



OBRA: " 16 Viviendas Bioclimáticas en Lomas de Tafí - PROYECTO GEF

- Dpto.Tafí Viejo - Provincia de Tucumán"

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

N°	RUBRO	MONTO	%
1	VIVIENDAS	\$	
2	INFRAESTRUCTURA	\$	
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	\$	
PRECIO TOTAL (1)		\$	
Presupuesto Ambiental 1% del Total 1		\$	
Presupuesto Social		\$	
PRECIO TOTAL (2)		\$	



**Obra: "16 VIVIENDAS BIOCLIMATICAS LOMAS DE TAFI - PROYECTO GEF - DEPTO TAFI
VIEJO - PROVINCIA DE TUCUMAN"**

RESUMEN GENERAL INFRAESTRUCTURA

N°	ITEM	COSTO
1	RED VIAL	
2	RED DE GAS NATURAL	
3	RED DE AGUA POTABLE	
4	RED DE DESAGUES CLOACALES	
5	ENERGIA ELECTRICA B° T°	
6	ENERGIA ELECTRICA A° P°	
7	CAMINERIA	
8	ARBOLADO	
TOTAL COSTO - COSTO		
GASTOS GENERALES _____ 15,00 %		
SUB - TOTAL (1) _____		
UTILIDAD _____ 10,00 %		
SUB - TOTAL (2) _____		
I.V.A. _____ 21,00 %		
PRECIO TOTAL		



**Obra: "16 VIVIENDAS BIOCLIMATICAS LOMAS DE TAFI - PROYECTO GEF - DEPTO TAFI
VIEJO - PROVINCIA DE TUCUMAN"**

RESUMEN GENERAL DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

N°	ITEM	COSTO
1	SET 160 KVA	
TOTAL COSTO - COSTO		

GASTOS GENERALES _____	15,00 %	
SUB - TOTAL (1) _____		
UTILIDAD _____	10,00 %	
SUB - TOTAL (2) _____		
I.V.A. _____	21,00 %	

PRECIO TOTAL		
---------------------	--	--

**OBRA: " 16 Viviendas Bioclimáticas en Lomas de Tafí - PROYECTO GEF
- Dpto.Tafí Viejo - Provincia de Tucumán"**

RESUMEN GENERAL DE VIVIENDAS

PRESUPUESTO VIVIENDAS

ITEM	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Prototipo Bio. Sur Cat.1y2	Un	2		
Prototipo Bio. Sur Cat.3	Un	1		
Prototipo Bio. Sur Cat.4	Un	1		
Prototipo Bio. Norte Cat.1y2	Un	2		
Prototipo Bio. Norte Cat.3	Un	1		
Prototipo Bio. Norte Cat.4	Un	1		
Prototipo Bio. Este-Oeste Cat.1y2	Un	4		
Prototipo Bio. Este-Oeste Cat.3	Un	2		
Prototipo Bio. Este-Oeste Cat.4	Un	2		
COSTO-COSTO		16		
GASTOS GENERALES _____		15%		
SUB - TOTAL (1) _____				
UTILIDAD _____		10%		
SUB - TOTAL (2) _____				
I.V.A. _____		10,50%		
PRECIO TOTAL				

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -			
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00
11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -			
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00
11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -			
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00
IS01	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 1y2	gl	1,00
12 INSTALACION ELECTRICA			
IE01	Instalación Electrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00
IE02	Instalación Electrica para Monitoreo	gl	1,00
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00
IE05	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Cat. A)	Un	1,00
13 INSTALACION GAS			
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00
IG10	Provision y Colocacion de Cocina	gl	1,00
IG11	Provision y Colocacion de Calefon Apoyo Solar	gl	1,00
14 CARPINTERIAS			
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior madera 0,80x2,32	Un	2,00
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00
CA08	Reja Metalica	m2	9,00
CA09	Puerta Reja Metalica con Marco y Bastidor de Angulo 1 1/2" x 1/8"	Un	2,00
CA12	Puerta Ventana PVC PV 140 X 232 Corrediza Linea PRIME	Un	2,00
CA13	Ventana PVC V6 120 X 60 Corrediza DZ 46-64	Un	1,00
CA14	Ventana PVC V4 140 X 175 Corrediza DZ 46-74	Un	1,00
CA15	Ventana PVC VRPF 40 X 175 Rebatir c/Paño Fijo DC 58-69	Un	1,00
CA16	Ventana PVC V5 80 X 175 Corrediza c/paño Fijo DC 58-69	Un	3,00
CA19	Celosia Aluminio C1 140 X 175 Linea 640 Blanco	Un	1,00
CA20	Celosia Aluminio C2 80 X 175 Linea 640 Blanco	Un	2,00
CA21	Celosia Aluminio C3 117 X 232 Linea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00
CA22	Celosia Aluminio C4 68 X 150 Linea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00
16 PINTURAS			
PI01	Latex para interiores	m2	113,55
PI02	Latex para exteriores	m2	24,85
PI03	Latex para cielorrasos	m2	68,15
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	46,36
17 MESADAS			
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00
18 VARIOS			
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00
VA02	Pergola Frente y Contrafrente	gl	1,00
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00
19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA			
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por Ml	ml	37,70
AC02	Refuerzo Mampostería (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por Ml	ml	35,95
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterías	ml	61,85
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58
AC06	Placa de Revestimiento de H° CELULAR de e:5cm	m²	23,23
PRECIO COSTO - COSTO			
GASTOS GENERALES		15,00 %	
SUB - TOTAL (1)			
UTILIDAD		10,00 %	
SUB - TOTAL (2)			
I.V.A.		10,50 %	
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE			
FLETE SOBRE MATERIALES		\$ 0,0 %	\$ 0,00
I.V.A. FLETE		\$ 21,0 %	\$ 0,00
SUB - TOTAL FLETE (4)		\$ 0,00	
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO			
SUPERFICIE CUBIERTA		m2	
PRECIO FINAL/ M2			

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -			
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00

11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -			
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00

11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -			
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00
IS03	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 3y4	gl	1,00

12 INSTALACION ELECTRICA			
IE01	Instalación Electrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00
IE02	Instalación Electrica para Monitoreo	gl	1,00
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00
IE04	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Inverter)	Un	1,00

13 INSTALACION GAS			
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00
IG10	Provision y Colocacion de Cocina	gl	1,00
IG11	Provision y Colocacion de Calefon Apoyo Solar	gl	1,00

14 CARPINTERIAS			
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior madera 0,80x2,32	Un	2,00
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00
CA08	Reja Metalica	m2	9,00
CA09	Puerta Reja Metalica con Marco y Bastidor de Angulo 11/2" x 1/8"	Un	2,00
CA19	Celosia Aluminio C1 140 X 175 Linea 640 Blanco	Un	1,00
CA20	Celosia Aluminio C2 80 X 175 Linea 640 Blanco	Un	2,00
CA21	Celosia Aluminio C3 117 X 232 Linea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00
CA22	Celosia Aluminio C4 68 X 150 Linea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00
CA23	Puerta Ventana PVC - 140x232 Linea Prime DVH	Un	2,00
CA24	Ventana PVC - V4 140x175 - DZ 46-74 - DVH	Un	1,00
CA25	Ventana PVC - V5 80x175 DC 58-69 - DVH	Un	3,00
CA26	Ventana PVC - V6 120x60 DZ 46-74 - DVH	Un	1,00
CA27	Ventana PVC - VRPF 40X175 - DC 58-69 - DVH	Un	1,00
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00

16 PINTURAS			
PI01	Latex para interiores	m2	113,55
PI02	Latex para exteriores	m2	24,85
PI03	Latex para cielorrasos	m2	68,15
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	46,36

17 MESADAS			
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00

18 VARIOS			
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00
VA02	Pergola Frente y Contrafrente	gl	1,00
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00

19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA			
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	37,70
AC02	Refuerzo Mampostería (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	35,95
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterías	ml	61,85
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58
AC06	Placa de Revestimiento de H° CELULAR de e:5cm	m²	23,23

PRECIO COSTO - COSTO	
GASTOS GENERALES	15,00 %
SUB - TOTAL (1)	
UTILIDAD	10,00 %
SUB - TOTAL (2)	
I.V.A.	10,50 %
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE	
FLETE SOBRE MATERIALES	\$ 0,0 %
I.V.A. FLETE	\$ 21,0 %
SUB - TOTAL FLETE (4)	
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO	
SUPERFICIE CUBIERTA	m2
PRECIO FINAL/ M2	

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -				
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00	
11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -				
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00	
11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -				
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00	
IS03	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 3y4	gl	1,00	
12 INSTALACION ELECTRICA				
IE01	Instalación Eléctrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00	
IE02	Instalación Eléctrica para Monitoreo	gl	1,00	
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00	
IE04	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Inverter)	Un	1,00	
IE05	Instalación de Paneles Fotovoltaico 3Kw- 6paneles	gl	1,00	
13 INSTALACION GAS				
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00	
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00	
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00	
IG10	Provisión y Colocación de Cocina	gl	1,00	
IG11	Provisión y Colocación de Calefón Apoyo Solar	gl	1,00	
14 CARPINTERIAS				
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00	
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosía superior madera 0,80x2,32	Un	2,00	
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosía superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00	
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00	
CA08	Reja Metálica	m2	9,00	
CA09	Puerta Reja Metálica con Marco y Bastidor de Angulo 1 1/2" x 1/8"	Un	2,00	
CA19	Celosía Aluminio C1 140 X 175 Línea 640 Blanco	Un	1,00	
CA20	Celosía Aluminio C2 80 X 175 Línea 640 Blanco	Un	2,00	
CA21	Celosía Aluminio C3 117 X 232 Línea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00	
CA22	Celosía Aluminio C4 68 X 150 Línea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00	
CA23	Puerta Ventana PVC - 140x232 Línea Prime DVH	Un	2,00	
CA24	Ventana PVC - V4 140x175 - DZ 46-74 - DVH	Un	1,00	
CA25	Ventana PVC - V5 80x175 DC 58-69 - DVH	Un	3,00	
CA26	Ventana PVC - V6 120x60 DZ 46-74 - DVH	Un	1,00	
CA27	Ventana PVC - VRPF 40X175 - DC 58-69 - DVH	Un	1,00	
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00	
16 PINTURAS				
PI01	Latex para interiores	m2	113,55	
PI02	Latex para exteriores	m2	24,85	
PI03	Latex para cielorrasos	m2	68,15	
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16	
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25	
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	46,36	
17 MESADAS				
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00	
18 VARIOS				
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00	
VA02	Pergola Frente y Contrafrente	gl	1,00	
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00	
19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA				
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	37,70	
AC02	Refuerzo Mampostería (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	35,95	
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterías	ml	61,85	
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58	
AC06	Placa de Revestimiento de Hº CELULAR de e:5cm	m²	23,23	
PRECIO COSTO - COSTO				
GASTOS GENERALES			15,00 %	
SUB - TOTAL (1)				
UTILIDAD			10,00 %	
SUB - TOTAL (2)				
I.V.A.			10,50 %	
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE				
FLETE SOBRE MATERIALES			\$ 0,0 %	
I.V.A. FLETE			\$ 21,0 %	
SUB - TOTAL FLETE (4)				
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO				
SUPERFICIE CUBIERTA			m2	
PRECIO FINAL/ M2				

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -				
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00	
11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -				
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00	
11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -				
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00	
IS01	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 1y2	gl	1,00	
12 INSTALACION ELECTRICA				
IE01	Instalación Electrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00	
IE02	Instalación Electrica para Monitoreo	gl	1,00	
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00	
IE05	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Cat. A)	Un	1,00	
13 INSTALACION GAS				
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00	
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00	
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00	
IG10	Provision y Colocacion de Cocina	gl	1,00	
IG11	Provision y Colocacion de Calefon Apoyo Solar	gl	1,00	
14 CARPINTERIAS				
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00	
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior madera 0,80x2,32	Un	2,00	
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00	
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00	
CA08	Reja Metalica	m2	9,00	
CA09	Puerta Reja Metalica con Marco y Bastidor de Angulo 11/2" x 1/8"	Un	1,00	
CA12	Puerta Ventana PVC PV 140 X 232 Corrediza Linea PRIME	Un	1,00	
CA13	Ventana PVC V6 120 X 60 Corrediza DZ 46-64	Un	1,00	
CA14	Ventana PVC V4 140 X 175 Corrediza DZ 46-74	Un	3,00	
CA15	Ventana PVC VRPF 40 X 175 Rebatir c/Paño Fijo DC 58-69	Un	1,00	
CA16	Ventana PVC V5 80 X 175 Corrediza c/paño Fijo DC 58-69	Un	1,00	
CA19	Celosia Aluminio C1 140 X 175 Linea 640 Blanco	Un	3,00	
CA21	Celosia Aluminio C3 117 X 232 Linea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00	
CA22	Celosia Aluminio C4 70 X 132 Linea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00	
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00	
16 PINTURAS				
PI01	Latex para interiores	m2	113,55	
PI02	Latex para exteriores	m2	24,85	
PI03	Latex para cielorrasos	m2	81,05	
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16	
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25	
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	46,36	
17 MESADAS				
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00	
18 VARIOS				
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00	
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00	
19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA				
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por Ml	ml	37,70	
AC02	Refuerzo Mampostería (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por Ml	ml	35,95	
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterías	ml	61,85	
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58	
AC05	Refuerzo de revoque- Malla de fibra de vidrio 10x10mm	m²	129,35	
AC06	Placa de Revestimiento de Hº CELULAR de e:5cm	m²	25,80	
PRECIO COSTO - COSTO				
GASTOS GENERALES			15,00	%
SUB - TOTAL (1)				
UTILIDAD			10,00	%
SUB - TOTAL (2)				
I.V.A.			10,50	%
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE				
FLETE SOBRE MATERIALES			\$ 0,0	%
I.V.A. FLETE			\$ 21,0	%
SUB - TOTAL FLETE (4)				
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO				
SUPERFICIE CUBIERTA				m2
PRECIO FINAL/ M2				

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -									
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00						
11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -									
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00						
11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -									
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00						
IS03	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 3y4	gl	1,00						
12 INSTALACION ELECTRICA									
IE01	Instalación Eléctrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00						
IE02	Instalación Eléctrica para Monitoreo	gl	1,00						
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00						
IE04	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Inverter)	Un	1,00						
13 INSTALACION GAS									
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00						
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00						
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00						
IG10	Provisión y Colocación de Cocina	gl	1,00						
IG11	Provisión y Colocación de Calefón Apoyo Solar	gl	1,00						
14 CARPINTERIAS									
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00						
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosía superior madera 0,80x2,32	Un	2,00						
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosía superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00						
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00						
CA08	Reja Metálica	m2	9,00						
CA09	Puerta Reja Metálica con Marco y Bastidor de Angulo 1 1/2" x 1 1/8"	Un	1,00						
CA19	Celosía Aluminio C1 140 X 175 Línea 640 Blanco	Un	3,00						
CA21	Celosía Aluminio C3 117 X 232 Línea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00						
CA22	Celosía Aluminio C4 70 X 132 Línea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00						
CA23	Puerta Ventana PVC - 140x232 Línea Prime DVH	Un	1,00						
CA24	Ventana PVC - V4 140x175 - DZ 46-74 - DVH	Un	3,00						
CA25	Ventana PVC - V5 80x175 DC 58-69 - DVH	Un	1,00						
CA26	Ventana PVC - V6 120x60 DZ 46-74 - DVH	Un	1,00						
CA27	Ventana PVC - VRPF 40X175 - DC 58-69 - DVH	Un	1,00						
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00						
16 PINTURAS									
PI01	Latex para interiores	m2	113,55						
PI02	Latex para exteriores	m2	24,85						
PI03	Latex para cielorrasos	m2	77,65						
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16						
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25						
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	46,36						
17 MESADAS									
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00						
18 VARIOS									
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00						
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00						
19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA									
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por Ml	ml	37,70						
AC02	Refuerzo Mampostería (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por Ml	ml	35,95						
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterías	ml	61,85						
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58						
AC05	Refuerzo de revoque- Malla de fibra de vidrio 10x10mm	m²	129,35						
AC06	Placa de Revestimiento de Hº CELULAR de e:5cm	m²	25,80						
PRECIO COSTO - COSTO									
GASTOS GENERALES									15,00 %
SUB - TOTAL (1)									
UTILIDAD									10,00 %
SUB - TOTAL (2)									
I.V.A.									10,50 %
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE									
FLETE SOBRE MATERIALES									\$ 0,0 %
I.V.A. FLETE									\$ 21,0 %
SUB - TOTAL FLETE (4)									
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO									
SUPERFICIE CUBIERTA									m2
PRECIO FINAL/ M2									

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -			
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00

11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -			
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00

11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -			
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00
IS03	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 3y4	gl	1,00

12 INSTALACION ELECTRICA			
IE01	Instalación Electrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00
IE02	Instalación Electrica para Monitoreo	gl	1,00
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00
IE04	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Inverter)	Un	1,00
IE05	Instalación de Paneles Fotovoltaico 3Kw- 6paneles	gl	1,00

13 INSTALACION GAS			
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00
IG10	Provision y Colocacion de Cocina	gl	1,00
IG11	Provision y Colocacion de Calefon Apoyo Solar	gl	1,00

14 CARPINTERIAS			
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior madera 0,80x2,32	Un	2,00
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00
CA08	Reja Metalica	m2	9,00
CA09	Puerta Reja Metalica con Marco y Bastidor de Angulo 1 1/2" x 1/8"	Un	1,00
CA19	Celosia Aluminio C1 140 X 175 Linea 640 Blanco	Un	3,00
CA21	Celosia Aluminio C3 117 X 232 Linea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00
CA22	Celosia Aluminio C4 70 X 132 Linea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00
CA23	Puerta Ventana PVC - 140x232 Linea Prime DVH	Un	1,00
CA24	Ventana PVC - V4 140x175 - DZ 46-74 - DVH	Un	3,00
CA25	Ventana PVC - V5 80x175 DC 58-69 - DVH	Un	1,00
CA26	Ventana PVC - V6 120x60 DZ 46-74 - DVH	Un	1,00
CA27	Ventana PVC - VRPF 40X175 - DC 58-69 - DVH	Un	1,00
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00

16 PINTURAS			
PI01	Latex para interiores	m2	113,55
PI02	Latex para exteriores	m2	24,85
PI03	Latex para cielorrasos	m2	77,65
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	46,36

17 MESADAS			
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00

18 VARIOS			
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00

19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA			
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	37,70
AC02	Refuerzo Mamposteria (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	35,95
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterías	ml	61,85
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58
AC05	Refuerzo de revoque- Malla de fibra de vidrio 10x10mm	m²	129,35
AC06	Placa de Revestimiento de H° CELULAR de e:5cm	m²	25,80

PRECIO COSTO - COSTO

GASTOS GENERALES	15,00 %
SUB - TOTAL (1)	
UTILIDAD	10,00 %
SUB - TOTAL (2)	
I.V.A.	10,50 %
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE	
FLETE SOBRE MATERIALES	\$ 0,0 %
I.V.A. FLETE	\$ 21,0 %
SUB - TOTAL FLETE (4)	
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO	
SUPERFICIE CUBIERTA	m2
PRECIO FINAL/ M2	

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -			
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00
11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -			
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00
11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -			
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00
IS01	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 1y2	gl	1,00
12 INSTALACION ELECTRICA			
IE01	Instalación Electrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00
IE02	Instalación Electrica para Monitoreo	gl	1,00
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00
IE05	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Cat. A)	Un	1,00
13 INSTALACION GAS			
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00
IG10	Provision y Colocacion de Cocina	gl	1,00
IG11	Provision y Colocacion de Calefon Apoyo Solar	gl	1,00
14 CARPINTERIAS			
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior madera 0,80x2,32	Un	2,00
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00
CA08	Reja Metalica	m2	9,00
CA09	Puerta Reja Metalica con Marco y Bastidor de Angulo 11/2" x 1/8"	Un	2,00
CA13	Ventana PVC V6 120 X 60 Corrediza DZ 46-64	Un	1,00
CA14	Ventana PVC V4 140 X 175 Corrediza DZ 46-74	Un	2,00
CA15	Ventana PVC VRPF 40 X 175 Rebatir c/Paño Fijo DC 58-69	Un	1,00
CA16	Ventana PVC V5 80 X 175 Corrediza c/paño Fijo DC 58-69	Un	5,00
CA20	Celosia Aluminio C2 80 X 175 Linea 640 Blanco	Un	4,00
CA21	Celosia Aluminio C3 117 X 232 Linea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00
CA22	Celosia Aluminio C4 70 X 132 Linea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00
16 PINTURAS			
PI01	Latex para interiores	m2	129,97
PI02	Latex para exteriores	m2	29,00
PI03	Latex para cielorrasos	m2	51,72
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	47,50
17 MESADAS			
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00
18 VARIOS			
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00
VA02	Pergola Frente y Contrafrente	gl	1,00
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00
19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA			
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	37,70
AC02	Refuerzo Mamposteria (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	35,95
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterias	ml	61,85
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58
AC05	Refuerzo de revoque- Malla de fibra de vidrio 10x10mm	m²	129,35
AC06	Placa de Revestimiento de H² CELULAR de e:5cm	m²	28,70
PRECIO COSTO - COSTO			
GASTOS GENERALES		15.00 %	
SUB - TOTAL (1)			
UTILIDAD		10.00 %	
SUB - TOTAL (2)			
I.V.A.		10.50 %	
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE			
FLETE SOBRE MATERIALES		\$ 0.0 %	
I.V.A. FLETE		\$ 21.0 %	
SUB - TOTAL FLETE (4)			
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO			
SUPERFICIE CUBIERTA		m2	
PRECIO FINAL/ M2			

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -			
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00
11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -			
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00
11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -			
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00
IS03	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 3y4	gl	1,00
12 INSTALACION ELECTRICA			
IE01	Instalación Eléctrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00
IE02	Instalación Eléctrica para Monitoreo	gl	1,00
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00
IE04	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Inverter)	Un	1,00
13 INSTALACION GAS			
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00
IG10	Provision y Colocacion de Cocina	gl	1,00
IG11	Provision y Colocacion de Calefon Apoyo Solar	gl	1,00
14 CARPINTERIAS			
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior madera 0,80x2,32	Un	2,00
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00
CA08	Reja Metalica	m2	9,00
CA09	Puerta Reja Metalica con Marco y Bastidor de Angulo 1 1/2" x 1/8"	Un	2,00
CA20	Celosia Aluminio C2 80 X 175 Linea 640 Blanco	Un	4,00
CA21	Celosia Aluminio C3 117 X 232 Linea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00
CA22	Celosia Aluminio C4 70 X 132 Linea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00
CA23	Puerta Ventana PVC - 140x232 Linea Prime DVH	Un	2,00
CA25	Ventana PVC - V5 80x175 DC 58-69 - DVH	Un	5,00
CA26	Ventana PVC - V6 120x60 DZ 46-74 - DVH	Un	1,00
CA27	Ventana PVC - VRPF 40X175 - DC 58-69 - DVH	Un	1,00
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00
16 PINTURAS			
PI01	Latex para interiores	m2	129,97
PI02	Latex para exteriores	m2	29,00
PI03	Latex para cielorrasos	m2	51,72
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	47,50
17 MESADAS			
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00
18 VARIOS			
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00
VA02	Pergola Frente y Contrafrente	gl	1,00
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00
19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA			
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	37,70
AC02	Refuerzo Mampostería (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por MI	ml	35,95
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterías	ml	61,85
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58
AC05	Refuerzo de revoque- Malla de fibra de vidrio 10x10mm	m²	129,35
AC06	Placa de Revestimiento de H° CELULAR de e:5cm	m²	21,80
PRECIO COSTO - COSTO			
GASTOS GENERALES		15,00 %	
SUB - TOTAL (1)			
UTILIDAD		10,00 %	
SUB - TOTAL (2)			
I.V.A.		10,50 %	
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE			
FLETE SOBRE MATERIALES		\$ 0,0 %	
I.V.A. FLETE		\$ 21,0 %	
SUB - TOTAL FLETE (4)			
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO			
SUPERFICIE CUBIERTA		m2	
PRECIO FINAL/ M2			

11 INSTALACION SANITARIA - CLOACAS -			
IC07	Basico de Cloacas PVC L-3,2 a L.M. Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00
11 INSTALACION SANITARIA - PLUVIALES -			
IP02	Desagues Pluviales Prototipo Bio Sistema HCCA	gl	1,00
11 INSTALACION SANITARIA - ARTEFACTOS Y ACCESORIOS -			
IS02	Accesorios Prototipos Bio Sistema HCCA	gl	1,00
IS03	Artefactos y Griferías Prototipos Bio Sistema HCCA cat 3y4	gl	1,00
12 INSTALACION ELECTRICA			
IE01	Instalación Electrica Domiciliaria Prototipo HCCA c/Monitoreo INTI	gl	1,00
IE02	Instalación Electrica para Monitoreo	gl	1,00
IE03	Provisión e Instalación de Ventiladores de Techo c/luz	Un	3,00
IE04	Provisión e Instalación de AA 4500 Fgrs. (Inverter)	Un	1,00
IE07	Instalación de Paneles Fotovoltaico 3Kw- 6paneles	gl	1,00
13 INSTALACION GAS			
IG01	Gabinete para medidores eléctrico - Gas Natural	gl	1,00
IG02	Gabinete para medidores de Gas Natural - Para Monitoreo	gl	1,00
IG03	Instalación Domiciliaria de Gas Natural Prototipo Bio Sist. HCCA	gl	1,00
IG10	Provision y Colocacion de Cocina	gl	1,00
IG11	Provision y Colocacion de Calefon Apoyo Solar	gl	1,00
14 CARPINTERIAS			
CA01	PA - Puerta acceso madera c/ dos tablero + ventana de rebatir y paño fijo inferior 1,30x2,32 - Marco madera dura	Un	1,00
CA02	PD80 - Puerta dormitorio placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior madera 0,80x2,32	Un	2,00
CA03	PB70 - Puerta baño placa de cedrillo con marco de madera + celosia superior de madera 0,70x2,32	Un	1,00
CA06	Rejilla de ventilación 15x30	Un	6,00
CA08	Reja Metalica	m2	9,00
CA09	Puerta Reja Metalica con Marco y Bastidor de Angulo 1 1/2" x 1/8"	Un	2,00
CA20	Celosia Aluminio C2 80 X 175 Linea 640 Blanco	Un	4,00
CA21	Celosia Aluminio C3 117 X 232 Linea 640 Blanco - Placard técnico	Un	1,00
CA22	Celosia Aluminio C4 70 X 132 Linea 640 Blanco - Tanque	Un	1,00
CA23	Puerta Ventana PVC - 140x232 Linea Prime DVH	Un	2,00
CA25	Ventana PVC - V5 80x175 DC 58-69 - DVH	Un	5,00
CA26	Ventana PVC - V6 120x60 DZ 46-74 - DVH	Un	1,00
CA27	Ventana PVC - VRPF 40X175 - DC 58-69 - DVH	Un	1,00
CA28	PROVISION Y MONTAJE DE ESCALERA MARINERA	Un	1,00
16 PINTURAS			
PI01	Latex para interiores	m2	129,97
PI02	Latex para exteriores	m2	29,00
PI03	Latex para cielorrasos	m2	51,72
PI04	Esmalte sintético s/ carpintería	m2	3,16
PI05	Impregnante s/ carpintería madera	m2	23,25
PI08	Impermeabilizante para hormigones (para revestimiento cementicio en torre tanque)	m2	47,50
17 MESADAS			
MES02	Mesada granito natural Cocina Prototipo Bio - Sistema HCCA	gl	1,00
18 VARIOS			
VA01	Limpieza de Obra	gl	1,00
VA02	Pergola Frente y Contrafrente	gl	1,00
VA03	Arbol en Vivienda	Un	1,00
19 ACCESORIOS SISTEMA HCCA			
AC01	Refuerzo Antepecho y Dintel (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por Ml	ml	37,70
AC02	Refuerzo Mampostería (Ø8 en canal 3x3cm) - Doble Canal por Ml	ml	35,95
AC03	Vinculaciones de hierro Ø6 en mamposterías	ml	61,85
AC04	Junta de dilatación c/espuma de poliuretano - esp. 2cm - Superior y Lateral	ml	57,58
AC05	Refuerzo de revoque- Malla de fibra de vidrio 10x10mm	m²	129,35
AC06	Placa de Revestimiento de H° CELULAR de e:5cm	m²	21,80

PRECIO COSTO - COSTO	
GASTOS GENERALES	15,00 %
SUB - TOTAL (1)	
UTILIDAD	10,00 %
SUB - TOTAL (2)	
I.V.A.	10,50 %
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO - SIN FLETE	
FLETE SOBRE MATERIALES	\$ 0,0 %
I.V.A. FLETE	\$ 21,0 %
SUB - TOTAL FLETE (4)	
PRECIO FINAL DEL PROTOTIPO	
SUPERFICIE CUBIERTA	m2
PRECIO FINAL/ M2	

CÓMPUTO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

Obra: "16 VIVIENDA BIOCLIMATICAS LOMAS DE TAFI - PROYECTO GEF - DEPTO TAFI VIEJO - PROVINCIA DE TUCUMAN"

Presupuesto Red Vial (CC Y Base estabilizada)

IT	DESIGNACION	UN	CANT	C.UNIT	C.U. Mat	C.U. M.O	C.T. Mat	C.T. M.O	C.TOTAL
1	Excavación	m3	188,13						
2	Preparación de Subrasante	m3	85,00						
3	Base Estabilizada granular	m3	80,00						
4	Cordon Cuneta Hº Simple (elaborado)	m3	31,38						
5	Pavimento de Hº Sº	m3	40,50						
6	Desmote y limpieza de material y vegetación ubicada sobre sector sur manzana Gef	Ha	0,20						
TOTAL COSTO-COSTO									

Presupuesto Red de Gas Natural

IT	DESIGNACION	UN	CANT	C.UNIT	C.U. Mat	C.U. M.O	C.T. Mat	C.T. M.O	C.TOTAL
1	Excavación de zanja	m3	24,75						
2	Relleno y compactación de zanja	m3	19,80						
4	Cañerías ø 50	ml	55,00						
5	Servicios Domiciliarios	Un	16,00						
TOTAL COSTO-COSTO									

Presupuesto Red de Agua Potable

IT	DESIGNACION	UN	CANT	C.UNIT	C.U. Mat	C.U. M.O	C.T. Mat	C.T. M.O	C.TOTAL
1	Excavación de zanja	m3	51,12						
2	Relleno y compactación de zanja	m3	46,30						
3	Provisión, acarreo, transporte y colocación de cañería de PVC clase 6 junta elástica y accesorios b) ø 110 mm	m	71,00						
7	Provisión, acarreo, transporte de materiales y ejecución de conexiones domiciliarias con P.E.A.D. ø 20 mm.	Un	16,00						
TOTAL COSTO-COSTO									

Presupuesto Red de Cloacas

IT	DESIGNACION	UN	CANT	C.UNIT	C.U. Mat	C.U. M.O	C.T. Mat	C.T. M.O	C.TOTAL
1	Excavación de zanja	m3	56,95						
2	Relleno y compactación de zanja	m3	51,72						
3	Provisión, acarreo, transporte y colocación de cañería de PVC Cloacal, junta elástica y accesorios a) ø 160 mm	m	65,30						
4	Boca De Registro En Calzada Prof. Hasta 2,50 M.	Un	2,00						
5	Conexiones Domiciliarias de PVC cloacal de ø 110 mm	Un	16,00						
TOTAL COSTO-COSTO									

Obra: "16 VIVIENDA BIOCLIMATICAS LOMAS DE TAFI - PROYECTO GEF - DEPTO TAFI VIEJO - PROVINCIA DE TUCUMAN"

Presupuesto Red de Baja Tension

Items	UN	CANT	C.UNIT	C.U. Mat	C.U. M.O	C.T. Mat	C.T. M.O	C.TOTAL
Prov. y Mont. de columna de HPA ² (retención) 9/800/3	Pza.	5,00						
Prov. y Mont. de columna de HPA ² (retención) 9/500/3	Pza.	5,00						
Prov. y Mont. de columna de HPA ² (susp) 9/200/3	Pza.	5,00						
Prov. y mont. de "Soporte de Alineación Simple" Columna o poste	Pza.	5,00						
Prov. y mont. de "Soporte Terminal Doble línea" Yugo - Salida SET -1-8	Pza.	4,00						
Provisión y mont. de " Soporte Terminal Simple" - Columna c/tilla de ret. - 1-11	Pza.	12,00						
Prov. y mont. de "Soporte Terminal doble con tilla y balancin"	Pza.	4,00						
Prov. y mont. de "Soporte Terminal simple con tilla y balancin"	Pza.	16,00						
Prov. y mont. de " Soporte Retencion Simple" - Ambos Lados c/tilla de ret.	Pza.	6,00						
Prov. y mont. de "Caja de Distribución Trifásica"	Pza.	8,00						
Prov. y mont. de "Puesta a Tierra de Servicio" Neutro de Baja Tensión - 1-48	Pza.	4,00						
Prov. mont. tens y conex de "Cable preensamb Al. 3x95/50 mm2" (Para 1000 mts.)	Km.	0,10						
Prov., mont, tens y conex de "Cable preensamb Al. 3x50/50 mm2" (Para 1000 mts.)	Km.	0,30						
TOTAL COSTO-COSTO								

Presupuesto Red de Alumbrado Publico

Items	UN	CANT	C.UNIT	C.U. Mat	C.U. M.O	C.T. Mat	C.T. M.O	C.TOTAL
Prov y mont de cabezal completo para ilum. - Tipo LED de 100 W	Pza.	13,00						
Prov y mont de " Soporte de Alineación Simple" - Columna o poste - 1-1	Pza.	2,00						
Prov y mont. Soporte Terminal Simple - Columna c/tilla de ret. - 1-11	Pza.	2,00						
Puesto de Encendido y Medición Completo	Pza.	1,00						
Prov. y mont de cable aéreo preensamb Al. 3x35/50 mm2	Km.	0,15						
Prov. y mont de cable aéreos preensamb. Al. 25/25 mm2	Km.	0,25						
TOTAL COSTO-COSTO								

Presupuesto de Caminerias

IT	DESIGNACION	UN	CANT	C.UNIT	C.U. Mat	C.U. M.O	C.T. Mat	C.T. M.O	C.TOTAL
	PISO DE LOSETAS " IN-SITU " e min. = 0,10 m.	m2	211,05						
	RAMPAS PARA DISCAPACITADOS	m2	33,65						
TOTAL COSTO-COSTO									

Presupuesto de Arbolado

IT	DESIGNACION	UN	CANT	C.UNIT	C.U. Mat	C.U. M.O	C.T. Mat	C.T. M.O	C.TOTAL
	ARBOLADO EN CALLES Y AVENIDAS	un	17,00						
	ARBOLADO EN PASAJES	un	6,00						



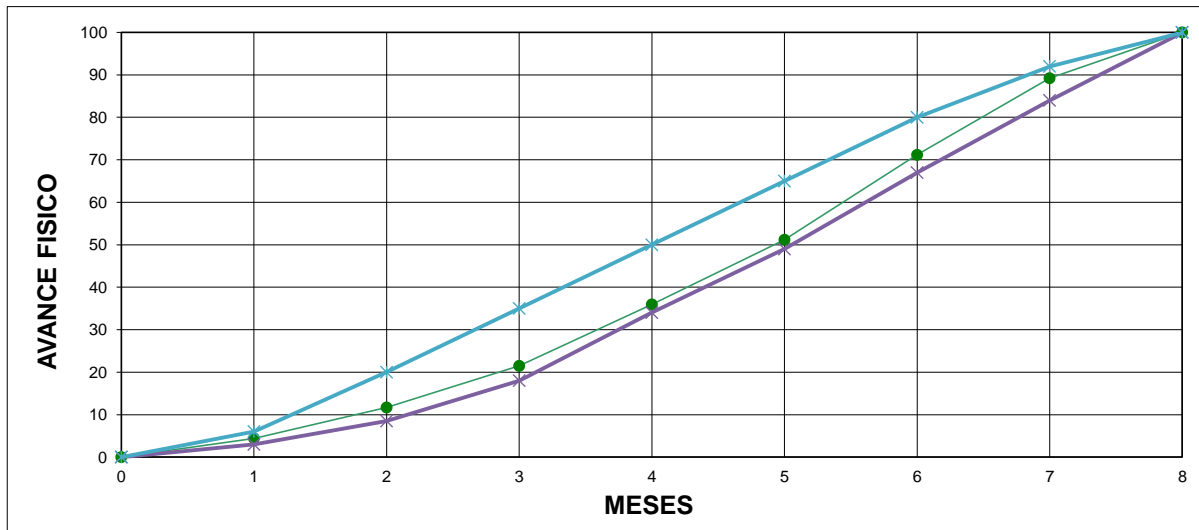
**Obra: "16 VIVIENDA BIOCLIMATICAS LOMAS DE TAFI - PROYECTO GEF - DEPTO TAFI VIEJO -
PROVINCIA DE TUCUMAN"**

SUB-ESTACION TRANSFORMADORA

IT	DESIGNACION	UN	CANT	C.UNIT	C.TOTAL
1	S.E.T. 160 KVA 13,2/0,4-0,231KV	UN	1,00		
TOTAL COSTO-COSTO					

Obra: "16 VIVIENDA BIOCLIMATICAS LOMAS DE TAFI - PROYECTO GEF - DEPTO TAFI VIEJO - PROVINCIA DE TUCUMAN

CURVAS DE INVERSIONES / AVANCE FISICO



MESES	CURVA INFERIOR	CURVA OBRA	CURVA SUPERIOR
0	0,00	0,00	0,00
1	3,00	4,41	6,00
2	8,50	11,70	20,00
3	18,00	21,50	35,00
4	34,00	35,98	50,00
5	49,00	51,18	65,00
6	67,00	71,19	80,00
7	84,00	89,24	92,00
8	100,00	100,00	100,00