MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

Localidad: Casanillo Centro Distrito: Tte. 1o Irala Fernández Departamento: Pte. Hayes

A	**COSTO DE SOLUCION DE AGUA**					
N°	**Descripción**	**Cant.**	**Un.**	**SUB -TOTALES**		**P. TOTAL (Gs.)**
				Mano de Obra (Gs.)	**Materiales (Gs.)**	
1	Módulo Comunitario Tipo A	20	un			
2	Aljibe Comunitario	40	un			
3	Aljibe Condominial		un	NO APLICA		
4	Aljibe Domiciliario		un	NO APLICA		
5	Filtros Cerámicos	70	un			
	TOTAL AGUA POTABLE					
B	**COSTO DE LETRINAS**					
N°	**Descripción**			**SUB -TOTALES**		**P. TOTAL (Gs.)**
				Mano de Obra (Gs.)	**Materiales (Gs.)**	
1	Letrinas	140	Un.			
	TOTAL UNIDADES SANITARIAS					
	TOTAL POR LOCALIDAD					

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Localidad: Casanillo Centro Distrito: Tte. 1o Irala Fernández Departamento: Pte. Hayes

PLANILLA Nº 1 - MÓDULO COMUNITARIO TIPO A

Nº	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS		PRECIOS TOTALES	
				M. de Obra	Material	M. de Obra	Material
1	Movilización	1,00	gl.				
2	Limpieza y Replanteo	192,00	m^2				
3	Excavación	16,70	m^3				
4	Retiro de tierra o acarreo hasta 50 m	16,70	m^3				
5	Zapatas de hormigón armado	2,30	m^3				
6	Fustes de hormigón armado	1,51	m^3				
7	Techo de chapa galvanizada Nº 26 sobre estructura metálica, incluyen pilares	192,00	m^2				
8	Provisión y colocación de Canaleta 0.5 m de desarrollo en chapa número 24 con los soportes correspondientes	42,00	ml				
9	Provisión y colocación de bajadas de PVC reforzado de 150mm, con los soportes correspondientes, hasta los aljibes según plano	2,00	un				
10	Cartel de Obras	1,00	un				
	SUB TOTAL						
	TOTAL Gs. Con IVA						

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Localidad: Casanillo Centro Distrito: Tte. 1o Irala Fernández Departamento: Pte. Hayes

PLANILLA Nº 2 - ALJIBE ENTERRADO DE Fo Vo - 2 x 10 M^3

N°	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS		PRECIOS TOTALES	
				M. de Obra	Material	M. de Obra	Material
1	Movilización	1,00	gl				
2	Excavación	30,00	m^3				
3	Colchón de arena limpia, apisonada, sin cascotes	1,00	gl				
4	Retiro de tierra o acarreo	1,00	gl				
5	Provisión e instalación de tanque de FºVº tipo aljibe de 10 m3 según plano	2,00	un.				
6	Relleno y compactación manual	1,00	gl				
7	Base de Hormigón Armado e: 7 cm	0,40	m^3				
8	Piso de ladrillo cerámico según plano	7,40	m^2				
9	Provisión y colocación de bomba manual artesanal	2,00	gl				
10	Sistema de sujeción de Bomba	2,00	gl				
	SUB TOTAL						
	TOTAL Gs. Con IVA						

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Localidad: Casanillo Centro Distrito: Tte. 1o Irala Fernández Departamento: Pte. Hayes

PLANILLA Nº 3 - ALJIBE DE Fo Vo DOMICILIARIO 10 M^3

N°	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS		PRECIOS TOTALES	
				M. de Obra	Material	M. de Obra	Material
1	Movilización	1,00	gl				
1	Excavación	15,00	m^3				
2	Colchón de arena limpia, apisonada, sin cascotes	1,00	gl				
3	Retiro de tierra o acarreo	1,00	gl				
4	Provisión e instalación de Tanque 10 m^3 F°V° - tipo aljibe según plano	1,00	und				
5	Base de hormigón e=7cm	0,20	m^3				
6	Provisión y colocación de bomba manual artesanal	1,00	gl				
7	Sistema de sujeción de Bomba	1,00	gl				
8	Canaleta de Chapa No 24 desarrollo 33 cm	5,00	ml				
9	Bajadas de PVC de 100mm, con los soportes correspondientes y tuberia a aljibe	7,00	m				
10	Techo de chapa galvanizada Nº 28 sobre estructura metálica, incluyen pilares	20,00	m^2				
11	Zapatas de hormigón ciclopeo	1,15	m^3				
	SUB TOTAL						
	TOTAL Gs. Con IVA						

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Localidad: Casanillo Centro Distrito: Tte. 1o Irala Fernández Departamento: Pte. Hayes

PLANILLA Nº 4 - Letrina Ventilada

N°	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS		PRECIOS TOTALES	
				M. de Obra	Material	M. de Obra	Material
1	Excavación	0,69	m^3				
2	Relleno y compactación manual	0,44	m^3				
3	Retiro de tierra sobrante	0,25	m^3				
4	Caseta de Abrigo y Brocal de Madera	1	gl.				
5	Tubo de PVC-Liviano de 100mm	3	m.				
6	Lavamanos	1	gl.				
7	Mano de Obra	1	gl.				
8	Movilización	1	gl.				
	SUB TOTAL						
	TOTAL Gs. Con IVA						