



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Partida Nº 1

Descripción de la Obra: PLANTA DE GENERACION ELECTRICA TACOA, ESTADO VARGAS. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO.

Propietario:

Código de la Obra: DERWICK1

Descripción Partida: ENCOFRADO DE MADERA TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE EN BASES DE PAVIMENTO Y LOSAS DE FUNDACION.

Código:	Código Covenin:	Unidad	Cantidad	Rendimiento
P0002322	M.341.010.114	m2	394,38 m2	50,000000 m2/dia

1.- MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	% Desp.	Costo	Total
MATE1234	MADERA TABLA/SAQUI-SAQUI/SIN CEPILLAR/NI ESCOGER MED.	m3	0,00730		6,800.00	49,64
MATE0578	CLAVOS DE 4" CAL.8 caja= 25 Kgf	Kgf	0,15000		9.80	1,47
Total Materiales:						51,11
(32.84% F1) Unitario de Materiales:						51,11

2.- EQUIPOS

Código	Descripción	Cantidad	Costo	Dep. o Alq.	Total
EQUI0063	CARRETON BUGGI 150 l RUEDAS DE GOMA	1,00000	3,441,37	0.003550	12,22
EQUI0068	CEPILLO DE CARPINTERO STANLEY 15"	1,00000	1,014,30	0.012000	12,17
EQUI0326	SIERRA DE MESA P/MADERA, DISCO 35 cm 8.5 HP(GASOLINA)	0,33000	8,915,09	0.002500	7,35
EQUI0073	CINTA METRICA 5 MTS. ACERO STANLEY	3,00000	56,75	0.010000	1,70
EQUI0275	NIVEL DE 3 BURBUJAS 14" STANLEY	2,00000	50,20	0.010000	1,00
EQUI0177	ESCUADRA METALICA ALUMINIO MARCA ESPN (60x40cm)	2,00000	128,89	0.010000	2,58
EQUI0253	MARTILLO PARA CARPINTERO	2,00000	75,00	0.010000	1,50
EQUI0322	SERRUCHO 26"	2,00000	102,64	0.010000	2,05
EQUI0015	BARRA METALICA DE 1.47 Mts PARA HACER HOYOS	2,00000	165,52	0.010000	3,31
Total Equipos:					43,88
(00.57% F2) Unitario de Equipos:					0,88

3.- MANO DE OBRA

Código	Descripción	Cantidad	Salario	Total
MANO0056	OBRERO DE 1ra.	3,00000	49,64	148,92
MANO0005	AYUDANTE	5,00000	53,15	265,75
MANO0014	CARPINTERO DE 2da.	3,00000	59,59	178,77
MANO0013	CARPINTERO DE 1ra.	2,00000	66,65	133,30
MANO0040	MAESTRO CARPINTERO DE 1ra.	1,00000	73,76	73,76
MANO0042	MAESTRO DE OBRA DE 1ra.	1,00000	85,02	85,02
Total Mano de Obra:				885,52
				0,00

Calculado por: ING. MARIA E MARVAL

Desarrollado Por: **USO EXCLUSIVO DE:**
Lulo Software, C.A. **GRUPO CONSTECH, C.A.**

Mano de Obra Directa: 885,52
300.00% Prestaciones Sociales 2.656,56
19.25 Bs/dia BONO ALIMENTICIO: 288,75
Total Mano de Obra: 3.830,83
(49.24% F3) Unitario Mano de Obra: 76,62

Costo Directo por Unidad: 128,61
10.00% Administración y Gastos Generales: 12,86
Sub-Total: 141,47
10.00% Utilidad e Imprevistos: 14,15

(32.84 + 0.57 + 49.24 + 17.36 = 100 %)

(17.36% F4)

Duración (Días)

7,88

PRECIO UNITARIO Bs

155,62

SON: CIENTO CINCUENTA Y CINCO BOLIVARES CON 62/100 BOLIVARES

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Partida Nº 2****Descripción de la Obra:** PLANTA DE GENERACION ELECTRICA TACOA, ESTADO VARGAS. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO.**Propietario:****Código de la Obra:** DERWICK1**Descripción Partida:** SUMINISTRO, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO RAT=2.100 kg/cm2, UTILIZANDO CABILLA DE DIAMETRO DE 1/2" A 7/8" PARA INFRAESTRUCTURA

Código:	Código Covenin:	Unidad	Cantidad	Rendimiento
P0002372	M.351.120.210	kgf	36.819,68 kgf	1.500,000000 kgf/dia

1.- MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	% Desp.	Costo	Total
MATE0416	CAB. D=5/8" Fy=4200Kgf/cm2 L=12m P=1,554Kgf/m AT=100Und	Kgf	0,27500		3.01	0,83
MATE0414	CAB. D=3/4" Fy=4200Kgf/cm2 L=12m P=2,237Kgf/m AT=80Und	Kgf	0,27500		2.92	0,80
MATE0417	CAB. D=7/8" Fy=4200Kgf/cm2 L=12m P=3,045Kgf/m AT=60Und	Kgf	0,27500		2.89	0,79
MATE0102	ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL 18 ROLLO = 50 Kgf	Kgf	0,05000		6.00	0,30
MATE0419	CABILLA D=1" Fy= 4.200 Kgf/cm2 L=12m 3,978 Kgf/m	Kgf	0,27500		2.88	0,79
Total Materiales:						3,51
(36.15% F1) Unitario de Materiales:						3,51

2.- EQUIPOS

Código	Descripción	Cantidad	Costo	Dep. o Alq.	Total
EQUI0124	DOBLADORA DE CABILLA HASTA 1-3/8"	1,00000	73.657,50	0.003500	257,80
EQUI0073	CINTA METRICA 5 MTS. ACERO STANLEY	3,00000	56,75	0.010000	1,70
EQUI0342	TENAZA CRESCENT DE 8"	4,00000	127,93	0.010000	5,12
EQUI0109	CORTADORA DE CABILLA HASTA 1.3/8" AUTOMATICA	1,00000	71.242,50	0.003000	213,73
Total Equipos:					478,35
(3.30% F2) Unitario de Equipos:					0,32

3.- MANO DE OBRA

Código	Descripción	Cantidad	Salario	Total
MANO0056	OBRERO DE 1ra.	8,00000	49,64	397,12
MANO0005	AYUDANTE	8,00000	53,15	425,20
MANO0009	CABILLERO DE 1ra.	6,00000	66,65	399,90
MANO0039	MAESTRO CABILLERO	2,00000	73,76	147,52
MANO0042	MAESTRO DE OBRA DE 1ra.	1,00000	85,02	85,02
Total Mano de Obra:				1.454,76
				0,00

Calculado por: ING. MARIA E MARVAL**Desarrollado Por:** USO EXCLUSIVO DE:**Lulo Software, C.A.** GRUPO CONSTECH, C.A.

Mano de Obra Directa: 1.454,76
300.00% Prestaciones Sociales 4.364,28
19.25 Bs/dia BONO ALIMENTICIO: 481,25
Total Mano de Obra: 6.300,29
(43.25% F3) **Unitario Mano de Obra: 4,20**

Costo Directo por Unidad: 8,03

10.00% Administración y Gastos Generales: 0,80

Sub-Total: 8,83

10.00% Utilidad e Imprevistos: 0,88

(36.15 + 3.30 + 43.25 + 17.30 = 100 %)**(17.30% F4)****Duración (Días)**

24,54

SON: NUEVE BOLIVARES CON 71/100 BOLIVARES**PRECIO UNITARIO Bs****9,71**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Partida Nº 3****Descripción de la Obra:** PLANTA DE GENERACION ELECTRICA TACOA, ESTADO VARGAS. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO.**Propietario:****Código de la Obra:** DERWICK1**Descripción Partida:** CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c=150 Kg/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCION DE LOSA DE FUNDACION, TIPO MACIZA.

Código:	Código Covenin:	Unidad	Cantidad	Rendimiento
P0000218	E.326.000115P	m3	90,12 m3	12,000000 m3/dia

1.- MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	% Desp.	Costo	Total
MATE0666	CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 150 Kg/cm2 NORMAL As = 5"	m3	1,10000		501.53	551,68
Total Materiales:						551,68
(61.15% F1) Unitario de Materiales:						551,68

2.- EQUIPOS

Código	Descripción	Cantidad	Costo	Dep. o Alq.	Total
EQUI0063	CARRETON BUGGI 150 l RUEDAS DE GOMA	2,00000	3.441,37	0.003550	24,43
EQUI0069	CEPILLO DE GOMA PARA FRISAR 6"	2,00000	50,20	0.010000	1,00
EQUI0116	CUCHARA DE 6" BELLOTA REF.5842-C	2,00000	126,00	0.010000	2,52
EQUI0279	PALA REDONDA	8,00000	75,00	0.010000	6,00
EQUI0061	CARRETILLA RUEDA DE NEUMATICAS CAP= 55Lts	2,00000	350,18	0.003500	2,45
EQUI0308	REGLA DE ALBANIL (TUBO RECT.HIERRO) L=6 Mts 2x1	2,00000	48,30	0.004000	0,39
Total Equipos:					36,79
(00.34% F2) Unitario de Equipos:					3,07

3.- MANO DE OBRA

Código	Descripción	Cantidad	Salario	Total
MANO0056	OBRERO DE 1ra.	6,00000	49,64	297,84
MANO0005	AYUDANTE	1,00000	53,15	53,15
MANO0001	ALBANIL DE 1ra.	2,00000	66,65	133,30
MANO0042	MAESTRO DE OBRA DE 1ra.	0,50000	85,02	42,51
Total Mano de Obra:				526,80
				0,00

Calculado por: ING. MARIA E MARVAL

Mano de Obra Directa: 526,80

300.00% Prestaciones Sociales 1.580,40

19.25 Bs/día BONO ALIMENTICIO: 182,87

Total Mano de Obra: 2.290,08

(21.15% F3) Unitario Mano de Obra: 190,84

Costo Directo por Unidad: 745,59

10.00% Administración y Gastos Generales: 74,56

Sub-Total: 820,15

10.00% Utilidad e Imprevistos: 82,02

(61.15 + 0.34 + 21.15 + 17.36 = 100 %)

(17.36% F4)

Duración (Días)

7,51

PRECIO UNITARIO Bs**902,17**

SON: NOVECIENTOS DOS BOLIVARES CON 17/100 BOLIVARES

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Partida Nº 4****Descripción de la Obra:** PLANTA DE GENERACION ELECTRICA TACOA, ESTADO VARGAS. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO.**Propietario:****Código de la Obra:** DERWICK1**Descripción Partida:** CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c 310 kgf/cm2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCION VIGAS DE CARGA Y MACIZADOS.

Código:	Código Covenin:	Unidad	Cantidad	Rendimiento
P0000271	E.332.000131P	m3	755,69 m3	50,000000 m3/dia

1.- MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	% Desp.	Costo	Total
MATE0671	CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 310 Kgf/cm2 NORMAL As = 5"	m3	1,10000		692.10	761,31
Total Materiales:						761,31
(69.22% F1) Unitario de Materiales:						761,31

2.- EQUIPOS

Código	Descripción	Cantidad	Costo	Dep. o Alq.	Total
EQUI0063	CARRETON BUGGI 150 l RUEDAS DE GOMA	2,00000	3.441,37	0.003550	24,43
EQUI0069	CEPILLO DE GOMA PARA FRISAR 6"	2,00000	50,20	0.010000	1,00
EQUI0116	CUCHARA DE 6" BELLOTA REF.5842-C	2,00000	126,00	0.010000	2,52
EQUI0279	PALA REDONDA	8,00000	75,00	0.010000	6,00
EQUI0061	CARRETILLA RUEDA DE NEUMATICAS CAP= 55Lts	2,00000	350,18	0.003500	2,45
EQUI0308	REGLA DE ALBANIL (TUBO RECT.HIERRO) L=6 Mts 2x1	2,00000	48,30	0.004000	0,39
EQUI0292	PLANTA ELECTRICA 19 KVA CAT-OLIMPIA CD-020	3,00000	64.594,71	0.003100	600,73
TORRE	TORRE DE ILUMINACION PORTATIL A GASOLINA O DIESEL	1,00000	1.500,00	1.000000	1.500,00
EQUI0361	VIBRADOR CABEZAL D=48 mm,AVNU-48 ELECTRICO,L=4M	3,00000	7.245,00	0.003000	65,21
Total Equipos:					2.202,73
(4.01% F2) Unitario de Equipos:					44,05

3.- MANO DE OBRA

Código	Descripción	Cantidad	Salario	Total
MANO0056	OBRERO DE 1ra.	10,00000	49,64	496,40
MANO0005	AYUDANTE	4,00000	53,15	212,60
MANO0001	ALBANIL DE 1ra.	4,00000	66,65	266,60
MANO0042	MAESTRO DE OBRA DE 1ra.	1,00000	85,02	85,02
MANO0009	CABILLERO DE 1ra.	1,00000	66,65	66,65
MANO0013	CARPINTERO DE 1ra.	1,00000	66,65	66,65
Total Mano de Obra:				1.193,92
				0,00

Calculado por: ING. MARIA E MARVALMano de Obra Directa: 1.193,92300.00% Prestaciones Sociales: 3.581,7619.25 Bs/dia BONO ALIMENTICIO: 404,25

Total Mano de Obra: 5.179,93

(9.42% F3) Unitario Mano de Obra: 103,60**Costo Directo por Unidad:** 908,96

10.00% Administración y Gastos Generales: 90,90

Sub-Total: 999,86

10.00% Utilidad e Imprevistos: 99,99

(69.22 + 4.01 + 9.42 + 17.36 = 100 %)**(17.36% F4)**

Duración (Días)

15,11

PRECIO UNITARIO Bs**1.099,85****SON: UN MIL NOVENTA Y NUEVE BOLIVARES CON 85/100 BOLIVARES**