	HR	9	981,72	8.835,48
> 3	ZAPATA DE H.A. - 10,80 M3(s)				5.508,00
1	ALBAÑIL	HR	12	129,60	1.555,20
2	ENCOFRADOR	HR	12,00	64,8	777,60
3	AYUDANTE	HR.	9,00	64,80	583,20
4	PEON	HR	9	216,00	1.944,00
5	ARMADOR	HR	12	54,00	648,00
> 4	CIMIENTO DE HO CO - 25,89 M3(s)				3.370,92
1	ALBAÑIL	HR	12	160,52	1.926,24
2	AYUDANTE	HR.	9,00	160,52	1.444,68
> 5	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 12,94 M3(s)				8.695,68
1	ALBAÑIL	HR	12	129,40	1.552,80
2	PEON	HR	9	155,28	1.397,52
3	AYUDANTE	HR.	9	155,28	1.397,52
4	ENCOFRADOR	HR	12	232,92	2.795,04
5	ARMADOR	HR	12	129,4	1.552,80
> 6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 32,36 M2(s)				611,52
1	ALBAÑIL	HR	12,00	29,12	349,44
2	PEON	HR	9,00	29,12	262,08
> 7	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 491,66 M2(s)				33.039,51
1	ALBAÑIL	HR	12	1.573,31	18.879,72
2	AYUDANTE	HR.	9,00	1.573,31	14.159,79
> 8	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 621,60 M2(s)				41.398,56
1	ALBAÑIL	HR	12,00	1.864,80	22.377,60
2	PEON	HR	9	2.113,44	19.020,96
> 9	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 491,66 M2(s)				26.844,72
1	ALBAÑIL	HR	12	1.278,32	15.339,84
2	AYUDANTE	HR.	9	1.278,32	11.504,88
> 10	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 25,89 M3(s)				19.262,16
1	ENCOFRADOR	HR	12	466,02	5.592,24
2	ARMADOR	HR	12	233,01	2.796,12
3	ALBAÑIL	HR	12	207,12	2.485,44
4	AYUDANTE	HR.	9	414,24	3.728,16
5	PEON	HR	9	517,80	4.660,20
> 11	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 11,57 M3(s)				9.302,28
1	ALBAÑIL	HR	12	115,70	1.388,40
2	AYUDANTE	HR.	9	185,12	1.666,08
3	ENCOFRADOR	HR	12	208,26	2.499,12
4	PEON	HR	9	231,4	2.082,60
5	ARMADOR	HR	12	138,84	1.666,08
> 12	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 348,50 M2(s)				18.923,61
1	ALBAÑIL	HR	12	243,95	2.927,40

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUNTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	PEON	HR	9	34,85	313,65
3	AYUDANTE	HR.	9	697	6.273,00
4	ENCOFRADOR	HR	12	470,48	5.645,76
5	ARMADOR	HR	12	313,65	3.763,80
> 13	RAMPA DE HORMIGON - 96,82 M3(s)				56.930,16
1	ENCOFRADOR	HR	12	1.742,76	20.913,12
2	ARMADOR	HR	12	774,56	9.294,72
3	ALBAÑIL	HR	12	774,56	9.294,72
4	AYUDANTE	HR.	9	1.936,40	17.427,60
> 14	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 37,68 m <sup>2</sup> (s)				2.554,74
1	ALBAÑIL	HR	12	26,38	316,56
2	AYUDANTE	HR.	9	75,36	678,24
3	ENCOFRADOR	HR	12,00	67,82	813,84
4	PEON	HR	9	82,9	746,10
> 15	CIELO RASO SOBRE LOSA - 832,60 M2(s)				47.208,42
1	ALBAÑIL	HR	12	2.248,02	26.976,24
2	AYUDANTE	HR.	9	2.248,02	20.232,18
> 16	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO - 99,96 M3(s)				74.970,00
1	ALBAÑIL	HR	12	799,68	9.596,16
2	AYUDANTE	HR.	9	1.999,20	17.992,80
3	ENCOFRADOR	HR	12	1.799,28	21.591,36
4	PEON	HR	9	2.199,12	19.792,08
5	ARMADOR	HR	12	499,80	5.997,60
> 17	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 4,80 M3(s)				3.309,12
1	ALBAÑIL	HR	12	48,00	576,00
2	AYUDANTE	HR.	9	86,4	777,60
3	ENCOFRADOR	HR	12	81,6	979,20
4	PEON	HR	9,00	100,8	907,20
5	ARMADOR	HR	12,00	5,76	69,12
> 18	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 585,00 M2(s)				21.762,00
1	ALBAÑIL	HR	12	936,00	11.232,00
2	AYUDANTE	HR.	9	1.170,00	10.530,00
> 19	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 832,60 M2(s)				17.484,60
1	ALBAÑIL	HR	12,00	832,6	9.991,20
2	PEON	HR	9	832,60	7.493,40
> 20	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 384,00 ML.(s)				6.451,20
1	ALBAÑIL	HR	12,00	307,2	3.686,40
2	AYUDANTE	HR.	9,00	307,2	2.764,80
> 21	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 118,00 M2(s)				6.195,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	295	3.540,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	295	2.655,00
> 22	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 21,60 M2(s)				725,76
1	ALBAÑIL	HR	12,00	12,96	155,52
2	CARPINTERO	HR	12,00	21,6	259,20
3	PEON	HR	9,00	34,56	311,04
> 23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO - 83,74 m <sup>2</sup> (s)				2.260,98

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	ESPECIALISTA	HR	15,00	41,87	628,05
2	VIDRIERO	HR	9,00	41,87	376,83
3	PEON	HR	9,00	83,74	753,66
4	CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	12,00	41,87	502,44
> 24	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 373,66 M2(s)				3.362,94
1	PINTOR	HR	9,00	186,83	1.681,47
2	AYUDANTE	HR.	9,00	186,83	1.681,47
> 25	PINTURA LATEX CIELOS - 832,60 M2(s)				10.191,06
1	PINTOR	HR	9,00	566,17	5.095,53
2	AYUDANTE	HR.	9,00	566,17	5.095,53
> 26	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 8,00 PZA.(s)				1.872,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	16	192,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	96	864,00
3	PLOMERO	HR.	12,00	68	816,00
> 27	PORTAPAPEL - 8,00 PZA(s)				336,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	16	192,00
2	PEON	HR	9,00	16	144,00
> 28	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 8,00 PZA(s)				1.020,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	40	480,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	60	540,00
> 29	URINARIO - 3,00 PZA(s)				189,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	9	108,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	9	81,00
> 30	CAJA INTERCEPTORA PVC - 5,00 PZA(s)				420,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	20	240,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	20	180,00
> 31	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				126,00
1	ELECTRICISTA	HR	12,00	6	72,00
2	PEON	HR	9,00	6	54,00
> 32	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				840,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	40	480,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	40	360,00
> 33	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				390,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	25	300,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	10	90,00
> 34	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				735,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	35	420,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	35	315,00
> 35	BARANDADO METALICO - 32,00 m(s)				2.304,00
1	ESPECIALISTA	HR	15,00	96	1.440,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	96	864,00
> 36	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 17.000,00 M2(s)				71.400,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	3.400,00	40.800,00
2	PEON	HR	9,00	3.400,00	30.600,00
> 37	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 16.675,00 m <sup>2</sup> (s)				97.548,75
1	PEON	HR	9,00	10.838,75	97.548,75

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 38	EXCAVACION COMUN - 3.335,00 M3(s)				84.042,00
1	PEON	HR	9,00	9.338,00	84.042,00
> 39	AREAS VERDES - 9.987,00 M2(s)				179.766,00
1	AYUDANTE	HR.	9,00	19.974,00	179.766,00
> 40	PISO DE PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO - 1.300,00 M2(s)				40.950,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	1.950,00	23.400,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	1.950,00	17.550,00
> 41	PISO PIEDRA CALIZA - 1.600,00 M2(s)				117.600,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	5.600,00	67.200,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	5.600,00	50.400,00
> 42	EMPEDRADO PARQUEO - 3.200,00 m <sup>2</sup> (s)				215.040,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	8.320,00	99.840,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	12.800,00	115.200,00
> 43	ACERAS DE HORMIGON - 320,00 M2(s)				6.720,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	320,00	3.840,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	320	2.880,00
> 44	TRAZADO Y REPLANTEO - 504,00 M2(s)				5.443,20
1	ALBAÑIL	HR	12,00	302,40	3.628,80
2	PEON	HR	9,00	201,6	1.814,40
> 45	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 243,30 M3(s)				7.882,92
1	PEON	HR	9,00	875,88	7.882,92
> 46	ZAPATA DE H.A. - 8,64 M3(s)				4.406,40
1	ALBAÑIL	HR	12,00	103,68	1.244,16
2	ENCOFRADOR	HR	12,00	51,84	622,08
3	AYUDANTE	HR.	9,00	51,84	466,56
4	PEON	HR	9,00	172,8	1.555,20
5	ARMADOR	HR	12,00	43,2	518,40
> 47	CIMIENTO DE HO CO - 15,20 M3(s)				1.979,04
1	ALBAÑIL	HR	12,00	94,24	1.130,88
2	AYUDANTE	HR.	9,00	94,24	848,16
> 48	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 7,60 M3(s)				5.107,20
1	ALBAÑIL	HR	12,00	76	912,00
2	PEON	HR	9,00	91,2	820,80
3	AYUDANTE	HR.	9,00	91,2	820,80
4	ENCOFRADOR	HR	12,00	136,8	1.641,60
5	ARMADOR	HR	12,00	76	912,00
> 49	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 19,00 M2(s)				359,10
1	ALBAÑIL	HR	12,00	17,1	205,20
2	PEON	HR	9,00	17,1	153,90
> 50	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 273,96 M2(s)				18.410,07
1	ALBAÑIL	HR	12,00	876,67	10.520,04
2	AYUDANTE	HR.	9,00	876,67	7.890,03
> 51	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 542,00 M2(s)				36.097,20
1	ALBAÑIL	HR	12,00	1.626,00	19.512,00
2	PEON	HR	9,00	1.842,80	16.585,20
> 52	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 273,96 M2(s)				14.958,30

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUEBLO LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	HR	12,00	712,3	8.547,60
2	AYUDANTE	HR.	9,00	712,3	6.410,70
> 53	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 7,60 M3(s)				5.654,40
1	ENCOFRADOR	HR	12,00	136,8	1.641,60
2	ARMADOR	HR	12,00	68,4	820,80
3	ALBAÑIL	HR	12,00	60,8	729,60
4	AYUDANTE	HR.	9,00	121,6	1.094,40
5	PEON	HR	9,00	152	1.368,00
> 54	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 7,00 M3(s)				5.628,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	70,00	840,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	112	1.008,00
3	ENCOFRADOR	HR	12,00	126	1.512,00
4	PEON	HR	9,00	140	1.260,00
5	ARMADOR	HR	12,00	84	1.008,00
> 55	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 555,00 M2(s)				30.136,50
1	ALBAÑIL	HR	12,00	388,5	4.662,00
2	PEON	HR	9,00	55,5	499,50
3	AYUDANTE	HR.	9,00	1.110,00	9.990,00
4	ENCOFRADOR	HR	12,00	749,25	8.991,00
5	ARMADOR	HR	12,00	499,5	5.994,00
> 56	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0,00
1	ENCOFRADOR	HR	12,00	0	0,00
2	ARMADOR	HR	12,00	0	0,00
3	ALBAÑIL	HR	12,00	0	0,00
4	AYUDANTE	HR.	9,00	0	0,00
> 57	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 37,68 m²(s)				2.554,74
1	ALBAÑIL	HR	12,00	26,38	316,56
2	AYUDANTE	HR.	9,00	75,36	678,24
3	ENCOFRADOR	HR	12,00	67,82	813,84
4	PEON	HR	9,00	82,9	746,10
> 58	CIELO RASO SOBRE LOSA - 555,00 M2(s)				31.468,50
1	ALBAÑIL	HR	12,00	1.498,50	17.982,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	1.498,50	13.486,50
> 59	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO - 99,96 M3(s)				74.970,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	799,68	9.596,16
2	AYUDANTE	HR.	9,00	1.999,20	17.992,80
3	ENCOFRADOR	HR	12,00	1.799,28	21.591,36
4	PEON	HR	9,00	2.199,12	19.792,08
5	ARMADOR	HR	12,00	499,8	5.997,60
> 60	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 0,00 M3(s)				0,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	0	0,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	0	0,00
3	ENCOFRADOR	HR	12,00	0,00	0,00
4	PEON	HR	9,00	0,00	0,00
5	ARMADOR	HR	12,00	0	0,00
> 61	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 504,00 M2(s)				18.748,80

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	HR	12,00	806,40	9.676,80
2	AYUDANTE	HR.	9,00	1.008,00	9.072,00
> 62	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 555,00 M2(s)				11.655,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	555	6.660,00
2	PEON	HR	9,00	555	4.995,00
> 63	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 206,40 ML.(s)				3.467,52
1	ALBAÑIL	HR	12,00	165,12	1.981,44
2	AYUDANTE	HR.	9,00	165,12	1.486,08
> 64	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 232,00 M2(s)				12.180,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	580	6.960,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	580	5.220,00
> 65	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 24,84 M2(s)				834,54
1	ALBAÑIL	HR	12,00	14,90	178,80
2	CARPINTERO	HR	12,00	24,84	298,08
3	PEON	HR	9,00	39,74	357,66
> 66	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 54,90 m <sup>2</sup> (s)				1.482,30
1	ESPECIALISTA	HR	15,00	27,45	411,75
2	VIDRIERO	HR	9,00	27,45	247,05
3	PEON	HR	9,00	54,9	494,10
4	CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	12,00	27,45	329,40
> 67	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 41,96 M2(s)				377,64
1	PINTOR	HR	9,00	20,98	188,82
2	AYUDANTE	HR.	9,00	20,98	188,82
> 68	PINTURA LATEX CIELOS - 555,00 M2(s)				6.793,20
1	PINTOR	HR	9,00	377,4	3.396,60
2	AYUDANTE	HR.	9,00	377,4	3.396,60
> 69	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 5,00 PZA.(s)				1.170,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	10	120,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	60	540,00
3	PLOMERO	HR.	12,00	42,5	510,00
> 70	PORTAPAPEL - 5,00 PZA(s)				210,00
1	ALBAÑIL	HR	12,00	10	120,00
2	PEON	HR	9,00	10	90,00
> 71	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 5,00 PZA(s)				637,50
1	PLOMERO	HR.	12,00	25	300,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	37,5	337,50
> 72	URINARIO - 2,00 PZA(s)				126,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	6	72,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	6	54,00
> 73	CAJA INTERCEPTORA PVC - 3,00 PZA(s)				252,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	12	144,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	12	108,00
> 74	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				126,00
1	ELECTRICISTA	HR	12,00	6	72,00
2	PEON	HR	9,00	6	54,00
> 75	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				840,00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	PLOMERO	HR.	12,00	40	480,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	40	360,00
> 76	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				390,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	25	300,00
2	AYUDANTE	HR.	9,00	10	90,00
> 77	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				735,00
1	PLOMERO	HR.	12,00	35	420,00
2	AYUDANTE	HR.	9	35	315
> 78	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0
1	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
2	ARMADOR	HR	12	0	0
3	ALBAÑIL	HR	12	0	0
4	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 79	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0
1	ESPECIALISTA	HR	15	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 80	LIMPIEZA GENERAL - 504,00 M2(s)				4.536,00
1	PEON	HR	9	504	4.536,00
> 81	TRAZADO Y REPLANTEO - 580,50 M2(s)				6.269,40
1	ALBAÑIL	HR	12	348,3	4.179,60
2	PEON	HR	9	232,2	2.089,80
> 82	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 35,07 M3(s)				1.136,25
1	PEON	HR	9	126,25	1.136,25
> 83	ZAPATA DE H.A. - 3,46 M3(s)				1.764,60
1	ALBAÑIL	HR	12	41,52	498,24
2	ENCOFRADOR	HR	12	20,76	249,12
3	AYUDANTE	HR.	9	20,76	186,84
4	PEON	HR	9	69,2	622,80
5	ARMADOR	HR	12	17,3	207,60
> 84	CIMIENTO DE HO CO - 5,12 M3(s)				666,54
1	ALBAÑIL	HR	12	31,74	380,88
2	AYUDANTE	HR.	9	31,74	285,66
> 85	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 1,92 M3(s)				1.290,24
1	ALBAÑIL	HR	12	19,2	230,40
2	PEON	HR	9	23,04	207,36
3	AYUDANTE	HR.	9	23,04	207,36
4	ENCOFRADOR	HR	12	34,56	414,72
5	ARMADOR	HR	12	19,2	230,40
> 86	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 6,40 M2(s)				120,96
1	ALBAÑIL	HR	12	5,76	69,12
2	PEON	HR	9	5,76	51,84
> 87	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 315,50 M2(s)				21.201,60
1	ALBAÑIL	HR	12	1.009,60	12.115,20
2	AYUDANTE	HR.	9	1.009,60	9.086,40
> 88	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 72,50 M2(s)				4.828,50
1	ALBAÑIL	HR	12	217,5	2.610,00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	PEON	HR	9	246,5	2.218,50
> 89	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 315,50 M2(s)				17.226,30
1	ALBAÑIL	HR	12	820,3	9.843,60
2	AYUDANTE	HR.	9	820,3	7.382,70
> 90	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 2,56 M3(s)				1.904,64
1	ENCOFRADOR	HR	12	46,08	552,96
2	ARMADOR	HR	12	23,04	276,48
3	ALBAÑIL	HR	12	20,48	245,76
4	AYUDANTE	HR.	9	40,96	368,64
5	PEON	HR	9	51,2	460,80
> 91	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 1,98 M3(s)				1.591,92
1	ALBAÑIL	HR	12	19,80	237,60
2	AYUDANTE	HR.	9	31,68	285,12
3	ENCOFRADOR	HR	12	35,64	427,68
4	PEON	HR	9	39,6	356,40
5	ARMADOR	HR	12	23,76	285,12
> 92	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 43,56 M2(s)				2.365,32
1	ALBAÑIL	HR	12	30,49	365,88
2	PEON	HR	9	4,36	39,24
3	AYUDANTE	HR.	9	87,12	784,08
4	ENCOFRADOR	HR	12	58,81	705,72
5	ARMADOR	HR	12	39,2	470,4
> 93	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0
1	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
2	ARMADOR	HR	12	0	0,00
3	ALBAÑIL	HR	12	0	0
4	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 94	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 0,00 m²(s)				0
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
3	ENCOFRADOR	HR	12	0	0,00
4	PEON	HR	9	0	0
> 95	CIELO RASO SOBRE LOSA - 43,56 M2(s)				2.469,81
1	ALBAÑIL	HR	12	117,61	1.411,32
2	AYUDANTE	HR.	9	117,61	1.058,49
> 96	H. MURO DE CONTENCION HO.AO - 0,00 M3(s)				0
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
3	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
4	PEON	HR	9	0	0
5	ARMADOR	HR	12	0	0
> 97	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 2,73 M3(s)				1.882,11
1	ALBAÑIL	HR	12	27,3	327,6
2	AYUDANTE	HR.	9	49,14	442,26
3	ENCOFRADOR	HR	12	46,41	556,92
4	PEON	HR	9	57,33	515,97

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
5	ARMADOR	HR	12	3,28	39,36
> 98	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 63,36 M2(s)				2.357,04
1	ALBAÑIL	HR	12	101,38	1.216,56
2	AYUDANTE	HR.	9	126,72	1.140,48
> 99	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 43,56 M2(s)				914,76
1	ALBAÑIL	HR	12	43,56	522,72
2	PEON	HR	9	43,56	392,04
> 100	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 176,00 ML.(s)				2.956,80
1	ALBAÑIL	HR	12	140,8	1.689,60
2	AYUDANTE	HR.	9	140,8	1.267,20
> 101	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 0,00 M2(s)				0
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 102	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 12,60 M2(s)				423,36
1	ALBAÑIL	HR	12	7,56	90,72
2	CARPINTERO	HR	12	12,6	151,20
3	PEON	HR	9	20,16	181,44
> 103	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO - 4,40 m <sup>2</sup> (s)				118,80
1	ESPECIALISTA	HR	15	2,2	33
2	VIDRIERO	HR	9	2,2	19,8
3	PEON	HR	9	4,4	39,6
4	CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	12	2,2	26,40
> 104	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 315,50 M2(s)				2.839,50
1	PINTOR	HR	9	157,75	1.419,75
2	AYUDANTE	HR.	9	157,75	1.419,75
> 105	PINTURA LATEX CIELOS - 43,56 M2(s)				533,16
1	PINTOR	HR	9	29,62	266,58
2	AYUDANTE	HR.	9	29,62	266,58
> 106	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 0,00 PZA.(s)				0
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
3	PLOMERO	HR.	12	0	0
> 107	PORTAPAPEL - 0,00 PZA(s)				0
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0
2	PEON	HR	9	0	0
> 108	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 0,00 PZA(s)				0
1	PLOMERO	HR.	12	0	0,00
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0,00
> 109	URINARIO - 0,00 PZA(s)				0,00
1	PLOMERO	HR.	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 110	CAJA INTERCEPTORA PVC - 0,00 PZA(s)				0
1	PLOMERO	HR.	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 111	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 gfb(s)				126
1	ELECTRICISTA	HR	12	6	72

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	PEON	HR	9	6	54
> 112	INSTALACION SANITARIA - 0,00 glb(s)				0
1	PLOMERO	HR.	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 113	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				390
1	PLOMERO	HR.	12	25	300
2	AYUDANTE	HR.	9	10	90
> 114	INSTALACION AGUA POTABLE - 0,00 glb(s)				0
1	PLOMERO	HR.	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 115	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0
1	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
2	ARMADOR	HR	12	0	0
3	ALBAÑIL	HR	12	0	0
4	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 116	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0
1	ESPECIALISTA	HR	15	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 117	GRADAS DE HO. CO. - 328,41 M3(s)				100.000,95
1	PEON	HR	9	4.761,95	42.857,55
2	MAESTRO	HR	12	4.761,95	57.143,40
> 118	LIMPIEZA GENERAL - 580,50 M2(s)				5.224,50
1	PEON	HR	9	580,5	5.224,50
> 119	TRAZADO Y REPLANTEO - 1.288,00 M2(s)				13.910,40
1	ALBAÑIL	HR	12	772,8	9.273,60
2	PEON	HR	9	515,2	4.636,80
> 120	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 378,24 M3(s)				12.254,94
1	PEON	HR	9	1.361,66	12.254,94
> 121	ZAPATA DE H.A. - 36,72 M3(s)				18.727,20
1	ALBAÑIL	HR	12	440,64	5.287,68
2	ENCOFRADOR	HR	12	220,32	2.643,84
3	AYUDANTE	HR.	9	220,32	1.982,88
4	PEON	HR	9	734,40	6.609,60
5	ARMADOR	HR	12	183,60	2.203,20
> 122	CIMIENTO DE HO CO - 60,00 M3(s)				7.812,00
1	ALBAÑIL	HR	12	372	4.464,00
2	AYUDANTE	HR.	9	372	3.348,00
> 123	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 30,00 M3(s)				20.160,00
1	ALBAÑIL	HR	12	300	3.600,00
2	PEON	HR	9	360	3.240,00
3	AYUDANTE	HR.	9	360,00	3.240,00
4	ENCOFRADOR	HR	12	540	6.480,00
5	ARMADOR	HR	12	300	3.600,00
> 124	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 75,00 M2(s)				1.417,50
1	ALBAÑIL	HR	12	67,5	810,00
2	PEON	HR	9	67,5	607,50

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 125	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 717,16 M2(s)				48.193,11
1	ALBAÑIL	HR	12	2.294,91	27.538,92
2	AYUDANTE	HR.	9	2.294,91	20.654,19
> 126	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 417,60 M2(s)				27.812,16
1	ALBAÑIL	HR	12	1.252,80	15.033,60
2	PEON	HR	9	1.419,84	12.778,56
> 127	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 717,16 M2(s)				39.157,02
1	ALBAÑIL	HR	12	1.864,62	22.375,44
2	AYUDANTE	HR.	9	1.864,62	16.781,58
> 128	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 30,00 M3(s)				22.320,00
1	ENCOFRADOR	HR	12	540	6.480,00
2	ARMADOR	HR	12	270	3.240,00
3	ALBAÑIL	HR	12	240	2.880,00
4	AYUDANTE	HR.	9	480	4.320,00
5	PEON	HR	9	600,00	5.400,00
> 129	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 20,60 M3(s)				16.562,40
1	ALBAÑIL	HR	12	206	2.472,00
2	AYUDANTE	HR.	9	329,60	2.966,40
3	ENCOFRADOR	HR	12	370,80	4.449,60
4	PEON	HR	9	412	3.708,00
5	ARMADOR	HR	12	247,20	2.966,40
> 130	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 1.191,00 M2(s)				64.671,30
1	ALBAÑIL	HR	12	833,7	10.004,40
2	PEON	HR	9	119,1	1.071,90
3	AYUDANTE	HR.	9	2.382,00	21.438,00
4	ENCOFRADOR	HR	12	1.607,85	19.294,20
5	ARMADOR	HR	12	1.071,90	12.862,80
> 131	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0,00
1	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
2	ARMADOR	HR	12	0	0,00
3	ALBAÑIL	HR	12	0	0,00
4	AYUDANTE	HR.	9	0	0,00
> 132	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 18,09 m²(s)				1.226,46
1	ALBAÑIL	HR	12	12,66	151,92
2	AYUDANTE	HR.	9	36,18	325,62
3	ENCOFRADOR	HR	12	32,56	390,72
4	PEON	HR	9	39,8	358,20
> 133	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1.191,00 M2(s)				67.529,70
1	ALBAÑIL	HR	12	3.215,70	38.588,40
2	AYUDANTE	HR.	9	3.215,70	28.941,30
> 134	H. MURO DE CONTENCION HO.AO - 0,00 M3(s)				0,00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
3	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
4	PEON	HR	9	0	0
5	ARMADOR	HR	12	0	0

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 135	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 0,00 M3(s)				0,00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
3	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
4	PEON	HR	9	0	0
5	ARMADOR	HR	12	0	0,00
> 136	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 1.288,00 M2(s)				47.913,60
1	ALBAÑIL	HR	12	2.060,80	24.729,60
2	AYUDANTE	HR.	9	2.576,00	23.184,00
> 137	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.191,00 M2(s)				25.011,00
1	ALBAÑIL	HR	12	1.191,00	14.292,00
2	PEON	HR	9	1.191,00	10.719,00
> 138	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 510,00 ML.(s)				8.568,00
1	ALBAÑIL	HR	12	408	4.896,00
2	AYUDANTE	HR.	9	408	3.672,00
> 139	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 98,00 M2(s)				5.145,00
1	ALBAÑIL	HR	12	245	2.940,00
2	AYUDANTE	HR.	9	245	2.205,00
> 140	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 60,48 M2(s)				2.032,17
1	ALBAÑIL	HR	12	36,29	435,48
2	CARPINTERO	HR	12	60,48	725,76
3	PEON	HR	9	96,77	870,93
> 141	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO - 123,66 m <sup>2</sup> (s)				3.338,82
1	ESPECIALISTA	HR	15	61,83	927,45
2	VIDRIERO	HR	9	61,83	556,47
3	PEON	HR	9	123,66	1.112,94
4	CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	12	61,83	741,96
> 142	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 619,16 M2(s)				5.572,44
1	PINTOR	HR	9	309,58	2.786,22
2	AYUDANTE	HR.	9	309,58	2.786,22
> 143	PINTURA LATEX CIELOS - 1.191,00 M2(s)				14.577,84
1	PINTOR	HR	9	809,88	7.288,92
2	AYUDANTE	HR.	9	809,88	7.288,92
> 144	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 8,00 PZA.(s)				1.872,00
1	ALBAÑIL	HR	12	16	192
2	AYUDANTE	HR.	9	96	864
3	PLOMERO	HR.	12	68	816,00
> 145	PORTAPAPEL - 8,00 PZA(s)				336
1	ALBAÑIL	HR	12	16	192
2	PEON	HR	9	16	144,00
> 146	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 8,00 PZA(s)				1.020,00
1	PLOMERO	HR.	12	40	480,00
2	AYUDANTE	HR.	9	60	540,00
> 147	URINARIO - 2,00 PZA(s)				126,00
1	PLOMERO	HR.	12	6	72,00
2	AYUDANTE	HR.	9	6	54,00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 148	CAJA INTERCEPTORA PVC - 4,00 PZA(s)				336,00
1	PLOMERO	HR.	12	16	192,00
2	AYUDANTE	HR.	9	16	144
> 149	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				126
1	ELECTRICISTA	HR	12	6	72
2	PEON	HR	9	6	54
> 150	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				840
1	PLOMERO	HR.	12	40	480
2	AYUDANTE	HR.	9	40	360,00
> 151	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				390
1	PLOMERO	HR.	12	25	300
2	AYUDANTE	HR.	9	10	90
> 152	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				735
1	PLOMERO	HR.	12	35	420
2	AYUDANTE	HR.	9	35	315
> 153	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0
1	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
2	ARMADOR	HR	12	0	0
3	ALBAÑIL	HR	12	0	0
4	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 154	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0
1	ESPECIALISTA	HR	15	0	0
2	AYUDANTE	HR.	9	0	0
> 155	LIMPIEZA GENERAL - 1.288,00 M2(s)				11.592,00
1	PEON	HR	9	1.288,00	11.592,00
> 156	RAMPA DE HORMIGON - 53,60 M3(s)				31.516,80
1	ENCOFRADOR	HR	12	964,8	11.577,60
2	ARMADOR	HR	12	428,8	5.145,60
3	ALBAÑIL	HR	12	428,8	5.145,60
4	AYUDANTE	HR.	9	1.072,00	9.648,00
> 157	GRADAS DE HO. CO. - 65,00 M3(s)				19.792,50
1	PEON	HR	9	942,5	8.482,50
2	MAESTRO	HR	12	942,5	11.310,00
> 158	ESPEJOS DE AGUA - 0,00 m²(s)				0
> 159	CANALES DE H.C. - 345,00 ML(s)				17.388,00
1	ALBAÑIL	HR	12	828	9.936,00
2	PEON	HR	9	828	7.452,00
> 160	MURO CONTENCION DE HO. CO. PIEDRA VISTA - 246,75 M3(s)				75.135,48
1	PEON	HR	9	3.577,88	32.200,92
2	MAESTRO	HR	12	3.577,88	42.934,56
> 161	CORDON DE ACERA - 2.352,00 ML(s)				11.854,08
1	ALBAÑIL	HR	12	564,48	6.773,76
2	PEON	HR	9	564,48	5.080,32
> 162	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 35.600,00 M2(s)				149.520,00
1	ALBAÑIL	HR	12	7.120,00	85.440,00
2	PEON	HR	9	7.120,00	64.080,00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 163	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 34.942,00 m <sup>2</sup> (s)				204.410,70
1	PEON	HR	9	22.712,30	204.410,70
> 164	EXCAVACION COMUN - 7.149,20 M3(s)				180.159,84
1	PEON	HR	9	20.017,76	180.159,84
> 165	AREAS VERDES - 20.839,00 M2(s)				375.102,00
1	AYUDANTE	HR.	9	41.678,00	375.102,00
> 166	PISO DE PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO - 2.400,00 M2(s)				75.600,00
1	ALBAÑIL	HR	12	3.600,00	43.200,00
2	AYUDANTE	HR.	9	3.600,00	32.400,00
> 167	PISO PIEDRA CALIZA - 3.500,00 M2(s)				257.250,00
1	ALBAÑIL	HR	12	12.250,00	147.000,00
2	AYUDANTE	HR.	9	12.250,00	110.250,00
> 168	EMPEDRADO PARQUEO - 6.852,00 m <sup>2</sup> (s)				460.454,40
1	ALBAÑIL	HR	12	17.815,20	213.782,40
2	AYUDANTE	HR.	9	27.408,00	246.672,00
> 169	ACERAS DE HORMIGON - 625,00 M2(s)				13.125,00
1	ALBAÑIL	HR	12	625	7.500,00
2	AYUDANTE	HR.	9	625,00	5.625,00
> 170	RAMPA DE HORMIGON - 91,60 M3(s)				53.860,80
1	ENCOFRADOR	HR	12	1.648,80	19.785,60
2	ARMADOR	HR	12	732,8	8.793,60
3	ALBAÑIL	HR	12	732,80	8.793,60
4	AYUDANTE	HR.	9	1.832,00	16.488,00
> 171	GRADAS DE HO. CO. - 131,60 M3(s)				40.072,20
1	PEON	HR	9	1.908,20	17.173,80
2	MAESTRO	HR	12	1.908,20	22.898,40
> 172	ESPEJOS DE AGUA - 268,00 m <sup>2</sup> (s)				0,00
> 173	CANALES DE H.C. - 625,00 ML(s)				31.500,00
1	ALBAÑIL	HR	12	1.500,00	18.000,00
2	PEON	HR	9	1.500,00	13.500,00
> 174	MURO CONTENCIÓN DE HO. CO. PIEDRA VISTA - 488,25 M3(s)				148.672,23
1	PEON	HR	9	7.079,63	63.716,67
2	MAESTRO	HR	12	7.079,63	84.955,56
> 175	CORDON DE ACERA - 4.875,00 ML(s)				24.570,00
1	ALBAÑIL	HR	12	1.170,00	14.040,00
2	PEON	HR	9	1.170,00	10.530,00
> 176	LIMPIEZA GENERAL EXTERIOR - 35.600,00 M2(s)				64.080,00
1	PEON	HR	9	7.120,00	64.080,00
> 177	LIMPIEZA GENERAL EXTERIOR - 17.000,00 M2(s)				30.600,00
1	PEON	HR	9	3.400,00	30.600,00
> 178	BARANDAS DE Hº Aº - 110,00 m(s)				6.996,00
1	ENCOFRADOR	HR	12	198,00	2.376,00
2	ARMADOR	HR	12	132,00	1.584,00
3	ALBAÑIL	HR	12	88	1.056,00
4	AYUDANTE	HR.	9	220,00	1.980,00
> 179	LIMPIEZA GENERAL - 585,00 M2(s)				5.265,00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	PEON	HR	9	585	5.265,00

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUEENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	TRAZADO Y REPLANTEO - 585,00 M2(s)				0,00
> 2	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 272,70 M3(s)				0,00
> 3	ZAPATA DE H.A. - 10,80 M3(s)				545,40
1	MEZCLADORA	Hr.	30	10,80	324,00
2	VIBRADORA	HR	25	8,64	216,00
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0,54	5,40
> 4	CIMIENTO DE HO CO - 25,89 M3(s)				0,00
> 5	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 12,94 M3(s)				0,00
> 6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 32,36 M2(s)				0,00
> 7	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 491,66 M2(s)				0,00
> 8	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 621,60 M2(s)				0,00
> 9	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 491,66 M2(s)				0,00
> 10	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 25,89 M3(s)				2.265,15
1	MEZCLADORA	Hr.	30,00	25,89	776,70
2	VIBRADORA	HR	25	20,71	517,75
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	18,12	906,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	6,47	64,70
> 11	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 11,57 M3(s)				1.012,50
1	MEZCLADORA	Hr.	30	11,57	347,10
2	VIBRADORA	HR	25	9,26	231,50
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	8,10	405,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10,00	2,89	28,90
> 12	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 348,50 M2(s)				958,65
1	VIBRADORA	HR	25	17,43	435,75
2	MEZCLADORA	Hr.	30	17,43	522,90
> 13	RAMPA DE HORMIGON - 96,82 M3(s)				0,00
> 14	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 37,68 m <sup>2</sup> (s)				195,85
1	MEZCLADORA	Hr.	30,00	3,77	113,10
2	VIBRADORA	HR	25	3,01	75,25
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0,75	7,50
> 15	CIELO RASO SOBRE LOSA - 832,60 M2(s)				0,00
> 16	H. MURO DE CONTENCION HO.AO - 99,96 M3(s)				5.247,95
1	MEZCLADORA	Hr.	30	99,96	2.998,80
2	VIBRADORA	HR	25	79,97	1.999,25
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	24,99	249,90
> 17	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 4,80 M3(s)				420,00
1	MEZCLADORA	Hr.	30	4,80	144,00
2	VIBRADORA	HR	25	3,84	96,00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	3,36	168,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	1,20	12,00
> 18	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 585,00 M2(s)				0,00
> 19	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 832,60 M2(s)				0,00
> 20	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 384,00 ML.(s)				0,00
> 21	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 118,00 M2(s)				0,00
> 22	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 21,60 M2(s)				0,00
> 23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO - 83,74 m <sup>2</sup> (s)				0,00

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 24	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 373,66 M2(s)				0,00
> 25	PINTURA LATEX CIELOS - 832,60 M2(s)				0,00
> 26	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 8,00 PZA.(s)				0,00
> 27	PORTAPAPEL - 8,00 PZA(s)				0,00
> 28	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 8,00 PZA(s)				0,00
> 29	URINARIO - 3,00 PZA(s)				0,00
> 30	CAJA INTERCEPTORA PVC - 5,00 PZA(s)				0,00
> 31	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				0,00
> 32	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				0,00
> 33	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				0,00
> 34	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				0,00
> 35	BARANDADO METALICO - 32,00 m(s)				0,00
> 36	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 17.000,00 M2(s)				0,00
> 37	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 16.675,00 m <sup>2</sup> (s)				0,00
> 38	EXCAVACION COMUN - 3.335,00 M3(s)				0,00
> 39	AREAS VERDES - 9.987,00 M2(s)				0,00
> 40	PISO DE PIEDRA TARUA COLOR NEGRO - 1.300,00 M2(s)				0,00
> 41	PISO PIEDRA CALIZA - 1.600,00 M2(s)				0,00
> 42	EMPEDRADO PARQUEO - 3.200,00 m <sup>2</sup> (s)				0,00
> 43	ACERAS DE HORMIGON - 320,00 M2(s)				0,00
> 44	TRAZADO Y REPLANTEO - 504,00 M2(s)				0,00
> 45	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 243,30 M3(s)				0,00
> 46	ZAPATA DE H.A. - 8,64 M3(s)				436,25
1	MEZCLADORA	Hr.	30,00	8,64	259,20
2	VIBRADORA	HR	25,00	6,91	172,75
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10,00	0,43	4,30
> 47	CIMIENTO DE HO CO - 15,20 M3(s)				0,00
> 48	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 7,60 M3(s)				0,00
> 49	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 19,00 M2(s)				0,00
> 50	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 273,96 M2(s)				0,00
> 51	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 542,00 M2(s)				0,00
> 52	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 273,96 M2(s)				0,00
> 53	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 7,60 M3(s)				665,00
1	MEZCLADORA	Hr.	30,00	7,6	228,00
2	VIBRADORA	HR	25,00	6,08	152,00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50,00	5,32	266,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10,00	1,9	19,00
> 54	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 7,00 M3(s)				612,50
1	MEZCLADORA	Hr.	30,00	7	210,00
2	VIBRADORA	HR	25,00	5,6	140,00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50,00	4,9	245,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10,00	1,75	17,50
> 55	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 555,00 M2(s)				1.526,25
1	VIBRADORA	HR	25,00	27,75	693,75
2	MEZCLADORA	Hr.	30,00	27,75	832,50
> 56	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0,00

## Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 57	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 37,68 m <sup>2</sup> (s)				195,85
1	MEZCLADORA	Hr.	30,00	3,77	113,10
2	VIBRADORA	HR	25,00	3,01	75,25
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10,00	0,75	7,50
> 58	CIELO RASO SOBRE LOSA - 555,00 M2(s)				0,00
> 59	H. MURO DE CONTENCIÓN HO.AO - 99,96 M3(s)				5.247,95
1	MEZCLADORA	Hr.	30,00	99,96	2.998,80
2	VIBRADORA	HR	25,00	79,97	1.999,25
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10,00	24,99	249,90
> 60	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 0,00 M3(s)				0,00
1	MEZCLADORA	Hr.	30,00	0	0,00
2	VIBRADORA	HR	25,00	0	0,00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50,00	0	0,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10,00	0	0,00
> 61	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 504,00 M2(s)				0,00
> 62	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 555,00 M2(s)				0,00
> 63	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 206,40 ML.(s)				0,00
> 64	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 232,00 M2(s)				0,00
> 65	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 24,84 M2(s)				0,00
> 66	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 54,90 m <sup>2</sup> (s)				0,00
> 67	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 41,96 M2(s)				0,00
> 68	PINTURA LATEX CIELOS - 555,00 M2(s)				0,00
> 69	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 5,00 PZA.(s)				0,00
> 70	PORTAPAPEL - 5,00 PZA(s)				0,00
> 71	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 5,00 PZA(s)				0,00
> 72	URINARIO - 2,00 PZA(s)				0,00
> 73	CAJA INTERCEPTORA PVC - 3,00 PZA(s)				0,00
> 74	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				0,00
> 75	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				0,00
> 76	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				0,00
> 77	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				0,00
> 78	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0
> 79	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0
> 80	LIMPIEZA GENERAL - 504,00 M2(s)				0
> 81	TRAZADO Y REPLANTEO - 580,50 M2(s)				0
> 82	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 35,07 M3(s)				0
> 83	ZAPATA DE H.A. - 3,46 M3(s)				174,75
1	MEZCLADORA	Hr.	30	3,46	103,8
2	VIBRADORA	HR	25	2,77	69,25
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0,17	1,7
> 84	CIMIENTO DE HO CO - 5,12 M3(s)				0
> 85	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 1,92 M3(s)				0
> 86	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 6,40 M2(s)				0
> 87	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 315,50 M2(s)				0
> 88	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 72,50 M2(s)				0
> 89	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 315,50 M2(s)				0

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 90	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 2,56 M3(s)				223,95
1	MEZCLADORA	Hr.	30	2,56	76,8
2	VIBRADORA	HR	25	2,05	51,25
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	1,79	89,5
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0,64	6,4
> 91	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 1,98 M3(s)				173,3
1	MEZCLADORA	Hr.	30	1,98	59,4
2	VIBRADORA	HR	25	1,58	39,5
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	1,39	69,5
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0,5	4,9
> 92	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 43,56 M2(s)				119,9
1	VIBRADORA	HR	25	2,18	54,5
2	MEZCLADORA	Hr.	30	2,18	65,4
> 93	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0
> 94	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 0,00 m²(s)				0
1	MEZCLADORA	Hr.	30	0	0
2	VIBRADORA	HR	25	0	0
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0	0
> 95	CIELO RASO SOBRE LOSA - 43,56 M2(s)				0
> 96	H. MURO DE CONTENCION HO.AO - 0,00 M3(s)				0
1	MEZCLADORA	Hr.	30	0	0
2	VIBRADORA	HR	25	0	0
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0	0
> 97	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 2,73 M3(s)				238,7
1	MEZCLADORA	Hr.	30	2,73	81,9
2	VIBRADORA	HR	25	2,18	54,5
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	1,91	95,5
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0,68	6,8
> 98	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 63,36 M2(s)				0
> 99	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 43,56 M2(s)				0
> 100	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 176,00 ML.(s)				0
> 101	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 0,00 M2(s)				0
> 102	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 12,60 M2(s)				0
> 103	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 4,40 m²(s)				0
> 104	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 315,50 M2(s)				0
> 105	PINTURA LATEX CIELOS - 43,56 M2(s)				0
> 106	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 0,00 PZA.(s)				0
> 107	PORTAPAPEL - 0,00 PZA(s)				0
> 108	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 0,00 PZA(s)				0
> 109	URINARIO - 0,00 PZA(s)				0
> 110	CAJA INTERCEPTORA PVC - 0,00 PZA(s)				0
> 111	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				0
> 112	INSTALACION SANITARIA - 0,00 glb(s)				0
> 113	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				0
> 114	INSTALACION AGUA POTABLE - 0,00 glb(s)				0
> 115	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARUA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 116	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0
> 117	GRADAS DE HO. CO. - 328,41 M3(s)				0
> 118	LIMPIEZA GENERAL - 580,50 M2(s)				0
> 119	TRAZADO Y REPLANTEO - 1.288,00 M2(s)				0
> 120	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO - 378,24 M3(s)				0
> 121	ZAPATA DE H.A. - 36,72 M3(s)				1.854,50
1	MEZCLADORA	Hr.	30	36,72	1.101,60
2	VIBRADORA	HR	25	29,38	734,5
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	1,84	18,40
> 122	CIMIENTO DE HO CO - 60,00 M3(s)				0
> 123	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 30,00 M3(s)				0
> 124	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 75,00 M2(s)				0
> 125	MURO LAD. HUECO (6) 18 CM. - 717,16 M2(s)				0
> 126	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PIEDRA ARENISCA - 417,60 M2(s)				0
> 127	REVOQUE EXTERIOR INTERIOR (CAL-CEMENTO YESO) - 717,16 M2(s)				0
> 128	HORMIGON ARMADO DE VIGAS - 30,00 M3(s)				2.625,00
1	MEZCLADORA	Hr.	30	30	900
2	VIBRADORA	HR	25	24	600,00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	21	1.050,00
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	7,5	75
> 129	HORMIGON ARMADO DE COLUMNAS - 20,60 M3(s)				1.802,50
1	MEZCLADORA	Hr.	30	20,6	618
2	VIBRADORA	HR	25	16,48	412,00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	14,42	721
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	5,15	51,5
> 130	LOSA ALIVIANADA Hº Aº (PLASTO) - 1.191,00 M2(s)				3.275,25
1	VIBRADORA	HR	25	59,55	1.488,75
2	MEZCLADORA	Hr.	30	59,55	1.786,50
> 131	RAMPA DE HORMIGON - 0,00 M3(s)				0,00
> 132	MURO EN HUECO ORNAMENTAL HORMIGON - 18,09 m²(s)				94,15
1	MEZCLADORA	Hr.	30	1,81	54,3
2	VIBRADORA	HR	25	1,45	36,25
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0,36	3,6
> 133	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1.191,00 M2(s)				0
> 134	H. MURO DE CONTENCION HO.AO - 0,00 M3(s)				0
1	MEZCLADORA	Hr.	30	0	0
2	VIBRADORA	HR	25	0	0
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0	0
> 135	HORMIGON ARMADO ESCALERAS - 0,00 M3(s)				0
1	MEZCLADORA	Hr.	30	0	0
2	VIBRADORA	HR	25	0	0
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	50	0	0
4	SIERRA CIRCULAR	HR.	10	0	0
> 136	CONTRAPISO C/EMPEDRADO - 1.288,00 M2(s)				0
> 137	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1.191,00 M2(s)				0
> 138	ZOCALO CERAMICA ESMALTADA - 510,00 ML.(s)				0

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA

Lugar: MUNICIPIO ELPUENTE LAS CARRERAS

PROYECTISTA: ELY IVANA JIGENA TEJERINA

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 139	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS - 98,00 M2(s)				0
> 140	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS - 60,48 M2(s)				0
> 141	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO - 123,66 m <sup>2</sup> (s)				0
> 142	PINTURA LATEX INTERIORES EXTERIORES - 619,16 M2(s)				0
> 143	PINTURA LATEX CIELOS - 1.191,00 M2(s)				0
> 144	INSTALACION INODORO TANQUE BAJO - 8,00 PZA.(s)				0
> 145	PORTAPAPEL - 8,00 PZA(s)				0
> 146	INST. LAVAMANOS DE COLOR - 8,00 PZA(s)				0
> 147	URINARIO - 2,00 PZA(s)				0
> 148	CAJA INTERCEPTORA PVC - 4,00 PZA(s)				0
> 149	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1,00 glb(s)				0
> 150	INSTALACION SANITARIA - 1,00 glb(s)				0
> 151	INSTALACION PLUVIAL - 1,00 glb(s)				0
> 152	INSTALACION AGUA POTABLE - 1,00 glb(s)				0
> 153	BARANDAS DE Hº Aº - 0,00 m(s)				0
> 154	BARANDADO METALICO - 0,00 m(s)				0
> 155	LIMPIEZA GENERAL - 1.288,00 M2(s)				0
> 156	RAMPA DE HORMIGON - 53,60 M3(s)				0
> 157	GRADAS DE HO. CO. - 65,00 M3(s)				0
> 158	ESPEJOS DE AGUA - 0,00 m <sup>2</sup> (s)				0
> 159	CANALES DE H.C. - 345,00 ML(s)				0
> 160	MURO CONTENCION DE HO. CO. PIEDRA VISTA - 246,75 M3(s)				0
> 161	CORDON DE ACERA - 2.352,00 ML(s)				0
> 162	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR - 35.600,00 M2(s)				0
> 163	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 34.942,00 m <sup>2</sup> (s)				0
> 164	EXCAVACION COMUN - 7.149,20 M3(s)				0
> 165	AREAS VERDES - 20.839,00 M2(s)				0
> 166	PISO DE PIEDRA TARIJA COLOR NEGRO - 2.400,00 M2(s)				0
> 167	PISO PIEDRA CALIZA - 3.500,00 M2(s)				0
> 168	EMPEDRADO PARQUEO - 6.852,00 m <sup>2</sup> (s)				0
> 169	ACERAS DE HORMIGON - 625,00 M2(s)				0
> 170	RAMPA DE HORMIGON - 91,60 M3(s)				0
> 171	GRADAS DE HO. CO. - 131,60 M3(s)				0
> 172	ESPEJOS DE AGUA - 268,00 m <sup>2</sup> (s)				0
> 173	CANALES DE H.C. - 625,00 ML(s)				0
> 174	MURO CONTENCION DE HO. CO. PIEDRA VISTA - 488,25 M3(s)				0
> 175	CORDON DE ACERA - 4.875,00 ML(s)				0
> 176	LIMPIEZA GENERAL EXTERIOR - 35.600,00 M2(s)				0
> 177	LIMPIEZA GENERAL EXTERIOR - 17.000,00 M2(s)				0
> 178	BARANDAS DE Hº Aº - 110,00 m(s)				0
> 179	LIMPIEZA GENERAL - 585,00 M2(s)				0

1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD			
1	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	M2	585,00
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3	272,70
3	ZAPATA DE H A	M3	10,80
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3	25,89
5	SOBRECIMIENTO DE H°A°	M3	12,94
6	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	M2.	32,36
7	MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)	M2.	491,66
8	REVESTIMIENTO EXTERIOR PIEDRA ARENISCA	M2.	621,60
9	REVOQUE INTERIOR	M2.	491,66
10	VIGA DE H° A°	M3	25,89
11	COLUMNAS DE H° A°	M3	11,57
12	LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO	M2	348,50
13	RAMPA DE H. A.	M3	96,82
14	HUECO ORNAMENTAL DE HORMIGON	M2	37,68
15	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	832,60
16	MURO CONTENCION H°A°	M3	99,96
17	GRADAS H°A°	M3	4,80
18	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	585,00
19	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2	832,60
20	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.	384,00
21	REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS	M2.	118,00
22	PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES	M2.	21,60
23	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.	83,74
24	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.	373,66
25	PINTURA LATEX CIELOS	M2	832,60
26	INODORO TANQUE BAJO	PZA.	8,00
27	PORTAPAPEL P/BAÑO	PZA.	8,00

28	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.	8,00
29	URINARIO	PZA.	3,00
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	BARANDADO DE H.A.	ML.	110,00
36	BARANDADO DE HIERRO	ML.	32,00
37	LIMPIEZA GENERAL	M2	585,00

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD</b>										
<b>1</b>	<b>TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES</b>	<b>M2</b>								
	<i>CENTRO DE INFORMACION</i>		1	585,00			585,00			
	<i>CENTRO DE INFORMACION SUBSUELO</i>		0	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>585,00</b>	<b>585,00</b>	<b>585,00</b>	
<b>2</b>	<b>EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO</b>	<b>M3</b>								
	<i>ZAPATAS 0,5*0,2 mt</i>		9	1,20	1,20	2,60	33,70			
	<i>ZAPATAS 0,2*0,2 mt</i>		4	1,20	1,20	2,60	14,98			
	<i>ZAPATAS CIRCULARES</i>		4	1,20	1,20	2,60	14,98			3,1446*R2
	<i>ZAPATAS 0,2*0,2 mt DESDE SUBSUELO</i>		7	1,20	1,20	2,60	26,21			
	<i>ZAPATAS 0,5*0,2 mt DESDE SUBSUELO</i>		1	1,20	1,20	2,60	3,74			
	<i>CENTRO DE INFORMACION</i>		1	161,80	0,40	0,40	25,89			CIMENTOS
			0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<i>CENTRO DE INFORMACION SUBSUELO</i>		1	3,60	15,20	2,80	153,22			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>272,70</b>	<b>272,70</b>	<b>272,70</b>	
<b>3</b>	<b>ZAPATA DE H A</b>	<b>M3</b>								
	<i>ZAPATAS 0,5*0,2 mt</i>		9	1,20	1,20	0,30	3,89			
	<i>ZAPATAS 0,2*0,2 mt</i>		4	1,20	1,20	0,30	1,73			
	<i>ZAPATAS CIRCULARES</i>		4	1,20	1,20	0,30	1,73			
	<i>ZAPATAS 0,2*0,2 mt DESDE SUBSUELO</i>		7	1,20	1,20	0,30	3,02			
	<i>ZAPATAS 0,5*0,2 mt DESDE SUBSUELO</i>		1	1,20	1,20	0,30	0,43			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	
<b>4</b>	<b>CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO</b>	<b>M3</b>								
	<i>CENTRO DE INFORMACION</i>		1	161,80	0,40	0,40	25,89			
	<i>CENTRO DE INFORMACION SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00	0,00	0,00			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD</b>									
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>25,89</b>	<b>25,89</b>	<b>25,89</b>	
<b>5</b>	<b>SOBRECIMIENTO DE HºAº</b>	<b>M3</b>								
	<i>CENTRO DE INFORMACION</i>		1	161,80	0,20	0,40	12,94			
	<i>CENTRO DE INFORMACION SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>12,94</b>	<b>12,94</b>	<b>12,94</b>	
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS</b>	<b>M2.</b>								
	<i>CENTRO DE INFORMACION</i>		1	161,80	0,20		32,36			
	<i>CENTRO DE INFORMACION SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00		0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>32,36</b>	<b>32,36</b>	<b>32,36</b>	
<b>7</b>	<b>MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)</b>	<b>M2.</b>								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	51,00		2,30	117,30			
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	95,00		3,10	294,50			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	58,00		3,10	179,80			
	<i>(-) PUERTAS SUBSUELO</i>		-1	5,60		1,80	-10,08			
	<i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i>		-1	4,80		1,80	-8,64			
	<i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i>		-1	1,60		1,80	-2,88			
	<i>(-) VENTANAS SUBSUELO</i>		-1	7,50		0,60	-4,50			
	<i>(-) VENTANAS PLANTA BAJA</i>		-1	26,28		1,00	-26,28			
	<i>(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA</i>		-1	47,56		1,00	-47,56			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>491,66</b>	<b>491,66</b>	<b>491,66</b>	
<b>8</b>	<b>REVESTIMIENTO EXTERIOR PIEDRA ARENISCA</b>	<b>M2.</b>								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	15,00		2,80	42,00			
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	116,00		3,60	417,60			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	45,00		3,60	162,00			



Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD										
	TOTAL:		Nº: 1,0				11,57	11,57	11,57	
12	LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00		0,00	51,00			
	PLANTA BAJA		1	297,50		0,00	297,50			
	PRIMERA PLANTA		0	484,10		0,00	0,00			RAMPA H
	TOTAL:		Nº: 1,0				348,50	348,50	348,50	
13	RAMPA DE H. A.	M3								
	PLANTA SUBSUELO		0	51,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		0	297,50		0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1	484,10		0,20	96,82			RAMPA H
	TOTAL:		Nº: 1,0				96,82	96,82	96,82	
14	HUECO ORNAMENTAL DE HORMIGON	M2								
	HUECO 1		1	3,14	2,40	1,00	15,07			2PI*R
	HUECO 2		1	3,14	1,80	1,00	11,30			2PI*R
	HUECO 3		1	3,14	1,80	1,00	11,30			2PI*R
	TOTAL:		Nº: 1,0				37,68	37,68	37,68	
15	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00		0,00	51,00			AREA
	PLANTA BAJA		1	297,50		0,00	297,50			AREA
	PRIMERA PLANTA		1	484,10		0,00	484,10			RAMPA
	TOTAL:		Nº: 1,0				832,60	832,60	832,60	
16	MURO CONTENCION H°A°	M3								
	PLANTA SUBSUELO		2	4,20	1,00	7,00	58,80			AREA *L
	PLANTA SUBSUELO		1	8,40	0,70	7,00	41,16			AREA *L

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD										
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				99,96	99,96	99,96	
17	GRADAS H°A°	M3								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	16,00		0,15	2,40			
	PRIMERA PLANTA		1	16,00		0,15	2,40			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				4,80	4,80	4,80	
18	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	585,00			585,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				585,00	585,00	585,00	
19	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00			51,00			
	PLANTA BAJA		1	297,50			297,50			
	PRIMERA PLANTA		1	484,10			484,10			EN RAMPA
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				832,60	832,60	832,60	
20	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00			51,00			
	PLANTA BAJA		1	95,00			95,00			
	PRIMERA PLANTA		1	58,00			58,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	5,60			-5,60			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	4,80			-4,80			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	1,60			-1,60			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 2,0				192,00	384,00	384,00	
21	REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS	M2.								
	PLANTA SUBSUELO		1	38,00		2,00	76,00			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD</b>										
	PLANTA BAJA		1	21,00		2,00	42,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		2,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>118,00</b>	<b>118,00</b>	<b>118,00</b>	
<b>22</b>	<b>PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES</b>	<b>M2.</b>								
	(-) PUERTAS SUBSUELO	0	-1	5,60		1,80	10,08			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA	0	-1	4,80		1,80	8,64			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA	0	-1	1,60		1,80	2,88			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>21,60</b>	<b>21,60</b>	<b>21,60</b>	
<b>23</b>	<b>VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS</b>	<b>M2.</b>								
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1,00	3,00		1,80	5,40			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1,00	7,50		0,60	4,50			
	(-) VENTANAS PLANTA BAJA		-1,00	26,28		1,00	26,28			
	(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA		-1,00	47,56		1,00	47,56			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>83,74</b>	<b>83,74</b>	<b>83,74</b>	
<b>24</b>	<b>PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00		2,30	117,30			
	PLANTA BAJA		1	95,00		3,10	294,50			
	PRIMERA PLANTA		1	58,00		3,10	179,80			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	5,60		1,80	-10,08			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	4,80		1,80	-8,64			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	1,60		1,80	-2,88			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1	7,50		0,60	-4,50			



Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD</b>									
	PLANTA SUBSUELO		1			2,00	2,00			
	PLANTA BAJA		1			1,00	1,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	
<b>30</b>	<b>CAJA INTERCEPTORA DE PVC</b>	<b>PZA</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1			3,00	3,00			
	PLANTA BAJA		1			2,00	2,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	
<b>31</b>	<b>ACOMETIDA ELECTRICIDAD</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>32</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>33</b>	<b>INSTALACION PLUVIAL</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>34</b>	<b>ACOMETIDA AGUA POTABLE</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>35</b>	<b>BARANDADO DE H.A.</b>	<b>ML.</b>								
			1	110,00			110,00			GRADAS
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>110,00</b>	<b>110,00</b>	<b>110,00</b>	

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>1.- CENTRO DE INFORMACION CIUDAD</b>									
<b>36</b>	<b>BARANDADO DE HIERRO</b>	<b>ML.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			GRADAS
	PLANTA BAJA		1	16,00			16,00			GRADAS
	PRIMERA PLANTA		1	16,00			16,00			GRADAS
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			PASILLO
	PLANTA BAJA		1	0,00			0,00			PASILLO
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			PASILLO
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>32,00</b>	<b>32,00</b>	<b>32,00</b>	
<b>37</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	<b>M2</b>								
	CENTRO DE INFORMACION		1	585,00			585,00			
	CENTRO DE INFORMACION SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>585,00</b>	<b>585,00</b>	<b>585,00</b>	

2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD			
1	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	M2	504,00
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3	243,30
3	ZAPATA DE H A	M3	8,64
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3	15,20
5	SOBRECIMIENTO DE H°A°	M3	7,60
6	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	M2.	19,00
7	MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)	M2.	273,96
8	REVESTIMIENTO EXTERIOR PIEDRA ARENISCA	M2.	542,00
9	REVOQUE INTERIOR	M2.	273,96
10	VIGA DE H° A°	M3	7,60
11	COLUMNAS DE H° A°	M3	7,00
12	LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO	M2	555,00
13	RAMPA DE H. A.	M3	0,00
14	HUECO ORNAMENTAL DE HORMIGON	M2	37,68
15	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	555,00
16	MURO CONTENCION H°A°	M3	99,96
17	GRADAS H°A°	M3	0,00
18	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	504,00
19	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2	555,00
20	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.	206,40
21	REVESTIMIENTO CERAMICO	M2.	232,00
22	PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES	M2.	24,84
23	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.	54,90
24	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.	41,96
25	PINTURA LATEX CIELOS	M2	555,00
26	INODORO TANQUE BAJO	PZA.	5,00
27	PORTAPAPEL P/BAÑO	PZA.	5,00

28	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.	5,00
29	URINARIO	PZA.	2,00
30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA	3,00
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	BARANDADO DE H.A.	ML.	0,00
36	BARANDADO DE HIERRO	ML.	0,00
37	LIMPIEZA GENERAL	M2	504,00

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD</b>										
<b>1</b>	<b>TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES</b>	<b>M2</b>								
	<i>PATIO DE COMIDAS</i>		1	504,00			504,00			
	<i>PATIO DE COMIDAS SUBSUELO</i>		0	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>504,00</b>	<b>504,00</b>	<b>504,00</b>	
<b>2</b>	<b>EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO</b>	<b>M3</b>								
	<i>ZAPATAS 0,5*0,2 mt</i>		20	1,20	1,20	2,60	74,88			
							0,00			
							0,00			3,1446*R2
							0,00			
							0,00			
	<i>PATIO DE COMIDAS</i>		1	95,00	0,40	0,40	15,20			CIMENTOS
			0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<i>PATIO DE COMIDAS SUBSUELO</i>		1	3,60	15,20	2,80	153,22			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>243,30</b>	<b>243,30</b>	<b>243,30</b>	
<b>3</b>	<b>ZAPATA DE H A</b>	<b>M3</b>								
	<i>ZAPATAS 0,5*0,2 mt</i>		20	1,20	1,20	0,30	8,64			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>8,64</b>	<b>8,64</b>	<b>8,64</b>	
<b>4</b>	<b>CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO</b>	<b>M3</b>								
	<i>PATIO DE COMIDAS</i>		1	95,00	0,40	0,40	15,20			
	<i>PATIO DE COMIDAS SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00	0,00	0,00			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD</b>									
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				15,20	15,20	15,20	
5	<b>SOBRECIMIENTO DE HºAº</b>	M3								
	<i>PATIO DE COMIDAS</i>		1	95,00	0,20	0,40	7,60			
	<i>PATIO DE COMIDAS SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				7,60	7,60	7,60	
6	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS</b>	M2.								
	<i>PATIO DE COMIDAS</i>		1	95,00	0,20		19,00			
	<i>PATIO DE COMIDAS SUBSUELO</i>		0	0,00	0,00		0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				19,00	19,00	19,00	
7	<b>MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)</b>	M2.								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	51,00		2,30	117,30			
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	66,00		3,50	231,00			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	0,00		0,00	0,00			
	<i>(-) PUERTAS SUBSUELO</i>		-1	5,60		1,80	-10,08			
	<i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i>		-1	8,20		1,80	-14,76			
	<i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i>		-1	0,00		0,00	0,00			
	<i>(-) VENTANAS SUBSUELO</i>		-1	7,50		0,60	-4,50			
	<i>(-) VENTANAS PLANTA BAJA</i>		-1	45,00		1,00	-45,00			
	<i>(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA</i>		-1	0,00		0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				273,96	273,96	273,96	
8	<b>REVESTIMIENTO EXTERIOR PIEDRA ARENISCA</b>	M2.								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	15,00		2,80	42,00			
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	125,00		4,00	500,00			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	0,00		0,50	0,00			



Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD</b>										
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				7,00	7,00	7,00	
12	<b>LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00		0,00	51,00			
	PLANTA BAJA		1	504,00		0,00	504,00			
	PRIMERA PLANTA		0	0,00		0,00	0,00			RAMPA H
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				555,00	555,00	555,00	
13	<b>RAMPA DE H. A.</b>	<b>M3</b>								
	PLANTA SUBSUELO		0	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		0	0,00		0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		0	0,00		0,00	0,00			RAMPA H
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				0,00	0,00	0,00	
14	<b>HUECO ORNAMENTAL DE HORMIGON</b>	<b>M2</b>								
	HUECO 1		1	3,14	2,40	1,00	15,07			2PI*R
	HUECO 2		1	3,14	1,80	1,00	11,30			2PI*R
	HUECO 3		1	3,14	1,80	1,00	11,30			2PI*R
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				37,68	37,68	37,68	
15	<b>CIELO RASO SOBRE LOSA</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00		0,00	51,00			AREA
	PLANTA BAJA		1	504,00		0,00	504,00			AREA
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			RAMPA
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				555,00	555,00	555,00	
16	<b>MURO CONTENCION H°A°</b>	<b>M3</b>								
	PLANTA SUBSUELO		2	4,20	1,00	7,00	58,80			AREA *L
	PLANTA SUBSUELO		1	8,40	0,70	7,00	41,16			AREA *L

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD</b>										
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>99,96</b>	<b>99,96</b>	<b>99,96</b>	
17	<b>GRADAS H°A°</b>	<b>M3</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	0,00		0,15	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
18	<b>CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	504,00			504,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>504,00</b>	<b>504,00</b>	<b>504,00</b>	
19	<b>PISO DE CERÁMICA alta resistencia</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00			51,00			
	PLANTA BAJA		1	504,00			504,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			EN RAMPA
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>555,00</b>	<b>555,00</b>	<b>555,00</b>	
20	<b>ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior</b>	<b>ML.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00			51,00			
	PLANTA BAJA		1	66,00			66,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	5,60			-5,60			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	8,20			-8,20			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 2,0				<b>103,20</b>	<b>206,40</b>	<b>206,40</b>	
21	<b>REVESTIMIENTO CERAMICO</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	38,00		2,00	76,00			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD</b>										
	PLANTA BAJA		1	78,00		2,00	156,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		2,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>232,00</b>	<b>232,00</b>	<b>232,00</b>	
<b>22</b>	<b>PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES</b>	<b>M2.</b>								
	(-) PUERTAS SUBSUELO	0	-1	5,60		1,80	10,08			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA	0	-1	8,20		1,80	14,76			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA	0	-1	0,00		0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>24,84</b>	<b>24,84</b>	<b>24,84</b>	
<b>23</b>	<b>VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS</b>	<b>M2.</b>								
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1,00	3,00		1,80	5,40			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1,00	7,50		0,60	4,50			
	(-) VENTANAS PLANTA BAJA		-1,00	45,00		1,00	45,00			
	(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>54,90</b>	<b>54,90</b>	<b>54,90</b>	
<b>24</b>	<b>PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	51,00		2,30	117,30			
	PLANTA BAJA		1	66,00		3,50	231,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	5,60		1,80	-10,08			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	8,20		1,80	-14,76			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1	7,50		0,60	-4,50			



Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD</b>									
	PLANTA SUBSUELO		1			2,00	2,00			
	PLANTA BAJA		1			0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	
<b>30</b>	<b>CAJA INTERCEPTORA DE PVC</b>	<b>PZA</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1			3,00	3,00			
	PLANTA BAJA		1			0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	
<b>31</b>	<b>ACOMETIDA ELECTRICIDAD</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>32</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>33</b>	<b>INSTALACION PLUVIAL</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>34</b>	<b>ACOMETIDA AGUA POTABLE</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>35</b>	<b>BARANDADO DE H.A.</b>	<b>ML.</b>								
			1	0,00			0,00			GRADAS
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>2.- PATIO DE COMIDAS CIUDAD</b>										
<b>36</b>	<b>BARANDADO DE HIERRO</b>	<b>ML.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			GRADAS
	PLANTA BAJA		1	0,00			0,00			GRADAS
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			GRADAS
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			PASILLO
	PLANTA BAJA		1	0,00			0,00			PASILLO
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			PASILLO
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>37</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	<b>M2</b>								
	PATIO DE COMIDAS		1	504,00			504,00			
	PATIO DE COMIDAS SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>504,00</b>	<b>504,00</b>	<b>504,00</b>	

3.- ANFITEATRO CIUDAD			
1	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	M2	580,50
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3	35,07
3	ZAPATA DE H A	M3	3,46
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3	5,12
5	SOBRECIMIENTO DE H°A°	M3	1,92
6	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	M2.	6,40
7	MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)	M2.	315,50
8	REVESTIMIENTO EXTERIOR PIEDRA ARENISCA	M2.	72,50
9	REVOQUE INTERIOR	M2.	315,50
10	VIGA DE H° A°	M3	2,56
11	COLUMNAS DE H° A°	M3	1,98
12	LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO	M2	43,56
13	RAMPA DE H. A.	M3	0,00
14	HUECO ORNAMENTAL DE HORMIGON	M2	0,00
15	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	43,56
16	MURO CONTENCIÓN H°A°	M3	0,00
17	GRADAS H°A°	M3	2,73
18	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	63,36
19	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2	43,56
20	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.	176,00
21	REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS	M2.	0,00
22	PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES	M2.	12,60
23	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.	4,40
24	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.	315,50
25	PINTURA LATEX CIELOS	M2	43,56
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	0,00
31	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GBL	1,00
32	INSTALACION SANITARIA	GBL	0,00
33	INSTALACION PLUVIAL	GBL	1,00
34	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GBL	0,00
35	BARANDADO DE H.A.	ML.	0,00
36	BARANDADO DE HIERRO	ML.	0,00
37	GRADAS H°C°	M3	328,41
38	LIMPIEZA GENERAL	M2	580,50

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>3.- ANFITEATRO CIUDAD</b>										
<b>1</b>	<b>TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES</b>	<b>M2</b>								
	ANFITEATRO		1	580,50			580,50			
	ANFITEATRO SUBSUELO		0	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>580,50</b>	<b>580,50</b>	<b>580,50</b>	
<b>2</b>	<b>EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO</b>	<b>M3</b>								
							0,00			
	ZAPATAS 0,2*0,2 mt		8	1,20	1,20	2,60	29,95			
							0,00			3,14*R2
							0,00			
							0,00			
	ANFITEATRO		1	32,00	0,40	0,40	5,12			CIMENTOS
			0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	ANFITEATRO SUBSUELO		1	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>35,07</b>	<b>35,07</b>	<b>35,07</b>	
<b>3</b>	<b>ZAPATA DE H A</b>	<b>M3</b>								
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	ZAPATAS 0,2*0,2 mt		8	1,20	1,20	0,30	3,46			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	<b>3,46</b>	
<b>4</b>	<b>CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO</b>	<b>M3</b>								
	ANFITEATRO		1	32,00	0,40	0,40	5,12			
	ANFITEATRO SUBSUELO		0	0,00	0,00	0,00	0,00			

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>3.- ANFITEATRO CIUDAD</b>										
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				5,12	5,12	5,12	
5	<b>SOBRECIMIENTO DE H°A°</b>	<b>M3</b>								
	ANFITEATRO		1	32,00	0,20	0,30	1,92			
	ANFITEATRO SUBSUELO		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				1,92	1,92	1,92	
6	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTOS</b>	<b>M2.</b>								
	ANFITEATRO		1	32,00	0,20		6,40			
	ANFITEATRO SUBSUELO		0	0,00	0,00		0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				6,40	6,40	6,40	
7	<b>MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	95,00		3,50	332,50			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	7,00		1,80	-12,60			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS PLANTA BAJA		-1	8,80		0,50	-4,40			
	(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00		0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				315,50	315,50	315,50	
8	<b>REVESTIMIENTO EXTERIOR PIEDRA ARENISCA</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,50	0,00			
	PLANTA BAJA		1	18,00		4,00	72,00			
	PRIMERA PLANTA		1	1,00		0,50	0,50			

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
3.- ANFITEATRO CIUDAD										
			TOTAL:				72,50	72,50	72,50	
9	REVOQUE INTERIOR	M2.	N°: 1,0							
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	95,00		3,50	332,50			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	7,00		1,80	-12,60			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS PLANTA BAJA		-1	8,80		0,50	-4,40			
	(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00		0,00	0,00			
			TOTAL:				315,50	315,50	315,50	
10	VIGA DE H° A°	M3	N°: 1,0							
	ANFITEATRO		1	32,00	0,20	0,40	2,56			
	ANFITEATRO SUBSUELO		0	0,00	0,20	0,40	0,00			
			TOTAL:				2,56	2,56	2,56	
11	COLUMNAS DE H° A°	M3	N°: 1,0							
	0		0	0,50	0,20	3,50	0,00			
	ZAPATAS 0,2*0,2 mt		8	0,20	0,20	6,20	1,98			
	0		0	3,14	0,10	6,20	0,00			
	0		0	0,20	0,20	6,10	0,00			
	0		0	0,50	0,20	6,10	0,00			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>3.- ANFITEATRO CIUDAD</b>										
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	
<b>12</b>	<b>LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	43,56		0,00	43,56			
	PRIMERA PLANTA		0	0,00		0,00	0,00			RAMPA H
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>43,56</b>	<b>43,56</b>	<b>43,56</b>	
<b>13</b>	<b>RAMPA DE H. A.</b>	<b>M3</b>								
	PLANTA SUBSUELO		0	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		0	0,00		0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		0	0,00		0,00	0,00			RAMPA H
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>14</b>	<b>HUECO ORNAMENTAL DE HORMIGON</b>	<b>M2</b>								
	HUECO 1		1	3,14	0,00	1,00	0,00			PI*R2
	HUECO 2		1	3,14	0,00	1,00	0,00			PI*R2
	HUECO 3		1	3,14	0,00	1,00	0,00			PI*R2
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>15</b>	<b>CIELO RASO SOBRE LOSA</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			AREA
	PLANTA BAJA		1	43,56		0,00	43,56			AREA
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			RAMPA
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>43,56</b>	<b>43,56</b>	<b>43,56</b>	
<b>16</b>	<b>MURO CONTENCION H°A°</b>	<b>M3</b>								
	ANFITEATRO		0	0,00	1,00	7,00	0,00			AREA *L
	ANFITEATRO		1	0,00	0,70	7,00	0,00			AREA *L

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>3.- ANFITEATRO CIUDAD</b>										
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
17	<b>GRADAS H°A°</b>	<b>M3</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	18,18		0,15	2,73			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,15	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>2,73</b>	<b>2,73</b>	<b>2,73</b>	
18	<b>CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO</b>	<b>M2</b>								
	ZONA CONSTRUIDA		1	9,90	6,40		63,36			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>63,36</b>	<b>63,36</b>	<b>63,36</b>	
19	<b>PISO DE CERÁMICA alta resistencia</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	PLANTA BAJA		1	43,56			43,56			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			EN RAMPA
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>43,56</b>	<b>43,56</b>	<b>43,56</b>	
20	<b>ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior</b>	<b>ML.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	PLANTA BAJA		1	95,00			95,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	0,00			0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	7,00			-7,00			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 2,0				<b>88,00</b>	<b>176,00</b>	<b>176,00</b>	
21	<b>REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		2,00	0,00			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>3.- ANFITEATRO CIUDAD</b>										
	PLANTA BAJA		1	0,00		2,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		2,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>22</b>	<b>PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES</b>	<b>M2.</b>								
	(-) PUERTAS SUBSUELO	0	-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA	0	-1	7,00		1,80	12,60			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA	0	-1	0,00		0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>12,60</b>	<b>12,60</b>	<b>12,60</b>	
<b>23</b>	<b>VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS</b>	<b>M2.</b>								
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS PLANTA BAJA		-1,00	8,80		0,50	4,40			
	(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>4,40</b>	<b>4,40</b>	<b>4,40</b>	
<b>24</b>	<b>PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	95,00		3,50	332,50			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	7,00		1,80	-12,60			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1	0,00		0,00	0,00			



Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>3.- ANFITEATRO CIUDAD</b>									
	PLANTA SUBSUELO		1			0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1			0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>30</b>	<b>CAJA INTERCEPTORA DE PVC</b>	<b>PZA</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1			0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1			0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>31</b>	<b>ACOMETIDA ELECTRICIDAD</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>32</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>	<b>GBL</b>								
			1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>33</b>	<b>INSTALACION PLUVIAL</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>34</b>	<b>ACOMETIDA AGUA POTABLE</b>	<b>GBL</b>								
			1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>35</b>	<b>BARANDADO DE H.A.</b>	<b>ML.</b>								
			1	0,00			0,00			GRADAS
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>3.- ANFITEATRO CIUDAD</b>										
<b>36</b>	<b>BARANDADO DE HIERRO</b>	<b>ML.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			GRADAS
	PLANTA BAJA		1	0,00			0,00			GRADAS
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			GRADAS
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			PASILLO
	PLANTA BAJA		1	0,00			0,00			PASILLO
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			PASILLO
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>37</b>	<b>GRADAS H°C°</b>	<b>M3</b>								
	IZQUIERDO		1	12,50	12,30	0,60	92,25			
	CENTRO		1	19,50	12,30	0,60	143,91			
	DERECHO		1	12,50	12,30	0,60	92,25			
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>328,41</b>	<b>328,41</b>	<b>328,41</b>	
<b>38</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	<b>M2</b>								
	ANFITEATRO		1	580,50			580,50			
	ANFITEATRO SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>580,50</b>	<b>580,50</b>	<b>580,50</b>	

4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO			
1	TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	M2	1288,00
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3	378,24
3	ZAPATA DE H A	M3	36,72
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3	60,00
5	SOBRECIMIENTO DE H°A°	M3	30,00
6	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	M2.	75,00
7	MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)	M2.	717,16
8	REVESTIMIENTO EXTERIOR PIEDRA ARENISCA	M2.	417,60
9	REVOQUE INTERIOR	M2.	717,16
10	VIGA DE H° A°	M3	30,00
11	COLUMNAS DE H° A°	M3	20,60
12	LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO	M2	1191,00
13	RAMPA DE H. A.	M3	0,00
14	HUECO ORNAMENTAL DE HORMIGON	M2	18,09
15	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	1191,00
16	MURO CONTENCION H°A°	M3	0,00
17	GRADAS H°A°	M3	0,00
18	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2	1288,00
19	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2	1191,00
20	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.	510,80
21	REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS	M2.	98,00
22	PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES	M2.	60,48
23	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.	123,66
24	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.	619,16
25	PINTURA LATEX CIELOS	M2	1191,00
26	INODORO TANQUE BAJO	PZA.	8,00
27	PORTAPAPEL P/BAÑO	PZA.	8,00

28	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.	8,00
29	URINARIO	PZA.	2,00
30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA	4,00
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	BARANDADO DE H.A.	ML.	0,00
36	BARANDADO DE HIERRO	ML.	0,00
37	LIMPIEZA GENERAL	M2	1288,00

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO</b>										
<b>1</b>	<b>TRAZADO Y REPLANTEO EDIFICACIONES</b>	<b>M2</b>								
	<i>CENTRO EXPERIMENTAL</i>		1	1288,00			1288,00			
			0	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>1288,00</b>	<b>1288,00</b>	<b>1288,00</b>	
<b>2</b>	<b>EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO</b>	<b>M3</b>								
	<i>ZAPATAS 0,2*0,2 mt</i>		76	1,20	1,20	2,60	284,54			
			0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<i>ZAPATAS CON COLUMNAS CIRCULARES</i>		9	1,20	1,20	2,60	33,70			
			0	1,20	1,20	2,60	0,00			
			0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<i>CENTRO EXPERIMENTAL</i>		1	375,00	0,40	0,40	60,00			<i>CIMENTOS</i>
			0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>378,24</b>	<b>378,24</b>	<b>378,24</b>	
<b>3</b>	<b>ZAPATA DE H A</b>	<b>M3</b>								
	<i>ZAPATAS 0,2*0,2 mt</i>		76	1,20	1,20	0,30	32,83			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	<i>ZAPATAS CON COLUMNAS CIRCULARES</i>		9	1,20	1,20	0,30	3,89			
	0		0	1,20	1,20	0,30	0,00			
	0		0	0,00	0,00	0,30	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>Nº: 1,0</i>				<b>36,72</b>	<b>36,72</b>	<b>36,72</b>	
<b>4</b>	<b>CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO</b>	<b>M3</b>								
	<i>CENTRO EXPERIMENTAL</i>		1	375,00	0,40	0,40	60,00			
	0		0	0,00	0,00	0,00	0,00			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO</b>										
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				60,00	60,00	60,00	
5	<b>SOBRECIMIENTO DE HºAº</b>	M3								
	<i>CENTRO EXPERIMENTAL</i>		1	375,00	0,20	0,40	30,00			
	<i>0</i>		0	0,00	0,00	0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				30,00	30,00	30,00	
6	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTOS</b>	M2.								
	<i>CENTRO EXPERIMENTAL</i>		1	375,00	0,20		75,00			
	<i>0</i>		0	0,00	0,00		0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				75,00	75,00	75,00	
7	<b>MURO DE LADRILLO 6 H. E=18CM (24*18*12)</b>	M2.								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	0,00		2,30	0,00			
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	289,00		3,10	895,90			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	0,00		3,10	0,00			
	<i>(-) PUERTAS SUBSUELO</i>		-1	0,00		1,80	0,00			
	<i>(-) PUERTAS PLANTA BAJA</i>		-1	33,60		1,80	-60,48			
	<i>(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA</i>		-1	0,00		1,80	0,00			
	<i>(-) VENTANAS SUBSUELO</i>		-1	0,00		0,60	0,00			
	<i>(-) VENTANAS PLANTA BAJA</i>		-1	118,26		1,00	-118,26			
	<i>(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA</i>		-1	0,00		1,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				717,16	717,16	717,16	
8	<b>REVESTIMIENTO EXTERIOR PIEDRA ARENISCA</b>	M2.								
	<i>PLANTA SUBSUELO</i>		1	0,00		2,80	0,00			
	<i>PLANTA BAJA</i>		1	116,00		3,60	417,60			
	<i>PRIMERA PLANTA</i>		1	0,00		3,60	0,00			



N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO</b>										
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				20,60	20,60	20,60	
12	<b>LOSA ALIVIANADA H A CON PLASTOFORMO</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		0	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	1191,00		0,00	1191,00			
	PRIMERA PLANTA		0	0,00		0,00	0,00			RAMPA H
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				1191,00	1191,00	1191,00	
13	<b>RAMPA DE H. A.</b>	<b>M3</b>								
	PLANTA SUBSUELO		0	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		0	1191,00		0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		0	0,00		0,00	0,00			RAMPA H
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				0,00	0,00	0,00	
14	<b>HUECO ORNAMENTAL DE HORMIGON</b>	<b>M2</b>								
	HUECO 1		1	3,14	2,40	1,00	18,09			PI*R2
			0	0,00	0,00	0,00	0,00			PI*R2
			0	0,00	0,00	0,00	0,00			PI*R2
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				18,09	18,09	18,09	
15	<b>CIELO RASO SOBRE LOSA</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		0	0,00		0,00	0,00			AREA
	PLANTA BAJA		1	1191,00		0,00	1191,00			AREA
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			RAMPA
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				1191,00	1191,00	1191,00	
16	<b>MURO CONTENCION H°A°</b>	<b>M3</b>								
	PLANTA SUBSUELO		0	0,00	0,00	0,00	0,00			AREA *L
	PLANTA SUBSUELO		0	0,00	0,00	0,00	0,00			AREA *L

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO</b>										
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				0,00	0,00	0,00	
17	<b>GRADAS H°A°</b>	<b>M3</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1	0,00		0,00	0,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				0,00	0,00	0,00	
18	<b>CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	1288,00			1288,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				1288,00	1288,00	1288,00	
19	<b>PISO DE CERÁMICA alta resistencia</b>	<b>M2</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	PLANTA BAJA		1	1191,00			1191,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			EN RAMPA
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				1191,00	1191,00	1191,00	
20	<b>ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior</b>	<b>ML.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			
	PLANTA BAJA		1	289,00			289,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	0,00			0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	33,60			-33,60			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 2,0				255,40	510,80	510,80	
21	<b>REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		2,00	0,00			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO</b>										
	PLANTA BAJA		1	49,00		2,00	98,00			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		2,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>98,00</b>	<b>98,00</b>	<b>98,00</b>	
<b>22</b>	<b>PUERTAS PLACA MADERA INTERIORES</b>	<b>M2.</b>								
	(-) PUERTAS SUBSUELO	0	-1	0,00		1,80	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA	0	-1	33,60		1,80	60,48			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA	0	-1	0,00		1,80	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>60,48</b>	<b>60,48</b>	<b>60,48</b>	
<b>23</b>	<b>VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS</b>	<b>M2.</b>								
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1,00	3,00		1,80	5,40			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1,00	0,00		0,00	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1,00	0,00		0,60	0,00			
	(-) VENTANAS PLANTA BAJA		-1,00	118,26		1,00	118,26			
	(-) VENTANAS PRIMERA PLANTA		-1,00	0,00		1,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>123,66</b>	<b>123,66</b>	<b>123,66</b>	
<b>24</b>	<b>PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX</b>	<b>M2.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00		2,30	0,00			
	PLANTA BAJA		1	289,00		3,10	895,90			
	PRIMERA PLANTA		1	0,00		3,10	0,00			
	(-) PUERTAS SUBSUELO		-1	0,00		1,80	0,00			
	(-) PUERTAS PLANTA BAJA		-1	33,60		1,80	-60,48			
	(-) PUERTAS PRIMERA PLANTA		-1	0,00		1,80	0,00			
	(-) VENTANAS SUBSUELO		-1	0,00		0,60	0,00			



Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO</b>										
	PLANTA SUBSUELO		1			0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1			2,00	2,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	
<b>30</b>	<b>CAJA INTERCEPTORA DE PVC</b>	<b>PZA</b>								
	PLANTA SUBSUELO		1			0,00	0,00			
	PLANTA BAJA		1			4,00	4,00			
	PRIMERA PLANTA		1			0,00	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>4,00</b>	<b>4,00</b>	<b>4,00</b>	
<b>31</b>	<b>ACOMETIDA ELECTRICIDAD</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>32</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>33</b>	<b>INSTALACION PLUVIAL</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>34</b>	<b>ACOMETIDA AGUA POTABLE</b>	<b>GBL</b>								
			1				1,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
<b>35</b>	<b>BARANDADO DE H.A.</b>	<b>ML.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		2	0,00			0,00			RAMPA
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>4.- CENTRO EXPERIMENTAL CAMPO</b>										
<b>36</b>	<b>BARANDADO DE HIERRO</b>	<b>ML.</b>								
	PLANTA SUBSUELO		0	0,00			0,00			GRADAS
	PLANTA BAJA		0	0,00			0,00			GRADAS
	PRIMERA PLANTA		0	0,00			0,00			GRADAS
	PLANTA SUBSUELO		1	0,00			0,00			PASILLO
	PLANTA BAJA		1	0,00			0,00			PASILLO
	PRIMERA PLANTA		1	0,00			0,00			PASILLO
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>37</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	<b>M2</b>								
	CENTRO EXPERIMENTAL		1	1288,00			1288,00			
	0		1	0,00			0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>1288,00</b>	<b>1288,00</b>	<b>1288,00</b>	

5.- AREA EXTERNA CIUDAD			
1	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR	M2	35600,00
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2	34942,00
3	EXCAVACIÓN	M3	7149,20
4	AREAS VERDES	M2	20839,00
5	PIEDRA TARIJA	M2	2400,00
6	PIEDRA CALIZA	M2	3500,00
7	EMPEDRADO PARQUEOS	M2	6852,00
8	ACERAS DE HORMIGON	M2	625,00
9	RAMPAS DE H.A.	M3	91,60
10	GRADAS DE H.C.	M3	131,60
11	ESPEJOS DE AGUA	M2	268,00
12	CANALES DE H.C.	ML	625,00
13	MURO CONTENCION H°C° PIEDRA VISTA	M3	488,25
14	ACORDONADO DE PIEDRA TARIJA	ML	4875,00
15	LIMPIEZA GENERAL	M2	35600,00

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>5.- AREA EXTERNA CIUDAD</b>										
<b>1</b>	<b>TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR</b>	<b>M2</b>								
	AREAS VERDES		1				20839,00			
	PIEDRA TARIJA		1				2400,00			
	PIEDRA CALIZA		1				3500,00			
	EMPEDRADO PARQUEOS		1				6852,00			
	ACERAS DE HORMIGON		1				625,00			
	RAMPAS DE H.A.		1				458,00			M2
	GRADAS DE H.C.		1				658,00			
	ESPEJOS DE AGUA		1				268,00			
			1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>35600,00</b>	<b>35600,00</b>	<b>35600,00</b>	
<b>2</b>	<b>LIMPIEZA Y DESHIERBE</b>	<b>M2</b>								
	AREAS VERDES		1				20839,00			
	PIEDRA TARIJA		1				2400,00			
	PIEDRA CALIZA		1				3500,00			
	EMPEDRADO PARQUEOS		1				6852,00			
	ACERAS DE HORMIGON		1				625,00			
	RAMPAS DE H.A.		1				458,00			
	ESPEJOS DE AGUA		1				268,00			
	0		1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>34942,00</b>	<b>34942,00</b>	<b>34942,00</b>	
<b>3</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>	<b>M3</b>								
	AREAS VERDES		1	20839,00		0,20	4167,80			
	PIEDRA TARIJA		1	2400,00		0,20	480,00			

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>5.- AREA EXTERNA CIUDAD</b>									
	PIEDRA CALIZA		1	3500,00		0,20	700,00			
	EMPEDRADO PARQUEOS		1	6852,00		0,20	1370,40			
	ACERAS DE HORMIGON		1	625,00		0,20	125,00			
	RAMPAS DE H.A.		1	458,00		0,20	91,60			
	ESPEJOS DE AGUA		1	268,00		0,80	214,40			
	0		1	0,00		0,20	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>7149,20</b>	<b>7149,20</b>	<b>7149,20</b>	
<b>4</b>	<b>AREAS VERDES</b>	<b>M2</b>								
	AREAS VERDES		1				20839,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>20839,00</b>	<b>20839,00</b>	<b>20839,00</b>	
<b>5</b>	<b>PIEDRA TARIJA</b>	<b>M2</b>								
	PIEDRA TARIJA		1				2400,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>2400,00</b>	<b>2400,00</b>	<b>2400,00</b>	
<b>6</b>	<b>PIEDRA CALIZA</b>	<b>M2</b>								
	PIEDRA CALIZA		1				3500,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>3500,00</b>	<b>3500,00</b>	<b>3500,00</b>	
<b>7</b>	<b>EMPEDRADO PARQUEOS</b>	<b>M2</b>								
	EMPEDRADO PARQUEOS		1				6852,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>6852,00</b>	<b>6852,00</b>	<b>6852,00</b>	
<b>8</b>	<b>ACERAS DE HORMIGON</b>	<b>M2</b>								
	ACERAS DE HORMIGON		1				625,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>625,00</b>	<b>625,00</b>	<b>625,00</b>	
<b>9</b>	<b>RAMPAS DE H.A.</b>	<b>M3</b>								
	RAMPAS DE H.A.		1	458,00		0,20	91,60			

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>5.- AREA EXTERNA CIUDAD</b>									
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				91,60	91,60	91,60	
10	<b>GRADAS DE H.C.</b>	M3								
	<i>GRADAS DE H.C.</i>		1	658,00		0,20	131,60			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				131,60	131,60	131,60	
11	<b>ESPEJOS DE AGUA</b>	M2								
	<i>ESPEJOS DE AGUA</i>		1				268,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				268,00	268,00	268,00	
12	<b>CANALES DE H.C.</b>	ML								
			1			625,00	625,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				625,00	625,00	625,00	
13	<b>MURO CONTENCION H°C° PIEDRA VISTA</b>	M3								
			1	465,00	0,70	1,50	488,25			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				488,25	488,25	488,25	
14	<b>ACORDONADO DE PIEDRA TARIJA</b>	ML								
			1			4875,00	4875,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				4875,00	4875,00	4875,00	
15	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	M2								
	<i>AREAS VERDES</i>		1				20839,00			
	<i>PIEDRA TARIJA</i>		1				2400,00			
	<i>PIEDRA CALIZA</i>		1				3500,00			
	<i>EMPEDRADO PARQUEOS</i>		1				6852,00			
	<i>ACERAS DE HORMIGON</i>		1				625,00			
	<i>RAMPAS DE H.A.</i>		1				458,00			
	<i>GRADAS DE H.C.</i>		1				658,00			

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	5.- AREA EXTERNA CIUDAD									
	<i>ESPEJOS DE AGUA</i>		1				268,00			
	0		1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		<i>N°: 1,0</i>				<b>35600,00</b>	<b>35600,00</b>	<b>35600,00</b>	

6.- AREA EXTERNA CAMPO			
1	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR	M2	17000,00
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2	16675,00
3	EXCAVACIÓN	M3	3335,00
4	AREAS VERDES	M2	9987,00
5	PIEDRA TARIJA	M2	1300,00
6	PIEDRA CALIZA	M2	1600,00
7	PARQUEOS	M2	3200,00
8	ACERAS DE HORMIGON	M2	320,00
9	RAMPAS DE H.A.	M3	53,60
10	GRADAS DE H.C.	M3	65,00
11	ESPEJOS DE AGUA	M2	0,00
12	CANALES DE H.C.	ML	345,00
13	MURO CONTENCION H°C° PIEDRA VISTA	M3	246,75
14	ACORDONADO DE PIEDRA TARIJA	ML	2352,00
15	LIMPIEZA GENERAL	M2	17000,00

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
<b>6.- AREA EXTERNA CAMPO</b>										
<b>1</b>	<b>TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR</b>	<b>M2</b>								
	AREAS VERDES		1				9987,00			
	PIEDRA TARIJA		1				1300,00			
	PIEDRA CALIZA		1				1600,00			
	PARQUEOS		1				3200,00			
	ACERAS DE HORMIGON		1				320,00			
	RAMPAS DE H.A.		1				268,00			M2
	GRADAS DE H.C.		1				325,00			
	ESPEJOS DE AGUA		1				0,00			
			1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>17000,00</b>	<b>17000,00</b>	<b>17000,00</b>	
<b>2</b>	<b>LIMPIEZA Y DESHIERBE</b>	<b>M2</b>								
	AREAS VERDES		1				9987,00			
	PIEDRA TARIJA		1				1300,00			
	PIEDRA CALIZA		1				1600,00			
	PARQUEOS		1				3200,00			
	ACERAS DE HORMIGON		1				320,00			
	RAMPAS DE H.A.		1				268,00			
	ESPEJOS DE AGUA		1				0,00			
	0		1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>16675,00</b>	<b>16675,00</b>	<b>16675,00</b>	
<b>3</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>	<b>M3</b>								
	AREAS VERDES		1	9987,00		0,20	1997,40			
	PIEDRA TARIJA		1	1300,00		0,20	260,00			

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>6.- AREA EXTERNA CAMPO</b>									
	PIEDRA CALIZA		1	1600,00		0,20	320,00			
	PARQUEOS		1	3200,00		0,20	640,00			
	ACERAS DE HORMIGON		1	320,00		0,20	64,00			
	RAMPAS DE H.A.		1	268,00		0,20	53,60			
	ESPEJOS DE AGUA		1	0,00		0,80	0,00			
	0		1	0,00		0,20	0,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>3335,00</b>	<b>3335,00</b>	<b>3335,00</b>	
<b>4</b>	<b>AREAS VERDES</b>	<b>M2</b>								
	AREAS VERDES		1				9987,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>9987,00</b>	<b>9987,00</b>	<b>9987,00</b>	
<b>5</b>	<b>PIEDRA TARIJA</b>	<b>M2</b>								
	PIEDRA TARIJA		1				1300,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>1300,00</b>	<b>1300,00</b>	<b>1300,00</b>	
<b>6</b>	<b>PIEDRA CALIZA</b>	<b>M2</b>								
	PIEDRA CALIZA		1				1600,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>1600,00</b>	<b>1600,00</b>	<b>1600,00</b>	
<b>7</b>	<b>PARQUEOS</b>	<b>M2</b>								
	PARQUEOS		1				3200,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>3200,00</b>	<b>3200,00</b>	<b>3200,00</b>	
<b>8</b>	<b>ACERAS DE HORMIGON</b>	<b>M2</b>								
	ACERAS DE HORMIGON		1				320,00			
	<b>TOTAL:</b>		N°: 1,0				<b>320,00</b>	<b>320,00</b>	<b>320,00</b>	
<b>9</b>	<b>RAMPAS DE H.A.</b>	<b>M3</b>								
	RAMPAS DE H.A.		1	268,00		0,20	53,60			

Nº	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	<b>6.- AREA EXTERNA CAMPO</b>									
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				53,60	53,60	53,60	
10	<b>GRADAS DE H.C.</b>	M3								
	<i>GRADAS DE H.C.</i>		1	325,00		0,20	65,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				65,00	65,00	65,00	
11	<b>ESPEJOS DE AGUA</b>	M2								
	<i>ESPEJOS DE AGUA</i>		1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				0,00	0,00	0,00	
12	<b>CANALES DE H.C.</b>	ML								
			1			345,00	345,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				345,00	345,00	345,00	
13	<b>MURO CONTENCION H°C° PIEDRA VISTA</b>	M3								
			1	235,00	0,70	1,50	246,75			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				246,75	246,75	246,75	
14	<b>ACORDONADO DE PIEDRA TARIJA</b>	ML								
			1			2352,00	2352,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				2352,00	2352,00	2352,00	
15	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>	M2								
	<i>AREAS VERDES</i>		1				9987,00			
	<i>PIEDRA TARIJA</i>		1				1300,00			
	<i>PIEDRA CALIZA</i>		1				1600,00			
	<i>PARQUEOS</i>		1				3200,00			
	<i>ACERAS DE HORMIGON</i>		1				320,00			
	<i>RAMPAS DE H.A.</i>		1				268,00			
	<i>GRADAS DE H.C.</i>		1				325,00			

N°	PARQUE INTEGRACION DEPARTAMENTAL SUCRE-TARIJA	UNID.	N° VECES	DIMENSIONES			SUB/PAR C	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	6.- AREA EXTERNA CAMPO									
	<i>ESPEJOS DE AGUA</i>		1				0,00			
	0		1				0,00			
	<b>TOTAL:</b>		Nº: 1,0				<b>17000,00</b>	<b>17000,00</b>	<b>17000,00</b>	

Familia: Vitaceae

Nombre Científico: Vitis vinifera

Nombre común: Vid



2 - 3 mts  
diametro



1 - 2 mts  
altura  
Forma Horizontal



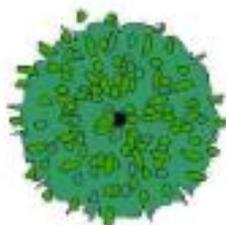
Sombra	MEDIA			
Foliación	P	V	O	I
Floración	P	V	O	I
Fructificación	P	V	O	I



Familia: Moraceae

Nombre Científico: Ficus carica

Nombre común: Higuera



6 - 8 mts  
diametro



6 - 8 mts  
altura  
Forma Esferica



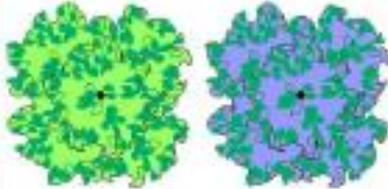
Sombra	DENSА			
Foliación	P	V	O	I
Floración	P	V	O	I
Fructificación	P	V	O	I



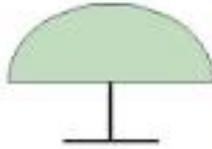
Familia: Bignoniáceae

Nombre Científico: Jacaranda Mimosifolia

Nombre común: Jacaranda



5 - 8 mts  
diámetro



6 - 12 mts  
altura  
Forma Extendida



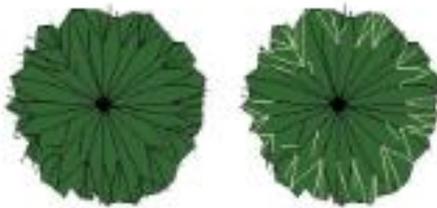
Sombra	MEDIA			
Foliación	P	V	O	I
Floración	P	V	O	I
Fructificación	P		O	I



Familia: Pináceas

Nombre Científico: Cupressus Sempervirens

Nombre común: Pino vela



2 - 3 mts  
diámetro



15 - 20 mts  
altura  
Forma Columnar



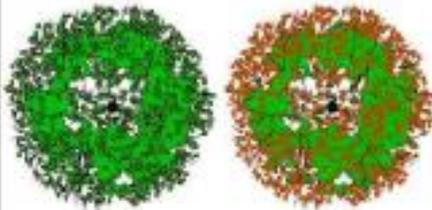
Sombra	DENSA			
Foliación	P	V	O	I
Floración	P	V	O	I
Fructificación	P	V	O	I



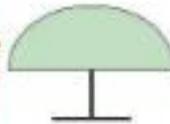
Familia: Punicaceae

Nombre Científico: Punica granatum

Nombre común: Granada



2 - 4 mts  
diámetro



3 - 6 mts  
altura  
Forma Extendida



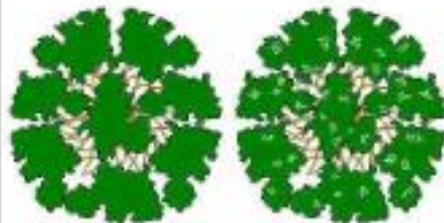
Sombra	MEDIA			
Foliación	P	V	O	I
Floración	P	V	O	I
Fructificación	P	V	O	I



Familia: Rosaceae

Nombre Científico: Cydonia oblonga

Nombre común: Membrillo



2 - 3 mts  
diámetro



4 - 6 mts  
altura  
Forma Extendida



Sombra	MEDIA			
Foliación	P	V	O	I
Floración	P	V	O	I
Fructificación	P	V	O	I



Familia: Rosaceae

Nombre Científico: Prunus persica

Nombre común: Duraznero



4 - 6 mts  
altura  
Forma Extendida

2 - 3 mts  
diametro



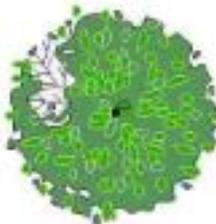
Sombra	MEDIA			
Foliación	P	V	O	I
Floración	P	V	O	I
Fructificación	P	V	O	I



Familia: Juglandaceae

Nombre Científico: Juglans regia

Nombre común: Nogal



18 - 20 mts  
altura  
Forma Esferica

4 - 6 mts  
diametro



Sombra	DENSA			
Foliación	P	V	O	I
Floración	P	V	O	I
Fructificación	P	V	O	I

