

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 1 DE 17

RUBRO : 1
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
ESTACION TOTAL	1.00	5.00	5.00	0.020	0.10
NIVEL	1.00	5.00	5.00	0.020	0.10
SUBTOTAL M					0.23
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
TOPOGRAFO 2 EO C1	1.00	4.65	4.65	0.050	0.23
CADENERO EO D2	2.00	4.19	8.38	0.050	0.42
SUBTOTAL N					0.65
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
ESTACAS DE MADERA	U	0.200	0.30	0.06	
CLAVOS DE 2 1/2"	LB	0.025	1.10	0.03	
MOJONES DE HORMIGÓN	U	0.010	1.00	0.01	
PINGOS	U	0.050	1.25	0.06	
SUBTOTAL O				0.16	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.04
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.25
VALOR UNITARIO	1.25

SON: UN DÓLAR CON VEINTE Y CINCO CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 2 DE 17

RUBRO : 2

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m

<i>EQUIPO DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.39
SUBTOTAL M					0.39
<i>MANO DE OBRA DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>JORNAL/HR B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	1.250	5.18
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.550	2.56
SUBTOTAL N					7.74
<i>MATERIALES DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>PRECIO UNIT. B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
SUBTOTAL O					0.00
<i>TRANSPORTE DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	8.13
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.63
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.76
VALOR UNITARIO	9.76

SON: NUEVE DÓLARES CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 3 DE 17

RUBRO : 3

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'C=140KG/CM2 EN REPLANTILLOS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					2.51
CONCRETERA 1 SACO	1.00	5.00	5.00	1.000	5.00
SUBTOTAL M					7.51

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	1.000	4.65
ALBAÑIL EO D2	1.00	4.19	4.19	2.000	8.38
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	9.000	37.26
SUBTOTAL N					50.29

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
CEMENTO	KG	280.000	0.15	42.00
ARENA	M3	0.650	14.00	9.10
RIPIO	M3	0.950	15.00	14.25
AGUA	M3	0.240	0.01	0.00
SUBTOTAL O				65.35

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	123.15
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	147.78
VALOR UNITARIO	147.78

SON: CIENTO CUARENTA Y SIETE DÓLARES CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 4 DE 17

RUBRO : 4

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN ZAPATAS

<i>EQUIPO DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
Herramienta Menor 5% de M.O.					2.51
CONCRETERA 1 SACO	1.00	5.00	5.00	1.000	5.00
VIBRADOR	1.00	4.00	4.00	1.000	4.00
SUBTOTAL M					11.51
<i>MANO DE OBRA DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>JORNAL/HR B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	1.000	4.65
ALBAÑIL EO D2	1.00	4.19	4.19	2.000	8.38
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	9.000	37.26
SUBTOTAL N					50.29
<i>MATERIALES DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>PRECIO UNIT. B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
CEMENTO	KG	350.000	0.15	52.50	
ARENA	M3	0.650	14.00	9.10	
RIPIO	M3	0.950	15.00	14.25	
AGUA	M3	0.221	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				75.85	
<i>TRANSPORTE DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	137.65
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	165.18
VALOR UNITARIO	165.18

SON: CIENTO SESENTA Y CINCO DÓLARES CON DIECIOCHO CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 5 DE 17
UNIDAD: M3

RUBRO : 5

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOF

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					2.62
CONCRETERA 1 SACO	1.00	5.00	5.00	1.200	6.00
VIBRADOR	1.00	4.00	4.00	1.200	4.80
SUBTOTAL M					13.42

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.400	1.86
ALBAÑIL EO D2	3.00	4.19	12.57	1.000	12.57
PEON EO E2	8.00	4.14	33.12	1.000	33.12
ENCOFRADOR EO D2	1.00	4.19	4.19	1.160	4.86
SUBTOTAL N					52.41

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
CEMENTO	KG	362.500	0.15	54.38
ARENA	M3	0.650	14.00	9.10
RIPIO	M3	0.950	15.00	14.25
AGUA	M3	0.221	0.01	0.00
TABLA DE ENCOFRADO DE 0.30*2.40m	U	12.000	2.30	27.60
ALFAJIAS 5X5X240cm	U	5.610	1.15	6.45
CLAVOS DE 2 1/2"	LB	0.750	1.10	0.83
ALAMBRE NEGRO No. 18	LB	0.250	1.10	0.28
SUBTOTAL O				112.89

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	178.72
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	214.46
VALOR UNITARIO	214.46

SON: DOSCIENTOS CATORCE DÓLARES CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 6 DE 17

RUBRO : 6

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO MANUAL

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.24
COMPACTADOR 5.5 HP	1.00	5.00	5.00	0.320	1.60
SUBTOTAL M					1.84
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.160	0.74
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.960	3.97
SUBTOTAL N					4.71
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O				0.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.55
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.86
VALOR UNITARIO	7.86

SON: SIETE DÓLARES CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 7 DE 17

RUBRO : 7

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN CADENAS INC. ENCOF

<i>EQUIPO DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
Herramienta Menor 5% de M.O.					2.28
CONCRETERA 1 SACO	1.00	5.00	5.00	1.200	6.00
VIBRADOR	1.00	4.00	4.00	1.200	4.80
SUBTOTAL M					13.08

<i>MANO DE OBRA DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>JORNAL/HR B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.150	0.70
ALBAÑIL EO D2	2.00	4.19	8.38	1.200	10.06
PEON EO E2	6.00	4.14	24.84	1.200	29.81
ENCOFRADOR EO D2	1.00	4.19	4.19	1.200	5.03
SUBTOTAL N					45.60

<i>MATERIALES DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>PRECIO UNIT. B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>
CEMENTO	KG	362.500	0.15	54.38
ARENA	M3	0.650	14.00	9.10
RIPIO	M3	0.950	15.00	14.25
AGUA	M3	0.221	0.01	0.00
TABLA DE ENCOFRADO DE 0.30*2.40m	U	8.000	2.30	18.40
ALFAJIAS 5X5X240cm	U	3.500	1.15	4.03
CLAVOS DE 2 1/2"	LB	0.250	1.10	0.28
SUBTOTAL O				100.44

<i>TRANSPORTE DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	159.12
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	190.94
VALOR UNITARIO	190.94

SON: CIENTO NOVENTA DÓLARES CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 8 DE 17
UNIDAD: U

RUBRO : 8
 DETALLE : ANCLAJES METALICOS TIPO J 18mmx90cm

<i>EQUIPO DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.18
SUBTOTAL M					0.18
<i>MANO DE OBRA DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>JORNAL/HR B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.400	1.66
MAESTRO SOLDADOR ESPECIALIZAD EO C1	1.00	4.65	4.65	0.400	1.86
SUBTOTAL N					3.52
<i>MATERIALES DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>PRECIO UNIT. B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
VARILLA CORRUGADA DOBLADA TIPO J D= 18MM	ML	1.000	8.15	8.15	
TUERCA Y ARANDERLAS	U	2.000	1.20	2.40	
SUBTOTAL O				10.55	
<i>TRANSPORTE DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.25
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.10
VALOR UNITARIO	17.10

SON: DIECISIETE DÓLARES CON DIEZ CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 9 DE 17

RUBRO : 9

UNIDAD: KG

DETALLE : ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.010	0.05
FIERRERO EO D2	1.00	4.19	4.19	0.020	0.08
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.050	0.21
SUBTOTAL N					0.34
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
ACERO DE REFUERZO	KG	1.050	1.20	1.26	
ALAMBRE NEGRO No. 18	LB	0.120	1.10	0.13	
SUBTOTAL O				1.39	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.75
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.10
VALOR UNITARIO	2.10

SON: DOS DÓLARES CON DIEZ CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 10 DE 17

RUBRO : 10

UNIDAD: KG

DETALLE : ACERO ESTRUCTURAL EN PERFILES FY= 2400KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
COMPRESOR SOPLETE	1.00	1.00	1.00	0.050	0.05
SOLDADORA ELÉCTRICA 240A	1.00	8.00	8.00	0.065	0.52
CORTADORA DE DISCO	1.00	2.00	2.00	0.080	0.16
GRUA	1.00	35.00	35.00	0.010	0.35
SUBTOTAL M					1.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
FIERRERO EO D2	1.00	4.19	4.19	0.040	0.17
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.040	0.17
PERFILERO EO C2	1.00	4.42	4.42	0.060	0.27
SUBTOTAL N					0.61
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
ACERO ESTRUCTURAL FY=2400 KG/CM2	KG	1.050	3.45	3.62	
ELECTRODOS E 60/11	KG	0.030	5.50	0.17	
DISCO DE CORTE	U	0.025	6.50	0.16	
ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GAL	0.004	17.00	0.07	
THINNER COMERCIAL (DILUYENTE TÉCNICO THIÑER LACA)	GAL	0.008	10.00	0.08	
PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	0.005	18.00	0.09	
SUBTOTAL O				4.19	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5.91
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.09
VALOR UNITARIO	7.09

SON: SIETE DÓLARES CON NUEVE CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 11 DE 17

RUBRO : 11

UNIDAD: M2

DETALLE : CUBIERTA GALVALUMEN e=0.40mm

<i>EQUIPO DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.13
ANDAMIOS METÁLICOS	1.00	0.50	0.50	1.000	0.50
SUBTOTAL M					0.63
<i>MANO DE OBRA DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>JORNAL/HR B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.050	0.23
ALBAÑIL EO D2	1.00	4.19	4.19	0.190	0.80
PEON EO E2	2.00	4.14	8.28	0.200	1.66
SUBTOTAL N					2.69
<i>MATERIALES DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>PRECIO UNIT. B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
CUBIERTA GALVALUMEN e= 0.40mm	m2	1.000	9.75	9.75	
PERNOS AUTOPERFORANTES	U	3.000	0.25	0.75	
CUMBRERO	U	0.050	10.20	0.51	
SUBTOTAL O				11.01	
<i>TRANSPORTE DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.33
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.20
VALOR UNITARIO	17.20

SON: DIECISIETE DÓLARES CON VEINTE CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 12 DE 17

RUBRO : 12

UNIDAD: U

DETALLE : TABLERO DE CONTROL - CAJA TÉRMICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					1.12
MEGUER	1.00	2.00	2.00	2.000	4.00
SUBTOTAL M					5.12
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
INGENIERO ELECTRICO EO B1	1.00	4.67	4.67	2.090	9.76
ELECTRICISTA EO D2	1.00	4.19	4.19	3.000	12.57
SUBTOTAL N					22.33
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
CAJA TÉRMICA 20X30CM + PUERTA + LLAVE	U	1.000	25.00	25.00	
BREAKER 20A 2 POLOS	U	2.000	20.00	40.00	
SUBTOTAL O				65.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	92.45
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	110.94
VALOR UNITARIO	110.94

SON: CIENTO DIEZ DÓLARES CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 13 DE 17

RUBRO : 13

UNIDAD: U

DETALLE : PROVISION E INSTALACIÓN LUMINARIA 200W TIPO LED

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					2.61
HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	1.00	2.00	2.00	2.000	4.00
SUBTOTAL M					6.61

MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
INGENIERO ELECTRICO	EO B1	1.00	4.67	4.67	4.000	18.68
ELECTRICISTA	EO D2	2.00	4.19	8.38	4.000	33.52
SUBTOTAL N						52.20

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
LUMIN. LED 200 W	U	1.000	100.00	100.00
CODO 3/4 PVC	U	2.000	0.32	0.64
UNIÓN 3/4 PVC	U	6.000	0.32	1.92
TERMINAL 3/4 PVC	U	2.000	1.05	2.10
CAJA OCTOGONAL PVC	U	1.000	0.80	0.80
CABLE TW 12A WG	M	20.000	0.52	10.40
ABRAZADERAS EMT 3/4	U	12.000	0.22	2.64
CAJA RECTANGULAR	U	0.500	1.00	0.50
PERNO 1X1/8 PLG CON ARANDELA Y TUERCA	U	12.000	0.20	2.40
CINTA AISLANTE	U	0.500	1.00	0.50
CABLE TW 14A WG	M	20.000	0.80	16.00
TUBERIA 3/4 PVC	M	6.000	0.35	2.10
SUBTOTAL O				140.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	198.81
INDIRECTOS (%)	20.00% 39.76
UTILIDAD (%)	0.00% 0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	238.57
VALOR UNITARIO	238.57

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO DÓLARES CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 14 DE 17

RUBRO : 14

UNIDAD: M2

DETALLE : ENLUCIDO VERTICAL MORTERO 1:3 PALETEADO

<i>EQUIPO DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.24
SUBTOTAL M					0.24
<i>MANO DE OBRA DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>JORNAL/HR B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.050	0.23
ALBAÑIL EO D2	1.00	4.19	4.19	0.550	2.30
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.550	2.28
SUBTOTAL N					4.81
<i>MATERIALES DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>PRECIO UNIT. B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
AGUA	M3	0.010	0.01	0.00	
CEMENTO	KG	12.000	0.15	1.80	
MACADAN	M3	0.040	12.00	0.48	
SUBTOTAL O				2.28	
<i>TRANSPORTE DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.33
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.80
VALOR UNITARIO	8.80

SON: OCHO DÓLARES CON OCHENTA CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 15 DE 17

RUBRO : 15

UNIDAD: M2

DETALLE : PINTURA LATEX VINYL ACRILICO

<i>EQUIPO DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.13
ANDAMIOS METÁLICOS	1.00	0.50	0.50	0.100	0.05
SUBTOTAL M					0.18

<i>MANO DE OBRA DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>JORNAL/HR B</i>	<i>COSTO HORA C=AxB</i>	<i>RENDIMIENTO R</i>	<i>COSTO D=CxR</i>
PINTOR EO D2	1.00	4.19	4.19	0.300	1.26
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.300	1.24
SUBTOTAL N					2.50

<i>MATERIALES DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>PRECIO UNIT. B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>
PINTURA LATEX VINIL ACR. INT/EXT	GAL	0.060	20.00	1.20
YESO	KG	0.050	0.80	0.04
LIJA	U	0.200	1.00	0.20
BROCHAS	U	0.010	6.50	0.07
AGUA	M3	0.020	0.01	0.00
SUBTOTAL O				1.51

<i>TRANSPORTE DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD A</i>	<i>TARIFA B</i>	<i>COSTO C=AxB</i>
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.19
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.84
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.03
VALOR UNITARIO	5.03

SON: CINCO DÓLARES CON TRES CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 16 DE 17

RUBRO : 16

UNIDAD: M

DETALLE : BAJANTE AA.LL. PVC-D 110MM INCL. ACCESORIOS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.05
ANDAMIOS METÁLICOS	1.00	0.50	0.50	0.150	0.08
SUBTOTAL M					0.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.050	0.23
PLOMERO EO D2	1.00	4.19	4.19	0.100	0.42
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.100	0.41
SUBTOTAL N					1.06
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
TUBERIA PVC 110MM DESAGUE	ML	1.000	5.00	5.00	
CODO 90 PVC 110MM DESAGUE	U	0.100	3.50	0.35	
CODO 45 PVC 110MM DESAGUE	U	0.100	4.30	0.43	
PEGA TUBO	LT	0.005	14.90	0.07	
GANCHOS METALICOS	U	1.000	0.50	0.50	
SUBTOTAL O				6.35	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.54
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.51
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.05
VALOR UNITARIO	9.05

SON: NUEVE DÓLARES CON CINCO CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHAMBO
DPTO. DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA LA CANCHA DE ECUAVOLEY EN EL BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER DEL CANTÓN CHAMBO"
UBICACION: BARRIO JESÚS DEL GRAN PODER CANTÓN CHAMBO PROVINCIA DE CHIMBORAZO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 17 DE 17

RUBRO : 17

UNIDAD: M

DETALLE : CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS (TOL PREFABRICADO)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.10
ANDAMIOS METÁLICOS	1.00	0.50	0.50	0.200	0.10
TALADRO	1.00	1.50	1.50	0.200	0.30
SUBTOTAL M					0.50

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
MAESTRO MAYOR EJEC.OBRAS CIVIL EO C1	1.00	4.65	4.65	0.050	0.23
PLOMERO EO D2	1.00	4.19	4.19	0.200	0.84
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.200	0.83
SUBTOTAL N					1.90

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
CANAL PREFABRICADO	ML	1.000	7.50	7.50
GANCHO DE PLATINA 8MM	U	0.500	3.10	1.55
REMACHES 3/16	U	9.000	0.07	0.63
CEMENTO PLASTICO	LT	0.012	4.00	0.05
SUBTOTAL O				9.73

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12.13
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.56
VALOR UNITARIO	14.56

SON: CATORCE DÓLARES CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

SE LEGALIZA UN TOTAL DE 17 RUBROS

Elaborado por:

Revisado y Aprobado por:

Ing: Teresa Griselda Parra Cepeda
**JEFE DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL GAD MUNICIPAL DE CHAMBO**

Ing. Oscar Stalyn Medina Yopez
**DIRECTOR DE OBRAS
PUBLICAS DEL GAD**