

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

110.1	Armadura Columna(1° a 10°) Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.015	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.060	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.035	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.525	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ARMADOR	HORA	5.770	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	6.730	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.331	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

110.2	Armadura Tabique(1° a 10°) Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.039	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.076	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.054	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.805	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ARMADOR	HORA	8.510	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	9.982	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.508	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.004	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

110.3	Armadura Viga(1° a 10°) Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.023	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.017	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.050	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.042	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.630	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ARMADOR	HORA	4.176	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	5.328	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.397	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

110.4	Armadura Losa(1° a 10°) Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.010	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.045	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.026	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.385	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ARMADOR	HORA	1.283	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	1.987	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.243	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

110.5	Armadura Escalera(1° a 10°) Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.010	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.045	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.026	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.385	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ARMADOR	HORA	1.467	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	2.171	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.243	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

120.1	Encofrado Columna(1° a 10°) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra.Se incluye preparar, armado y posterior desarme y limpieza. Para plantas repetitivas(PR). Se considera una repeticion de 2 veces.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (4.06MM)N*	KILO	1.726	0.00	0.00
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.082	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.316	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	12.636	0.00	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	12.751	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.314	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.009	0.00	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.247	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.009	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

120.2	Encofrado Tabique (1° a 10°) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Se incluye preparar, armado y posterior desarme y limpieza. Encofrado ambas caras. Para plantas repetitivas (PR). Se considera una repeticion de 10 veces.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ALAMBRE Ac.RECOCI.(NEGRO) (4.06MM)N*	KILO	3.333	0.00
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.095	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.320	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	8.560	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	8.454	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.525	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.011	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.036	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.011	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

120.3	Encofrado Viga (1° a 10°) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Se incluye preparar, armado y posterior desarme y limpieza. Para plantas repetitivas (PR). Se considera una repeticion de 10 veces.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ALAMBRE Ac.RECOCI.(NEGRO) (4.06MM)N*	KILO	0.651	0.00
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.119	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.434	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	19.980	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	19.732	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.906	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.014	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.083	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.014	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

120.4	Encofrado Losa (1° a 10°) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Es funcion de (HAEL) espesor de losa. Para plantas repetitivas (PR). Se considera una repeticion de 10 veces.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.120	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.335	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	14.719	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	14.538	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.908	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.014	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.061	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.014	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

120.5	Encofrado Escalera(1° a 10°) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Para plantas repetitivas(PR). Se consideran 1.85 m2 de tablero de madera por m3 de hormigon.			
	M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.017	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.048	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	2.644	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	2.033	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.274	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.011	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

130.1	Hormigón H21 y Transporte(1°a10°) Es funcion de la forma de elaboracion del hormigon(Planta u Obra) y del movimiento(Bomba). En caso de elaborarse en obra el movimiento de hormigon esta incluido en el movimiento de materiales para su elaboracion y en la colocacion del hormigon en el encofrado.			
	M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	HORMIGON ELABORADO H21 CANTO RODADO	M3	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	2.025	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	1.519	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	1.519	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

130.2	Colocación Hormigón(L+E) (1°a10°) Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.			
	M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.760	0.00
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	1.653	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	VIBRADOR[2HP=1.49KW]	HORA	0.034	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

130.3	Colocación Hormigón (C+V+T) (1° a 10°) Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.				
	M3		Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MANO DE OBRA					
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.653	0.00	0.00
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	2.427	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	VIBRADOR [2HP=1.49KW]	HORA	0.034	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

140.1	Armadura Columna (Azotea) Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.				
	M3		Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.015	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.060	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO (1000u)	BOLSA	0.035	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM) N*	KILO	0.525	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ARMADOR	HORA	5.770	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	6.730	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.331	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

140.2	Armadura Viga (Azotea) Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.				
	M3		Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.023	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.017	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.050	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO (1000u)	BOLSA	0.042	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM) N*	KILO	0.630	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ARMADOR	HORA	4.176	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	5.328	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.397	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

140.3	Armadura Losa (Azotea)	Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)	
	MATERIALES				
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.010	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.045	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.026	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.385	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ARMADOR	HORA	1.283	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	1.987	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.243	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
	Costo-Costo				0.00

140.4	Armadura Escalera (Azotea)	Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)	
	MATERIALES				
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.010	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.045	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.026	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.385	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ARMADOR	HORA	1.467	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	2.171	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.243	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
	Costo-Costo				0.00

150.1	Encofrado Columna (Azotea)	Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra.Se incluye preparar, armado y posterior desarme y limpieza. Para plantas aisladas(PA).			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)	
	MATERIALES				
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (4.06MM)N*	KILO	1.726	0.00	0.00
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.082	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.316	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	13.506	0.00	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	13.951	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.314	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.009	0.00	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.494	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.009	0.00	0.00
					0.00
	Costo-Costo				0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

150.2	Encofrado Viga (Azotea) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Se incluye preparar, armado y posterior desarme y limpieza. Para plantas aisladas (PA).			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (4.06MM)N*	KILO	0.651	0.00
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.119	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.434	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	22.602	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	23.346	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.906	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.014	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.827	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.014	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

150.3	Encofrado Losa (Azotea) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Es funcion de (HAEL) espesor de losa. Para plantas aisladas (PA).			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.120	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.335	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	16.652	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	17.201	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.908	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.014	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.609	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.014	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

150.4	Encofrado Escalera (Azotea) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Para plantas aisladas (PA). Se consideran 1.85 m2 de tablero de madera por m3 de hormigon.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.017	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.048	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	2.991	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	3.090	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.274	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.109	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

160.1	Hormigón H21 y Transporte (Azotea) Es función de la forma de elaboración del hormigón (Planta u Obra) y del movimiento (Bomba). En caso de elaborarse en obra el movimiento de hormigón está incluido en el movimiento de materiales para su elaboración y en la colocación del hormigón en el encofrado.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	HORMIGON ELABORADO H21 CANTO RODADO	M3	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	2.025	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	1.519	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	1.519	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

160.2	Colocación Hormigón (C+V+T) (Azotea) Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.653	0.00
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	2.427	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	VIBRADOR [2HP=1.49KW]	HORA	0.034	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

160.3	Colocación Hormigón (L+E) (Azotea) Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.760	0.00
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	1.653	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	VIBRADOR [2HP=1.49KW]	HORA	0.034	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

170.1	Armadura Columna(S.Máquinas)			
	Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.015	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.060	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.035	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.525	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ARMADOR	HORA	5.770	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	6.730	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.331	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW))	HORA	0.002	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

170.2	Armadura Viga(S.Máquinas)			
	Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.023	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.017	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.050	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.042	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.630	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ARMADOR	HORA	4.176	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	5.328	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.397	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW))	HORA	0.003	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

170.3	Armadura Losa(S.Máquinas)			
	Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.			
	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.010	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.045	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.026	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.385	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ARMADOR	HORA	1.283	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	1.987	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.243	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW))	HORA	0.002	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

180.1	Encofrado Columna (S.Máquinas) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra.Se incluye preparar, armado y posterior desarme y limpieza. Para plantas aisladas(PA).				
		M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ALAMBRE Ac.RECOCI.(NEGRO)(4.06MM)N*	KILO	1.726	0.00	0.00
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.082	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.316	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	13.506	0.00	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	13.951	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.314	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.009	0.00	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.494	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.009	0.00	0.00
					0.00
			Costo-Costo		0.00

180.2	Encofrado Viga (S.Máquinas) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra.Se incluye preparar, armado y posterior desarme y limpieza. Para plantas aisladas(PA).				
		M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ALAMBRE Ac.RECOCI.(NEGRO)(4.06MM)N*	KILO	0.651	0.00	0.00
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.119	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.434	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	22.602	0.00	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	23.346	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.906	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.014	0.00	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.827	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.014	0.00	0.00
					0.00
			Costo-Costo		0.00

180.3	Encofrado Losa (S.Máquinas) Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Es funcion de (HAEL) espesor de losa. Para plantas aisladas(PA).				
		M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.120	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.335	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	16.652	0.00	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	17.201	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.908	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.014	0.00	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.609	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.014	0.00	0.00
					0.00
			Costo-Costo		0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

190.1	Hormigón H21 y Transporte (S.Máquinas) Es función de la forma de elaboración del hormigón (Planta u Obra) y del movimiento (Bomba). En caso de elaborarse en obra el movimiento de hormigón está incluido en el movimiento de materiales para su elaboración y en la colocación del hormigón en el encofrado.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	HORMIGON ELABORADO H21 CANTO RODADO	M3	1.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	2.025	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	1.519	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	1.519	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

190.2	Colocación Hormigón (L+E) (S.Máquinas) Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.760	0.00	0.00
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	1.653	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	VIBRADOR [2HP=1.49KW]	HORA	0.034	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

190.3	Colocación Hormigón (C+V+T) (S.Máquinas) Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.	M3	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.653	0.00	0.00
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	2.427	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	VIBRADOR [2HP=1.49KW]	HORA	0.034	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

200.1	Armadura Tanque Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado.90 Kg/m3 de Armadura. Materiales al pie de obra.	M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.039	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.076	0.00	0.00
	SEPARADOR PLASTICO(1000u)	BOLSA	0.054	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI.(NEGRO)(1.63MM)N*	KILO	0.770	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ARMADOR	HORA	12.880	0.00	0.00
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	14.352	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.397	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

210.1	Encofrado Tanque Por M3 de hormigon. Materiales al pie de obra. Encofrado ambas caras. Espesor promedio del tabique del tanque 0.12m	M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ALAMBRE Ac.RECOCI.(NEGRO)(4.06MM)N*	KILO	4.167	0.00	0.00
	MADERA P/ENCOFRADO PINO SALIGNA EN	M3	0.119	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.333	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	19.004	0.00	0.00
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	19.628	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	1.906	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.014	0.00	0.00
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.695	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.014	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

220.1	Hormigón Colocación Tanque Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.	M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.653	0.00	0.00
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	2.427	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	VIBRADOR[2HP=1.49KW]	HORA	0.034	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

220.3	Hormigón Transporte Tanque En canasto. Peso por canasto 20 kg. Se considera la carga paleando, el transporte, elevación con aparejo de poleas y la descarga volcando	M3	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	16.409	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

300.1	Mampostería LHC 18x18x33	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.026	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO (2	BOLSA	0.224	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.055	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.006	0.00	0.00
	LADRILLO HUECO (18x18x33)	U	16.835	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.859	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.233	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.013	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.038	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.286	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.009	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.005	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.005	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

300.2	Mampostería LHC 12x18x33	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.017	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO (2	BOLSA	0.149	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.037	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
	LADRILLO HUECO (12x18x33)	U	16.835	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.693	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.202	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.008	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.025	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.202	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.006	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.004	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

300.3	Dintel Hierro				
	Por ML de dintel. Para dintel en muros de hierro redondo. Se considera la armadura y la colocacion sobre la hilada.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.005	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.042	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.001	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.010	0.00	0.00
	TABLA SALIGNA EN BRUTO 1"x4"	M2	0.023	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.002	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.193	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.168	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.003	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.008	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.047	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

300.4	Traba Hierro				
	Por ML de muro a trabar. Trabas de hierro. Se considera la armadura y la fijacion con mortero.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.002	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.015	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.000	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.001	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.001	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.020	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.009	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.001	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.003	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.010	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

300.5	Colocación Marcos Por m2 de vano. Para puertas y ventanas Se considera el posicionamiento y posterior amure.			
	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.014	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.125	0.00
	AGUA	M3	0.005	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.680	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.579	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.008	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.024	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.146	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.006	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

310.1	Mampostería LHC 12x18x33			
	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA GRUESA	M3	0.017	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.149	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.037	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00
	LADRILLO HUECO (12x18x33)	U	16.835	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.693	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.202	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.008	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.025	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.202	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.006	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.004	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.004	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

310.2	Dintel Hierro				
	Por ML de dintel. Para dintel en muros de hierro redondo. Se considera la armadura y la colocacion sobre la hilada.	ML	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.005	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.042	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.001	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.010	0.00	0.00
	TABLA SALIGNA EN BRUTO 1"x4"	M2	0.023	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS(1.5 K	PAQ	0.002	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.193	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.168	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.003	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.008	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.047	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

310.3	Traba Hierro				
	Por ML de muro a trabar. Trabas de hierro. Se considera la armadura y la fijacion con mortero.	ML	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.002	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.015	0.00	0.00
	HIERRO REDONDO ESTRIADO 42/U500-528	TON	0.000	0.00	0.00
	ALAMBRE Ac.RECOCI. (NEGRO) (1.63MM)N*	KILO	0.001	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.001	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.020	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.009	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.001	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.003	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.010	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

310.4	Colocación Marcos				
	Por m ² de vano. Para puertas y ventanas Se considera el posicionamiento y posterior amure.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.014	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.125	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.005	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.680	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.579	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.008	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.024	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.146	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.006	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

320.1	Contrapiso S/Losa				
	Sobre losa (S/L) y sin pendiente (S/P). Hormigón HHRP(1:1/2:4:8).	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.022	0.00	0.00
	CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	0.045	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.150	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.074	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.006	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.515	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.207	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.025	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.074	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.279	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.018	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

320.2	Banquina		Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	Banquina con HORMIGON HHRP (1:1/8:4:8).	M2			
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.053	0.00	0.00
	CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	0.109	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO (2	BOLSA	0.360	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND "N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.046	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.016	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.515	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.207	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.059	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.178	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.661	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.044	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.007	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.007	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

330.1	Cielorraso Azotado Cemento		Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
		M2			
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.004	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND "N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.052	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.111	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.010	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.002	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.007	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.022	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

330.2	Cielorraso Aplicado Cal	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA FINA	M3	0.003	0.00	0.00
	ARENA MEDIANA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.095	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.029	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	2.064	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.415	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.007	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.022	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.074	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.006	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

340.1	Azotado Cemento	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.004	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.052	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.086	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.010	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.002	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.007	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.022	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

340.2	Azotado Hidrófugo	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.004	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.052	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA" (20KG)	BIDON	0.008	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.086	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.010	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.002	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.007	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.022	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

340.3	Grueso B/Revestimiento	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA GRUESA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.105	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.026	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.696	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.063	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

340.4	Grueso B/Cal	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA GRUESA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.079	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.010	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.696	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.061	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

350.1	Carpeta Hidrófuga Carpeta hidrófuga.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.011	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.094	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA" (20KG)	BIDON	0.019	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.600	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.057	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

350.2	Carpeta Común				
	Carpeta de prolijado bajo solados en general y de asiento de impermeabilización. Mortero MHR 1:1/2:4. con arena gruesa.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.079	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.039	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.600	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.063	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

350.3	Carpeta Escalera				
	Sobre escalera. Hormigón MHR(1:1/2:4).	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.079	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.039	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	1.223	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.859	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.063	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

350.4	Cemento Alisado S/Máquinas				
	Revestimiento cementicio llaneado. Se considera M.C.1:1 y el espolvoreado de cemento seco y el llaneado	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.007	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.192	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	1.716	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.047	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

350.5	Cemento Alisado Escalera S/Máquinas Revestimiento cementicio llaneado en escalera. Se considera M.C.1:1 y el espolvoreado de cemento seco y el llaneado	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.007	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.192	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	2.340	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.859	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.047	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

360.1	Revoque Fino Cal	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA FINA	M3	0.003	0.00	0.00
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.019	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.003	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.001	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.809	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.006	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.001	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.004	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.014	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

370.1	Contrapiso S/Losa Sobre losa (S/L) y con pendiente (C/P). Hormigón HHRP (1:1/2:4:8).	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA GRUESA	M3	0.022	0.00	0.00
	CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	0.045	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.150	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.074	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.006	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.557	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.249	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.025	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.074	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.279	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.018	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

370.2	Carpeta Hidrófuga Carpeta hidrófuga.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.011	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.094	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA" (20KG)	BIDON	0.019	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.600	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.057	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

370.3	Barrera Vapor Se considera la limpieza de la superficie y dos manos de pintura asfáltica.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	0.008	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.109	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

370.4	Membrana Hidrófuga				
	Se considera l mano de imprimación con pintura asfáltica y la membrana adherida con garrafa y con soplete.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	0.004	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	0.021	0.00	0.00
	MEMBRANA ASF.3MM S/ALUMINIO(1x10M)	ROLLO	0.110	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.227	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.165	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.032	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

370.5	Babeta				
	Se incluye el picado la impermeabilizacion y el posterior tapado con mortero hidrófugo. No se considera el retiro de escombros del picado	ML	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.010	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.124	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA"(20KG)	BIDON	0.020	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.604	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.024	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.246	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.054	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

370.6	Carpeta B/Solado				
	Carpeta de prolijado bajo solados en general y de asiento de impermeabilización. Mortero MHR 1:1/2:4. con arena gruesa.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.079	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.039	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.600	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.063	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

372.1	Aislación Térmica				
	Se considera 1 mano de imprimación con pintura asfáltica.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	0.004	0.00	0.00
	POLIESTIRENO EXPANDIDO 4CM(1x2M)	PLACA	0.550	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.165	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

372.2	Contrapiso S/Losa				
	Sobre losa (S/L) y con pendiente (C/P). Hormigón HHRP(1:1/2:4:8).	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.022	0.00	0.00
	CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	0.045	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.150	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.074	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.006	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.557	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.249	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.025	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.074	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.279	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.018	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

372.3	Carpeta Hidrófuga				
	Carpeta hidrófuga.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.011	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.094	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA" (20KG)	BIDON	0.019	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.600	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.057	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

372.4	Barrera Vapor Se considera la limpieza de la superficie y dos manos de pintura asfáltica.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	0.008	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.109	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

372.5	Membrana Asfáltica Se considera 1 mano de imprimación con pintura asfáltica y la membrana adherida con garrafa y con soplete.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	0.004	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	0.021	0.00	0.00
	MEMBRANA ASF.3MM S/ALUMINIO (1x10M)	ROLLO	0.110	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.227	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.165	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.032	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

372.6	Carpeta B/Solado Carpeta de prolijado bajo solados en general y de asiento de impermeabilización. Mortero MHR 1:1/2:4. con arena gruesa.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO (2	BOLSA	0.079	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND "N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.039	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.600	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.235	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.063	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

372.7	Junta	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	JUNTA PREMOLDEADA (20 m)	ROLLO	0.050	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.179	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

372.8	Babeta	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
Se incluye el picado la impermeabilizacion y el posterior tapado con mortero hidrófugo. No se considera el retiro de escombros del picado					
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.010	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.124	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA" (20KG)	BIDON	0.020	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.604	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.024	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.246	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.054	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

374.1	Revoque Hidrófugo Interior T.Reserva	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
Revoque completo en depósito de agua. Grueso+fino.					
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.011	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.172	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.005	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA" (20KG)	BIDON	0.026	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	2.211	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.241	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.007	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.022	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.066	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.006	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

380.1	Azotado Hidrófugo	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.004	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.052	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA" (20KG)	BIDON	0.008	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.086	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.010	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.002	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.007	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.022	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

380.2	Revoque Exterior Completo Cal	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
Revoque exterior completo a la cal. Hidrófugo+Grueso+fino a la cal, terminación al fieltro. Grueso mortero MHR 1:1/4:4 Arena Gruesa y Fino mortero MAR 1:1/4:3 Arena Fina					
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.007	0.00	0.00
	ARENA GRUESA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.019	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.079	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.078	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.006	0.00	0.00
	HIDROFUGO EN PASTA"CERESITA" (20KG)	BIDON	0.008	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	1.591	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.252	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.010	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.030	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.099	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.007	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

380.3	Revoque Exterior Completo Simil Piedra				
	Revoque completo super iggam simil piedra salpicado. Grueso+Fino.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.012	0.00	0.00
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	0.052	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.052	0.00	0.00
	SUPER IGGAM P/PEINAR(50 KG)	BOLSA	0.180	0.00	0.00
	SUPER IGGAM BASE COLOR(20 L)	LATA	0.000	0.00	0.00
	SUPER IGGAM IMPRIMANTE(20 L)	LATA	0.000	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	1.035	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.248	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.030	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.075	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

380.4	Revoque Exterior Adicional Altura				
	Por m2 de revoque en altura. Se considera solamente el incremento de mano de obra por trabajos en andamios. El andamio debe considerarse por separado.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.303	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.072	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

390.1	Cielorraso Azotado Cemento				
		M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.004	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.052	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.111	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.010	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.002	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.007	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.022	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

390.2	Cielorraso Aplicado Yeso	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA GRUESA	M3	0.009	0.00	0.00
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO (25KG)	BOLSA	0.118	0.00	0.00
	YESO BLANCO (40KG)	BOLSA	0.130	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.006	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.111	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.111	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.060	0.00	0.00
	OFICIAL YESERO	HORA	1.756	0.00	0.00
	AYUDANTE YESERO	HORA	0.305	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.051	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

390.3	Cielorraso Suspendido Yeso Para luces menor o igual a 3 m.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.004	0.00	0.00
	ARENA GRUESA	M3	0.009	0.00	0.00
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO (25KG)	BOLSA	0.118	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.052	0.00	0.00
	YESO BLANCO (40KG)	BOLSA	0.130	0.00	0.00
	METAL DESPLEGADO MEDIANO (0.75x2M)	HOJA	0.770	0.00	0.00
	LISTON SALIGNA 1"x1 1/2" EN BRUTO	ML	3.340	0.00	0.00
	ALFAJIA SALIGNA 2"x4" EN BRUTO	ML	2.000	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.008	0.00	0.00
	CLAVO ACERO DULCE PUNTA PARIS (1.5 K	PAQ	0.100	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.597	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.980	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.002	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.067	0.00	0.00
	OFICIAL YESERO	HORA	1.756	0.00	0.00
	AYUDANTE YESERO	HORA	0.305	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.108	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

390.4	Cielorraso Buña-Friso	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.099	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

392.1	Revoque Grueso B/Yeso	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA GRUESA	M3	0.008	0.00	0.00
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.057	0.00	0.00
	YESO BLANCO(40KG)	BOLSA	0.078	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.005	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.048	0.00	0.00
	OFICIAL YESERO	HORA	0.696	0.00	0.00
	AYUDANTE YESERO	HORA	0.235	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.042	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

392.2	Revoque Fino Yeso	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA GRUESA	M3	0.001	0.00	0.00
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.075	0.00	0.00
	YESO BLANCO(40KG)	BOLSA	0.032	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.001	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.012	0.00	0.00
	OFICIAL YESERO	HORA	0.655	0.00	0.00
	AYUDANTE YESERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.010	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

392.3	Guardacanto	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	GUARDACANTO CHAPA GALVANIZADA(2M)	U	0.500	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.133	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

400.3	Revestimiento Cerámico 30x30 Colocación				
	Revestimiento cerámico. Para placas regulares de 0.30x0.30. El revestimiento se debe considerar por separado.				
		M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO (30K	BOLSA	0.068	0.00	0.00
	PASTINA (1KG)	BOLSA	0.152	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.016	0.00	0.00
	OFICIAL REVESTIMIENTO	HORA	0.535	0.00	0.00
	AYUDANTE REVESTIMIENTO	HORA	0.075	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.023	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

400.4	Guarda Cerámica Colocación				
	Revestimiento de decorativa cerámica. Listleles, frisos y bordes. La decorativa se debe considerar por separado.				
		ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL REVESTIMIENTO	HORA	0.054	0.00	0.00
	AYUDANTE REVESTIMIENTO	HORA	0.016	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

410.1	Zócalo Cerámico Colocación				
	Por m de zócalo cerámico. El zócalo se debe considerar por separado.				
		ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO (30K	BOLSA	0.007	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.002	0.00	0.00
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.052	0.00	0.00
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.017	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

410.3	Piso Cerámico 30x30 Colocación				
	Revestimiento cerámico. Para placas regulares de 0.30x0.30. El revestimiento se debe considerar por separado.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO (30K	BOLSA	0.068	0.00	0.00
	PASTINA (1KG)	BOLSA	0.152	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.016	0.00	0.00
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.520	0.00	0.00
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.080	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.025	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

410.5	Zócalo Madera Colocación				
	Por m de zócalo de madera. El zócalo se debe considerar por separado.	ML	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.036	0.00	0.00
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.036	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.005	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

410.9	Piso Cerámico Escalera Colocación				
	Por m2 de desarrollo de escalera. El revestimiento se debe considerar por separado.	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO (30K	BOLSA	0.068	0.00	0.00
	PASTINA (1KG)	BOLSA	0.228	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.016	0.00	0.00
	OFICIAL SOLADO	HORA	1.184	0.00	0.00
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.121	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.021	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

412.1	Zócalo Cerámico Colocación Por m de zócalo cerámico. El zócalo se debe considerar por separado.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO (30K	BOLSA	0.007	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.002	0.00	0.00
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.052	0.00	0.00
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.017	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

412.4	Piso Cerámico Colocación (Junta Tomada) Con pegamento con junta tomada de cemento.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.000	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND "N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.010	0.00	0.00
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO (30K	BOLSA	0.068	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.001	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.000	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.017	0.00	0.00
	OFICIAL SOLADO	HORA	1.220	0.00	0.00
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.291	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.023	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

420.1	Pintura Muro Interior Por m2 de superficie nueva. Se considera 1 mano de imprimación y 3 manos de latex.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	PINTURA LATEX INTERIOR (20L)	LATA	0.012	0.00	0.00
	FIJADOR AL AGUA (4L)	LATA	0.025	0.00	0.00
	PINTURA ACCESORIOS	M2	4.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.479	0.00	0.00
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.124	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

420.2	Pintura Cielorraso Por m2 de superficie nueva. Se considera 1 mano de imprimación y 3 manos de latex.			
	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	PINTURA LATEX CIELORRASO (20L)	LATA 0.012	0.00	0.00
	FIJADOR AL AGUA (4L)	LATA 0.025	0.00	0.00
	PINTURA ACCESORIOS	M2 4.000	0.00	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL PINTOR	HORA 0.619	0.00	0.00
	AYUDANTE PINTOR	HORA 0.161	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA 0.001	0.00	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA 0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA 0.000	0.00	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

420.3	Pintura Interior Tanques Por m2 de superficie. Inertol 1 negro (SIKA). Pintura asfáltica (2 manos) de uso general aprobada por O.S.N. Para impermeabilizar el interior de tanque y depósito de agua potable.			
	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	PINTURA ACCESORIOS	M2 2.000	0.00	0.00
	PINTURA IMPER."SIKA INERTOL 1 NEGRO	LATA 0.020	0.00	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL PINTOR	HORA 0.230	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA 0.046	0.00	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA 0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA 0.000	0.00	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

420.4	Pintura Puerta Madera Por m2 de placa sobre superficie nueva de madera. Se considera 1 mano de fondo blanco, 1 mano de imprimación y 3 manos de esmalte sintético. Se consideran las 2 caras de la puerta de madera.			
	M2	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ESMALTE SINTETICO MATE (20L)	LATA 0.024	0.00	0.00
	PINTURA ACCESORIOS	M2 10.000	0.00	0.00
	FIJADOR AL AGUARRAS (4L)	LATA 0.050	0.00	0.00
	FONDO BLANCO PARA MADERA (20L)	LATA 0.010	0.00	0.00
	AGUARRAS MINERAL (18L)	LATA 0.009	0.00	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL PINTOR	HORA 1.185	0.00	0.00
	AYUDANTE PINTOR	HORA 0.362	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA 0.001	0.00	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA 0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA 0.000	0.00	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

420.5	Pintura Puerta Metálica Por m2 de placa sobre superficie nueva. Se considera 2 manos de antióxido, 1 mano de imprimación y 3 manos de esmalte sintético. Se consideran las 2 caras de la puerta metálica.			
	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ESMALTE SINTETICO MATE (20L)	LATA	0.024	0.00
	PINTURA ACCESORIOS	M2	10.000	0.00
	FONDO ANTIOXIDO SINTETICO AL CROMO(	LATA	0.008	0.00
	AGUARRAS MINERAL (18L)	LATA	0.006	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL PINTOR	HORA	1.192	0.00
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.271	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

420.6	Pintura Marco Metálico Por m de marco sobre superficie nueva. Se considera 2 manos de antióxido, 1 mano de imprimación y 3 manos de esmalte sintético.			
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ESMALTE SINTETICO MATE (20L)	LATA	0.003	0.00
	PINTURA ACCESORIOS	M2	1.100	0.00
	FONDO ANTIOXIDO SINTETICO AL CROMO(	LATA	0.001	0.00
	AGUARRAS MINERAL (18L)	LATA	0.001	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.131	0.00
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.034	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.000	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

430.1	Pintura Impermeable Muro Exterior Pintura Impermeable. Trabajos en silleta o balancín. Se consideran 3 manos de pintura			
	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTICA(	BALDE	0.120	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SILLETERO	HORA	0.265	0.00
	AYUDANTE SILLETERO	HORA	0.265	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

440.1		Escalera Marinera			
Por ML de escalera marinera de 0.40 m de ancho. Se incluye el antióxido y esmalte y el montaje.					
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)	
MATERIALES					
PLANCHUELA DE HIERRO(3/16"x11/2" 6M	U	0.330	0.00	0.00	
HIERRO REDONDO LISO AL-22/U500-502	TON	0.002	0.00	0.00	
ESMALTE SINTETICO MATE (20L)	LATA	0.002	0.00	0.00	
PINTURA ACCESORIOS	M2	0.193	0.00	0.00	
FONDO ANTIOXIDO SINTETICO AL CROMO(	LATA	0.001	0.00	0.00	
AGUARRAS MINERAL(18L)	LATA	0.001	0.00	0.00	
ELECTRODO (2.5MM)	KG	0.132	0.00	0.00	
				0.00	
MANO DE OBRA					
OFICIAL HERRERO	HORA	0.508	0.00	0.00	
AYUDANTE HERRERO	HORA	0.733	0.00	0.00	
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.020	0.00	0.00	
				0.00	
EQUIPOS					
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00	
AMOLADORA ANGULAR [2.2KW]	HORA	0.083	0.00	0.00	
CORTADORA SENSITIVA (2KW)	HORA	0.056	0.00	0.00	
SOLDADORA (2HP=1.5KW)	HORA	0.083	0.00	0.00	
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00	
				0.00	
				Costo-Costo	0.00

440.2		Baranda Protección Escalera Central			
Baranda para protección de escalera. Altura de piso 2.80 m. Con tubos estructurales cuadrados. Cuatro de 50x50 abulonados con broca al ojo de la escalera, un pasamano de 50x30 y dos filas de protección de 30x50. Ojo de la escalera de 1.30x0.26. Caños de 50x50 c/1.50 y 3 de 50x30 a modo de protección. Se incluye el antióxido y esmalte y el montaje.					
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)	
MATERIALES					
PLANCHUELA DE HIERRO(3/16"x11/2" 6M	U	0.100	0.00	0.00	
TUBO HIERRO CUADRADO(50x2mm 6M)	U	0.400	0.00	0.00	
TUBO HIERRO RECTANANGULAR(50x30x2mm	U	0.500	0.00	0.00	
ESMALTE SINTETICO MATE (20L)	LATA	0.009	0.00	0.00	
PINTURA ACCESORIOS	M2	0.756	0.00	0.00	
FONDO ANTIOXIDO SINTETICO AL CROMO(	LATA	0.003	0.00	0.00	
AGUARRAS MINERAL(18L)	LATA	0.004	0.00	0.00	
BROCA Ac.C/BULON Y ARANDELA PLANA(5	U	2.400	0.00	0.00	
ELECTRODO (2.5MM)	KG	0.720	0.00	0.00	
				0.00	
MANO DE OBRA					
OFICIAL HERRERO	HORA	3.021	0.00	0.00	
AYUDANTE HERRERO	HORA	3.878	0.00	0.00	
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.081	0.00	0.00	
				0.00	
EQUIPOS					
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00	
AMOLADORA ANGULAR [2.2KW]	HORA	0.450	0.00	0.00	
CORTADORA SENSITIVA (2KW)	HORA	0.288	0.00	0.00	
TALADRO PERCUTOR (0.6KW)	HORA	0.322	0.00	0.00	
SOLDADORA (2HP=1.5KW)	HORA	0.450	0.00	0.00	
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00	
				0.00	
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

450.2	Puerta C/incendio Colocación Por m2 de vano. Para puertas y ventanas Se considera el posicionamiento y posterior amure.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.014	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.125	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.005	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.680	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.579	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.008	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.024	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.146	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.006	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

500.1	Radiadores Por radiador. Promedio del analisis de una vivienda. Cada radiador esta formado por 4 elementos radiantes.	BOCA	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	RADIADOR ALUMINIO PARIS 730 (C/Elem	U	4.000	0.00	0.00
	GRIFO DE PURGA 1/8"	U	1.000	0.00	0.00
	LLAVE DE RADIADOR RECTA DE 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	DETENTOR RECTO DE 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	1.333	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	1.333	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.019	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

510.1	Gabinete de Incendio Por gabinete de incendio. Se considera el gabinete, la manguera y la lanza y la colocación del gabinete.			
	UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	LANZA CHORRO PLENO 2 1/2"	U 1.000	0.00	0.00
	LLAVE DE AJUSTAR UNIONES	U 1.000	0.00	0.00
	MANGUERA CON UNIONES 2 1/2"	U 1.000	0.00	0.00
	GABINETE MANGUERA 2 1/2"	U 1.000	0.00	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA 0.667	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA 0.667	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA 0.041	0.00	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA 0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA 0.001	0.00	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

520.15	Artefacto Sanitario Colocación Por artefacto. Se Incluye el artefacto, grifería y accesorio. Mano de obra unicamente.			
	UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA 1.333	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA 1.333	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA 0.048	0.00	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA 0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA 0.000	0.00	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

530.1	Artefactos de Gas Colocación				
	Por artefacto de gas. Mano de obra unicamente.				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	TEFLON (20m)	U	0.005	0.00	0.00
	FLEXIBLE ALUMINIO TRENADO P/GAS	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL GASISTA	HORA	0.667	0.00	0.00
	AYUDANTE GASISTA	HORA	0.667	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.132	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

540.2	Artefacto Iluminación S.C. Colocación				
	Por artefacto eléctrico. Mano de obra unicamente.				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.333	0.00	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.333	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

550.2	Luz de Emergencia Colocación				
	Por artefacto eléctrico. Mano de obra unicamente.				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.333	0.00	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.333	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

600.2	Interior de Plcard Colocación Por M2 de frente de placard. Se incluye estantes y cajoneras	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MANO DE OBRA					
	OFICIAL CARPINTERO	HORA	0.240	0.00	0.00
	AYUDANTE CARPINTERO	HORA	0.240	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.044	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

610.1	Ajuste de Carpintería Por M2 de vano. Materiales al pie de obra.	M2	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MANO DE OBRA					
	OFICIAL CARPINTERO	HORA	0.373	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

610.2	Kit de Herrajes Colocación	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MANO DE OBRA					
	OFICIAL CARPINTERO	HORA	0.333	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

620.1	Muebles de Cocina Colocación Para ajustar y colocar bajos y alacenas de cocina. Para muebles de aproximadamente 1x0.75.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MANO DE OBRA					
	OFICIAL CARPINTERO	HORA	1.000	0.00	0.00
	AYUDANTE CARPINTERO	HORA	1.000	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.136	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

700.1	Caja y Cañería HN Iluminación Por boca de iluminación. Caja y cañería de hierro negro semipesado.	BOCA	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	3.600	0.00	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 7/8"	ML	2.270	0.00	0.00
	CAJA METALICA OCTOGONAL CHICA	U	1.000	0.00	0.00
	CONECTOR 3/4"	U	2.000	0.00	0.00
	CONECTOR 7/8"	U	1.000	0.00	0.00
	EMPALME RECTO 3/4"	U	1.000	0.00	0.00
	EMPALME RECTO 7/8"	U	0.500	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.677	0.00	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.639	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.021	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

710.1	Incendio Boca de Impulsión Boca de impulsión. Se considera 20m de cañería de HG suspendida de losa.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	CAÑAMO (100gr)	U	0.075	0.00	0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.075	0.00	0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	6.800	0.00	0.00
	VALVULA DE IMPULSION 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	CAÑO HG 2 1/2"	ML	20.000	0.00	0.00
	CURVA HG HH 64 A 90	U	2.000	0.00	0.00
	CUPLA HG 64	U	1.000	0.00	0.00
	CUPLA REDUCCION HG 3"x2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	UNION DOBLE PLANA HG HH 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	ROSCA C/TUERCA HG 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	8.744	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	7.600	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.213	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

710.2	Incendio Boca de Incendio Por boca de incendio separada 1m de la columna.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	CAÑAMO(100gr)	U	0.041	0.00	0.00
	SELLAROSCA(100gr)	U	0.041	0.00	0.00
	VALVULA TIPO TEATRO 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	CAÑO HG 2 1/2"	ML	1.000	0.00	0.00
	TEE REDUCCION HG 3"x2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	UNION DOBLE PLANA HG HH 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	ROSCA C/TUERCA HG 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	1.144	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.520	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.012	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

710.3	Incendio Columna H°G° 3" Por m de columna de HG.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	0.340	0.00	0.00
	CAÑO HG 3"	ML	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.253	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.253	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.011	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

710.4	Incendio Colector a Columna H°G° 3" Se considera que de la columna al colector(C-C)hay 8 m de caño HG de 3"	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	CAÑAMO(100gr)	U	0.129	0.00	0.00
	SELLAROSCA(100gr)	U	0.129	0.00	0.00
	CAÑO HG 3"	ML	8.000	0.00	0.00
	TEE HG 3"	U	1.000	0.00	0.00
	CURVA HG HH 75 A 90	U	2.000	0.00	0.00
	UNION DOBLE PLANA HG HH 3"	U	4.000	0.00	0.00
	ROSCA C/TUERCA HG 3"	U	4.000	0.00	0.00
	VALVULA RETENCION VERTICAL 3"	U	1.000	0.00	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 3"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	4.160	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	2.184	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.089	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
710.5	Incendio Equipo Hidroneumático				
	El equipo hidroneumático se debe considerar por separado. Se considera las columnas de los 3 niveles superiores de un edificio de propiedad horizontal.				
	MATERIALES				
	CAÑAMO (100gr)	U	0.401	0.00	0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.401	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	6.800	0.00	0.00
	CAÑO HG 2 1/2"	ML	22.000	0.00	0.00
	CAÑO HG 3"	ML	16.000	0.00	0.00
	TEE REDUCCION HG 3"x2 1/2"	U	2.000	0.00	0.00
	TEE HG 3"	U	1.000	0.00	0.00
	CURVA HG HH 75 A 90	U	2.000	0.00	0.00
	CURVA HG HH 64 A 90	U	6.000	0.00	0.00
	UNION DOBLE PLANA HG HH 2 1/2"	U	8.000	0.00	0.00
	UNION DOBLE PLANA HG HH 3"	U	4.000	0.00	0.00
	ROSCA C/TUERCA HG 2 1/2"	U	8.000	0.00	0.00
	ROSCA C/TUERCA HG 3"	U	4.000	0.00	0.00
	VALVULA RETENCION VERTICAL 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	VALVULA RETENCION VERTICAL 3"	U	1.000	0.00	0.00
	VALVULA RETENCION HORIZONTAL 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 3"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	17.235	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	11.099	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.415	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
720.1	Pluvial PVC Ramal Balcón				
	Por ramal de balcón sobre losa. Se considera el embudo, el caño y los accesorios correspondientes. Distancia máxima a la columna 1m.				
	MATERIALES				
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.240	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 63x3m	U	0.340	0.00	0.00
	RAMAL PVC 110x63 A 90	U	1.000	0.00	0.00
	CUPLA PVC 110 DILATAACION	U	1.000	0.00	0.00
	CODO PVC 63/3.2 A 90	U	1.000	0.00	0.00
	EMBUDO PVC 63 DESAGUE VERTICAL	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.844	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.513	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.012	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

720.2	Pluvial PVC Columna 110 Por m de columna de PVC 110.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	0.340	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	0.340	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.253	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.253	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.007	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

720.3	Pluvial PVC Embudo Para unir el embudo con la columna(E-C). Sobre losa. Se considera una distancia de 4m entre ambos.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.160	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	1.340	0.00	0.00
	CUPLA PVC 110 DILATAACION	U	1.000	0.00	0.00
	CURVA PVC 110/3.2 A 90	U	1.000	0.00	0.00
	EMBUDO PVC 110 DESAGUE HORIZONTAL	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.939	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.719	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.032	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

720.4	Pluvial PVC Columna-Colector Para unir la columna al colector(C-C). Sobre losa. Se considera una distancia de 4m entre ambos.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.200	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	1.340	0.00	0.00
	RAMAL PVC 110x110 A 45	U	1.000	0.00	0.00
	CURVA PVC 110/3.2 A 90	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.891	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.616	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.031	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

720.5	Pluvial PVC Colector 110 Por m de colector de PVC 110 sobre losa.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.014	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	0.340	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.121	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.103	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.007	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

720.6	Pluvial PVC Caño Cámara 110 Por caño cámara sobre losa para columna o colector.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.120	0.00	0.00
	CAÑO CAMARA PVC 3.2 110	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.268	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.103	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

730.1	Gas Distribución Sala de Medidores Por medidor. Se considera la montante 2" y el barral 1 1/4". Desde la planta reguladora hasta los barrales.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	LITARGIRIO (500Grs)	U	0.035	0.00	0.00
	GLICERINA (500Grs)	U	0.035	0.00	0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	0.346	0.00	0.00
	LLAVE DE PASO GAS BCE. FV 1 1/4"	U	1.000	0.00	0.00
	CAÑO EPOXI 1 1/4"	ML	0.450	0.00	0.00
	CAÑO EPOXI 2"	ML	0.510	0.00	0.00
	CODO EPOXI HH 2"	U	0.083	0.00	0.00
	ROSCA C/TUERCA EPOXI 1 1/4"	U	2.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION EPOXI 2"x1 1/4"	U	0.042	0.00	0.00
	TEE REDUCCION EPOXI 2"x1 1/4"	U	0.125	0.00	0.00
	TEE EPOXI 1 1/4"	U	1.000	0.00	0.00
	CUPLA EPOXI 1 1/4"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL GASISTA	HORA	1.474	0.00	0.00
	AYUDANTE GASISTA	HORA	0.789	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.012	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

730.2	Gas Distribución(Cocina+Caldera) Distribución interna de cañería. Para instalación de cocina y caldera. Para viviendas.	UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.031	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.268	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.011	0.00	0.00
	LITARGIRIO(500Grs)	U	0.145	0.00	0.00
	GLICERINA(500Grs)	U	0.145	0.00	0.00
	LLAVE DE PASO GAS BCE. FV 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	LLAVE DE PASO GAS BCE. FV 1"	U	1.000	0.00	0.00
	CAÑO EPOXI 1/2"	ML	4.000	0.00	0.00
	CAÑO EPOXI 1"	ML	3.000	0.00	0.00
	CODO EPOXI HH 1/2"	U	3.000	0.00	0.00
	CODO EPOXI HH 1"	U	3.000	0.00	0.00
	ROSCA C/TUERCA EPOXI 1/2"	U	2.000	0.00	0.00
	ROSCA C/TUERCA EPOXI 1"	U	2.000	0.00	0.00
	TEE REDUCCION EPOXI 1"x1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	CUPLA EPOXI 1/2"	U	2.000	0.00	0.00
	CUPLA EPOXI 1"	U	2.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL GASISTA	HORA	5.304	0.00	0.00
	AYUDANTE GASISTA	HORA	2.496	0.00	0.00
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.285	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.070	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.017	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.051	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.704	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.243	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.013	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

730.3	Gas Columna 1" Por m de columna de gas de caño epoxi de 1". Se deben considerar los m de caño desde el inicio de la columna hasta la entrada de la distribución domiciliaria.	ML	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	LITARGIRIO(500Grs)	U	0.002	0.00	0.00
	GLICERINA(500Grs)	U	0.002	0.00	0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	0.360	0.00	0.00
	CAÑO EPOXI 1"	ML	1.000	0.00	0.00
	CUPLA EPOXI 1"	U	0.160	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL GASISTA	HORA	0.303	0.00	0.00
	AYUDANTE GASISTA	HORA	0.270	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.011	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

730.4	Gas Columna-Medidor 1" Por unidad. Instalación de gas epoxi suspendida de losa desde medidor a columna(M-C). Se consideran 16 m de caño epoxi.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	LITARGIRIO(500Grs)	U	0.086	0.00	0.00
	GLICERINA(500Grs)	U	0.086	0.00	0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	5.760	0.00	0.00
	CAÑO EPOXI 1"	ML	16.000	0.00	0.00
	CODO EPOXI HH 1"	U	6.000	0.00	0.00
	CODO EPOXI MM 1"	U	1.000	0.00	0.00
	UNION DOBLE EPOXI 1"	U	1.000	0.00	0.00
	TEE EPOXI 1"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL GASISTA	HORA	8.197	0.00	0.00
	AYUDANTE GASISTA	HORA	6.533	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.172	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

730.5	Gas Regulador 40m3/hora Regulador de 40m3.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	LITARGIRIO(500Grs)	U	0.075	0.00	0.00
	GLICERINA(500Grs)	U	0.075	0.00	0.00
	LLAVE DE PASO GAS BCE. FV 2 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	CAÑO EPOXI 2 1/2"	ML	3.000	0.00	0.00
	CODO EPOXI HH 2 1/2"	U	3.000	0.00	0.00
	UNION DOBLE EPOXI 2 1/2"	U	4.000	0.00	0.00
	NICHO 40x60 C/Pta. Chapa P/REGULADO	U	1.000	0.00	0.00
	REGULADOR PRESION GAS 40M3	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL GASISTA	HORA	2.600	0.00	0.00
	AYUDANTE GASISTA	HORA	1.144	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.035	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

740.1	Ventilación Columna C°G° 3" (Caldera) Por m de columna de caño de C°G°.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	0.340	0.00	0.00
	CAÑO CG 3"	M	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.253	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.253	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

740.2	Ventilación Columna Sombrerete C°G° 3" Por sombrerete de C°G°.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	SOMBRERETE CG 3"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.103	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.103	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

740.3	Ventilación Conducto Unificado Por columna de conducto unificado de ventilación. Para 10 plantas. Un local por planta. Altura de piso 2.8 m. Se incluye el remate a los cuatro vientos y el sombrerete. Total 10 locales.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	2.095	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	27.268	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.887	0.00	0.00
	CAÑO FLEXIBLE ALUMINIO 4"	ML	2.000	0.00	0.00
	SOMBRERETE SPIRO C/MALLA D(20x40x60	U	1.000	0.00	0.00
	COLECTOR (Ventilacion)C(20x29x28)	U	8.000	0.00	0.00
	COLECTOR (Ventilacion)N(20x43x28)	U	72.000	0.00	0.00
	COLECTOR (Ventilacion)CH(20x43x28)	U	8.000	0.00	0.00
	COLECTOR (Ventilacion)AB(20x43x28)	U	9.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	28.547	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	12.015	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	1.298	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	3.895	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	13.833	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.974	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.201	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.201	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

740.4	Ventilación Reja 20x20 Por reja de ventilación.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	REJA VENTILACION 20x20	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.400	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

740.5	Ventilación C.Rectangular C°G° 20x28 lml=5kg de conducto.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	CHAPA F°G° LISA N°24 (1X2)	U	0.500	0.00	0.00
	REMACHE POP DE ALUMINIO(5x10 mm 100	CAJA	0.150	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ZINGUERO	HORA	0.589	0.00	0.00
	AYUDANTE ZINGUERO	HORA	0.586	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.052	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

740.6	Ventilación Distribuc C°G° 4" (Extractor) Distancia a la columna 1m.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	CAÑO FLEXIBLE ALUMINIO 4"	ML	0.200	0.00	0.00
	CAÑO CG 4"	M	1.000	0.00	0.00
	CURVA CG 4" A 45	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.226	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.226	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

740.7	Ventilación Columna C°G° 4" (Extractor) Por m de columna de caño de C°G°.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	0.340	0.00	0.00
	CAÑO CG 4"	M	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.253	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.253	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

740.8	Ventilación Columna Sombrerete C°G° 4" Por sombrerete de C°G°.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	SOMBRERETE CG 4"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.103	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.103	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

750.1	Radiador Distribución HB Por radiador. Promedio del analisis de una vivienda en la que se considero que cada radiador esta formado por 4 elementos radiantes. Se considero alimentacion=retorno y a cada radiador le corresponden proporcionalmente 7ml de caño de HB.	BOCA	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.015	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.134	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.005	0.00	0.00
	VARILLA P/SOLDADURA FUERTE (300gr)	U	2.338	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN	0.140	0.00	0.00
	CAÑAMO (100gr)	U	0.014	0.00	0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.014	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	0.700	0.00	0.00
	CAÑO HB 1/2" STANDARD	ML	7.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1/2"	U	3.000	0.00	0.00
	CODO HB 1/2" C/ROSCA	U	2.000	0.00	0.00
	TEE HB 1/2"x1/2"x1/2"	U	2.000	0.00	0.00
	PAPEL ASFALTICO 5CMx20M	ROLLO	0.560	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.143	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.035	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.008	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.025	0.00	0.00
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	2.579	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	1.857	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.352	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.104	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.006	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

750.2	Radiador Colector Caldera HB				
	Para calefacción por agua caliente. Colector caldera(CC) de HB.				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.009	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.077	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00	0.00
	VARILLA P/SOLDADURA FUERTE(300gr)	U	1.169	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN	0.070	0.00	0.00
	CAÑAMO(100gr)	U	0.020	0.00	0.00
	SELLAROSCA(100gr)	U	0.020	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	0.350	0.00	0.00
	CAÑO HB 3/4" STANDARD	ML	2.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 3/4"	U	2.000	0.00	0.00
	CODO HB 3/4" C/ROSCA	U	1.000	0.00	0.00
	TUBO MACHO HB 3/4"	U	2.000	0.00	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 3/4"	U	1.000	0.00	0.00
	PAPEL ASFALTICO 5CMx20M	ROLLO	0.160	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.082	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.020	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.005	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.015	0.00	0.00
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	1.600	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.941	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.201	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.053	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

760.1	Distribución Agua F-C HB Baño Completo			
	Por Baño Completo(L°, I° , B ^a y bañadera). Instalación agua fria y caliente de H°B°. Distancia a la columna 1m. Soldadura blanda.			
	UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES				
ARENA MEDIANA	M3	0.040	0.00	0.00
CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.345	0.00	0.00
AGUA	M3	0.014	0.00	0.00
ESTAÑO 33% (Varilla)	U	0.952	0.00	0.00
ESTAÑO 50% (Varilla)	U	1.764	0.00	0.00
ESTERINA	PAN	0.280	0.00	0.00
DECAPANTE (500Grs)	U	0.118	0.00	0.00
CAÑAMO (100gr)	U	0.156	0.00	0.00
SELLAROSCA (100gr)	U	0.156	0.00	0.00
GAS BUTANO	KG	1.400	0.00	0.00
CAÑO HB 1/2" STANDARD	ML	15.000	0.00	0.00
CODO HB 1/2" C/ROSCA	U	7.000	0.00	0.00
TEE HB 1/2"x1/2"x1/2"	U	5.000	0.00	0.00
TUBO MACHO HB 1/2"	U	4.000	0.00	0.00
BUJE REDUCCION HB 1/2"x3/8"	U	2.000	0.00	0.00
LLAVE TRANSFERENCIA C/DUCHA MOVIL	U	1.000	0.00	0.00
LLAVE DE PASO 1/2" C/CAMPANA	U	2.000	0.00	0.00
FLEXIBLE A°I° 35x1/2"	U	5.000	0.00	0.00
PAPEL ASFALTICO 5CMx20M	ROLLO	1.200	0.00	0.00
				0.00
MANO DE OBRA				
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.367	0.00	0.00
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.090	0.00	0.00
OFICIAL MORTERO	HORA	0.022	0.00	0.00
AYUDANTE MORTERO	HORA	0.065	0.00	0.00
OFICIAL SANITARISTA	HORA	9.471	0.00	0.00
AYUDANTE SANITARISTA	HORA	5.109	0.00	0.00
AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.906	0.00	0.00
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.258	0.00	0.00
				0.00
EQUIPOS				
MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.016	0.00	0.00
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

760.2	Distribución Agua F-C HB Cocina-Lavadero				
	Por Cocina-Lavadero(PC,Ply Lavarropa). Instalación de agua fria y caliente de H°B°. Distancia a la columna 1m y distancia entre pileta de cocina y pileta lavadero 3m. Soldadura blanda.				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.022	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.192	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.008	0.00	0.00
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	0.646	0.00	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	1.197	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN	0.190	0.00	0.00
	DECAPANTE (500Grs)	U	0.080	0.00	0.00
	CAÑAMO (100gr)	U	0.116	0.00	0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.116	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	0.950	0.00	0.00
	CAÑO HB 1/2" STANDARD	ML	10.000	0.00	0.00
	CODO HB 1/2" C/ROSCA	U	5.000	0.00	0.00
	TEE HB 1/2"x1/2"x1/2"	U	3.000	0.00	0.00
	TUBO MACHO HB 1/2"	U	4.000	0.00	0.00
	LLAVE DE PASO 1/2" C/CAMPANA	U	2.000	0.00	0.00
	CANILLA ESFERICA P/NICHO	U	1.000	0.00	0.00
	FLEXIBLE A°I° 35x1/2"	U	4.000	0.00	0.00
	PAPEL ASFALTICO 5CMx20M	ROLLO	0.800	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.204	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.050	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.012	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.036	0.00	0.00
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	6.611	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	3.577	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.503	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.149	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.009	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

760.3	Alimentación HB TB 2"				
	Se consideran 8 m de caño desde la conexión externa hasta el tanque de bombeo.				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	0.204	0.00	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	0.378	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN	0.060	0.00	0.00
	DECAPANTE (500Grs)	U	0.025	0.00	0.00
	CAÑAMO (100gr)	U	0.034	0.00	0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.034	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	0.300	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	2.720	0.00	0.00
	CAÑO HB 1 1/4" STANDARD	ML	8.000	0.00	0.00
	UNION NORMAL HB 1 1/4"	U	1.000	0.00	0.00
	TEE HB C/ROSCA CENTRAL 1 1/4"x1 1/4"	U	1.000	0.00	0.00
	TUBO MACHO HB 1 1/4"	U	2.000	0.00	0.00
	CANILLA ESFERICA P/NICHO	U	1.000	0.00	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 1 1/4"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	3.715	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	2.643	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.022	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

760.4	Alimentación HB TR 2" Se consideran 40 m de caño desde el colector de bombeo hasta el tanque de reserva.				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	1.224	0.00	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	2.268	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN	0.360	0.00	0.00
	DECAPANTE (500Grs)	U	0.151	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	1.800	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	13.600	0.00	0.00
	CAÑO HB 2" STANDARD	ML	40.000	0.00	0.00
	UNION NORMAL HB 2"	U	8.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 2"	U	2.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	14.472	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	11.160	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.108	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
	Costo-Costo				0.00

760.5	Columna HB Baño Completo Para 10 unidades de: BS y PCyPL. Agua Caliente: BC o BS. BC y				
	----- Agua Fria : BC o BS o PCyPL.				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	1.190	0.00	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	2.205	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN	0.350	0.00	0.00
	DECAPANTE (500Grs)	U	0.147	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	1.750	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	10.200	0.00	0.00
	CAÑO HB 1/2" STANDARD	ML	9.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 3/4" STANDARD	ML	9.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 1" STANDARD	ML	12.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1"	U	1.000	0.00	0.00
	TEE HB 1"x1"x1/2	U	4.000	0.00	0.00
	TEE HB 1/2"x1/2"x1/2"	U	2.000	0.00	0.00
	TEE HB 3/4x3/4x1/2	U	3.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 3/4"x1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 1"x3/4"	U	1.000	0.00	0.00
	PAPEL ASFALTICO 5CMx20M	ROLLO	2.400	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	12.155	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	10.735	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.095	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
	Costo-Costo				0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

760.6	Columna HB Caldera Para 10 unidades de: Agua Fria : BC,BS y PCyPL. Calentador : 1				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	1.326	0.00	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	2.457	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN	0.390	0.00	0.00
	DECAPANTE(500Grs)	U	0.164	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	1.950	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	10.200	0.00	0.00
	CAÑO HB 1/2" STANDARD	ML	3.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 3/4" STANDARD	ML	6.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 1" STANDARD	ML	6.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 1 1/4" STANDARD	ML	9.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 1 1/2" STANDARD	ML	6.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1 1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	TEE HB 1"x1"x1/2	U	2.000	0.00	0.00
	TEE HB 3/4x3/4x1/2	U	2.000	0.00	0.00
	TEE HB 1 1/4x1 1/4x1/2	U	3.000	0.00	0.00
	TEE HB 1 1/2x1 1/2x1/2	U	2.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 3/4"x1/2"	U	1.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 1"x3/4"	U	1.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 1 1/4"x1"	U	1.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 1 1/2"x1 1/4"	U	1.000	0.00	0.00
	PAPEL ASFALTICO 5CMx20M	ROLLO	2.400	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	12.728	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	10.940	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.095	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
					0.00
	Costo-Costo				0.00

760.7	Columna Colector 1" Columna al colector(C-C) caño HB de 1". Se considera el colector de 3". Es función de la distancia promedio entre la columna y el colector				
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES				
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	0.306	0.00	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	0.567	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN	0.090	0.00	0.00
	DECAPANTE(500Grs)	U	0.038	0.00	0.00
	CAÑAMO(100gr)	U	0.027	0.00	0.00
	SELLAROSCA(100gr)	U	0.027	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG	0.450	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	7.140	0.00	0.00
	CAÑO HB 1" STANDARD	ML	21.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1"	U	2.000	0.00	0.00
	TEE HB 3"x1"x3"	U	1.000	0.00	0.00
	TUBO MACHO HB 1"	U	2.000	0.00	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 1"	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	7.180	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	5.936	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.057	0.00	0.00
					0.00
	EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
	Costo-Costo				0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

760.8	Columna Colector 1 1/2"			
	Columna al colector(C-C) caño HB de 1 1/2". Se considera el colector de 3". Es función de la distancia promedio entre la columna y el colector			
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2) (1) x (2)
	MATERIALES			
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	0.306	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	0.567	0.00
	ESTERINA	PAN	0.090	0.00
	DECAPANTE (500Grs)	U	0.038	0.00
	CAÑAMO (100gr)	U	0.027	0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.027	0.00
	GAS BUTANO	KG	0.450	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	7.140	0.00
	CAÑO HB 1 1/2" STANDARD	ML	21.000	0.00
	CODO NORMAL HB 1 1/2"	U	2.000	0.00
	TEE HB 3"x1 1/2"x3"	U	1.000	0.00
	TUBO MACHO HB 1 1/2"	U	2.000	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 1 1/2"	U	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	7.180	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	5.936	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.057	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

760.9	Colector HB TR 3" Servicio Mixto			
	Se utiliza en caso que el tanque de reserva sea de servicio mixto. (Servicio domiciliario + Incendio).			
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2) (1) x (2)
	MATERIALES			
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	0.918	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	1.701	0.00
	ESTERINA	PAN	0.270	0.00
	DECAPANTE (500Grs)	U	0.113	0.00
	CAÑAMO (100gr)	U	0.041	0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.041	0.00
	GAS BUTANO	KG	1.350	0.00
	CAÑO HB 3" STANDARD	ML	13.000	0.00
	CODO NORMAL HB 3"	U	5.000	0.00
	TEE HB 3"x3"x3"	U	3.000	0.00
	TUBO MACHO HB 3"	U	4.000	0.00
	VALVULA LIMPIEZA 3"	U	2.000	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 3"	U	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	5.983	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	2.875	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.036	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

760.10	Colector HB TB 2"			
	Colector tanque bombeo(TB). Se considera el colector, la cañería de aspiración y el cuadro de bombeo. Longitud de caño 9ML. Se consideran 2 electrobombas de 4HP C/U.			
	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U	1.054	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U	1.953	0.00
	ESTERINA	PAN	0.310	0.00
	DECAPANTE (500Grs)	U	0.130	0.00
	CAÑAMO (100gr)	U	0.088	0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.088	0.00
	GAS BUTANO	KG	1.550	0.00
	CAÑO HB 2" STANDARD	ML	9.000	0.00
	CONEXION 2"x20cm	U	4.000	0.00
	CODO NORMAL HB 2"	U	2.000	0.00
	CODO HB 2" A 45	U	1.000	0.00
	TEE HB 2"x2"x2"	U	2.000	0.00
	TEE HB C/ROSCA CENTRAL 2"x2"x3/4"	U	1.000	0.00
	TEE HB 2" A 45	U	1.000	0.00
	TUBO MACHO HB 2"	U	12.000	0.00
	UNION DOBLE 2"	U	2.000	0.00
	VALVULA LIMPIEZA 2"	U	1.000	0.00
	CANILLA ESFERICA P/NICHO	U	1.000	0.00
	VALVULA RETENCION VERTICAL 2"	U	2.000	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 2"	U	3.000	0.00
	JUNTA ELASTICA 2"	U	2.000	0.00
	ELECTRO BOMBA (4HP)	U	2.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	8.619	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	4.415	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.027	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

760.11	Distribución Agua F-C HB Toilette			
	Por Toilette A(L°, I° y ducha). Instalación de agua fria y caliente de H°B°. Distancia a la columna 1m. Soldadura blanda.			
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2) (1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.031	0.00 0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.268	0.00 0.00
	AGUA	M3	0.011	0.00 0.00
	ESTAÑO 33% (Varilla)	U	0.680	0.00 0.00
	ESTAÑO 50% (Varilla)	U	1.260	0.00 0.00
	ESTERINA	PAN	0.200	0.00 0.00
	DECAPANTE (500Grs)	U	0.084	0.00 0.00
	CAÑAMO (100gr)	U	0.095	0.00 0.00
	SELLAROSCA (100gr)	U	0.095	0.00 0.00
	GAS BUTANO	KG	1.000	0.00 0.00
	CAÑO HB 1/2" STANDARD	ML	10.000	0.00 0.00
	CODO HB 1/2" C/ROSCA	U	2.000	0.00 0.00
	TEE HB 1/2"x1/2"x1/2"	U	4.000	0.00 0.00
	TUBO MACHO HB 1/2"	U	4.000	0.00 0.00
	BUJE REDUCCION HB 1/2"x3/8"	U	2.000	0.00 0.00
	LLAVE TRANSFERENCIA C/DUCHA MOVIL	U	1.000	0.00 0.00
	LLAVE DE PASO 1/2" C/CAMPANA	U	2.000	0.00 0.00
	FLEXIBLE A°I° 35x1/2"	U	3.000	0.00 0.00
	PAPEL ASFALTICO 5CMx20M	ROLLO	0.800	0.00 0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.285	0.00 0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.070	0.00 0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.017	0.00 0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.051	0.00 0.00
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	6.376	0.00 0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	3.475	0.00 0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.704	0.00 0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.195	0.00 0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.013	0.00 0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00 0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00 0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

760.12	Columna HB BC y Toilette Para 10 unidades de: Agua Caliente: BC,BS y PCyPL. ----- Agua Fria : BC o BS y PCyPL.			
	UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U 1.258	0.00	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U 2.331	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN 0.370	0.00	0.00
	DECAPANTE(500Grs)	U 0.155	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG 1.850	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U 10.200	0.00	0.00
	CAÑO HB 1/2" STANDARD	ML 6.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 3/4" STANDARD	ML 9.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 1" STANDARD	ML 12.000	0.00	0.00
	CAÑO HB 1 1/4" STANDARD	ML 3.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1/2"	U 1.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1 1/4"	U 1.000	0.00	0.00
	TEE HB 1"x1"x1/2	U 4.000	0.00	0.00
	TEE HB 1/2"x1/2"x1/2"	U 1.000	0.00	0.00
	TEE HB 3/4x3/4x1/2	U 3.000	0.00	0.00
	TEE HB 1 1/4x1 1/4x1/2	U 1.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 3/4"x1/2"	U 1.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 1"x3/4"	U 1.000	0.00	0.00
	BUJE REDUCCION HB 1 1/4"x1"	U 1.000	0.00	0.00
	PAPEL ASFALTICO 5CMx20M	ROLLO 2.400	0.00	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA 12.441	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA 10.837	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA 0.095	0.00	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA 0.001	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA 0.001	0.00	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

760.13	Columna Colector 1 1/4" Columna al colector(C-C) caño HB de 1 1/4". Se considera el colector de 3". Es función de la distancia promedio entre la columna y el colector			
	UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ESTAÑO 33%(Varilla)	U 0.306	0.00	0.00
	ESTAÑO 50%(Varilla)	U 0.567	0.00	0.00
	ESTERINA	PAN 0.090	0.00	0.00
	DECAPANTE(500Grs)	U 0.038	0.00	0.00
	CAÑAMO(100gr)	U 0.027	0.00	0.00
	SELLAROSCA(100gr)	U 0.027	0.00	0.00
	GAS BUTANO	KG 0.450	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U 7.140	0.00	0.00
	CAÑO HB 1 1/4" STANDARD	ML 21.000	0.00	0.00
	CODO NORMAL HB 1 1/4"	U 2.000	0.00	0.00
	TEE HB 3"x 1 1/4"x3"	U 1.000	0.00	0.00
	TUBO MACHO HB 1 1/4"	U 2.000	0.00	0.00
	VALVULA ESCLUSA FV 1 1/4"	U 1.000	0.00	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA 7.180	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA 5.936	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA 0.057	0.00	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA 0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA 0.000	0.00	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

770.1	Cloacal Distribución PVC B.Completo			
	Por Baño Completo(L°, I° , Bª y bañadera). Instalación cloacal de PVC suspendida de losa . Distancia a la columna cloacal 1m.			
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2) (1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.027	0.00 0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.235	0.00 0.00
	AGUA	M3	0.009	0.00 0.00
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.680	0.00 0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	2.040	0.00 0.00
	CAÑO PVC 3.2 40x4m	U	1.000	0.00 0.00
	CAÑO PVC 3.2 63x3m	U	0.340	0.00 0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	0.340	0.00 0.00
	PILETA DE PATIO PVC C/SALIDA 63	U	1.000	0.00 0.00
	CODO PVC 40/3.2 A 90	U	5.000	0.00 0.00
	CODO C/ACOMETIDA PVC 110x63/3.2 A 9	U	1.000	0.00 0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.250	0.00 0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.061	0.00 0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.015	0.00 0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.044	0.00 0.00
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	3.869	0.00 0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	2.933	0.00 0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.616	0.00 0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.193	0.00 0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.011	0.00 0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00 0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00 0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

770.2	Cloacal Distribución PVC Cocina-Lavadero			
	Por Cocina-Lavadero(PC,Ply Descarga de lavarropa). Instalación cloacal de PVC suspendida de losa. Distancia a la columna cloacal 1m y distancia entre el conjunto cocina-lavadero y el desagüe cocina 3m.			
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2) (1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.022	0.00 0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.188	0.00 0.00
	AGUA	M3	0.007	0.00 0.00
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.920	0.00 0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	2.380	0.00 0.00
	CAÑO PVC 3.2 40x4m	U	2.000	0.00 0.00
	CAÑO PVC 3.2 50x4m	U	1.000	0.00 0.00
	CAÑO PVC 3.2 63x3m	U	4.000	0.00 0.00
	PILETA DE PATIO PVC C/SALIDA 63	U	1.000	0.00 0.00
	BOCA DE ACCESO	U	1.000	0.00 0.00
	SIFON DOBLE	U	1.000	0.00 0.00
	CODO PVC 40/3.2 A 90	U	5.000	0.00 0.00
	CODO PVC 50/3.2 A 90	U	2.000	0.00 0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.200	0.00 0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.049	0.00 0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.012	0.00 0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.036	0.00 0.00
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	4.933	0.00 0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	3.667	0.00 0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.493	0.00 0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.175	0.00 0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.009	0.00 0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00 0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00 0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

770.3	Cloacal Columna PVC 110 Por m de columna de PVC 110. Distribución por pleno. Se incluye la ventilación de PVC 63.	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	0.680	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 63x3m	U	0.340	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	0.340	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.507	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.507	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.014	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

770.4	Cloacal Columna PVC 110 Coronamiento Por columna cloacal. Se consideran 6m de caño de PVC para ventilar la columna a los 4 vientos.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.160	0.00	0.00
	ABRAZADERA P/CAÑO	U	2.040	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 63x3m	U	2.000	0.00	0.00
	RAMAL PVC 63 A 45 INVERTIDO	U	1.000	0.00	0.00
	SOMBRETE PVC 63	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	1.946	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	1.725	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.045	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

770.5	Cloacal Ramal PVC 110x110 90° C/V Por ramal. Para columna cloacal. Se considera el ramal PVC.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.320	0.00	0.00
	RAMAL PVC 63 A 45 INVERTIDO	U	1.000	0.00	0.00
	RAMAL PVC 110x110 A 90	U	1.000	0.00	0.00
	CUPLA PVC 110 DILATACION	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.749	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.308	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

770.6	Cloacal Columna-Colector PVC			
	Para unir la columna al colector(C-C). Suspendida de losa. Se considera una distancia de 4m entre ambos.	UNID.	Can. (1)	P. Un (2) (1) x (2)
	MATERIALES			
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.200	0.00 0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	1.360	0.00 0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	1.340	0.00 0.00
	RAMAL PVC 110x110 A 45	U	1.000	0.00 0.00
	CURVA PVC 110/3.2 A 90	U	1.000	0.00 0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	1.875	0.00 0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	1.600	0.00 0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.031	0.00 0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00 0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00 0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

770.7	Cloacal Colector PVC 110			
	Por m de colector de PVC 110 suspendido de losa.	ML	Can. (1)	P. Un (2) (1) x (2)
	MATERIALES			
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.014	0.00 0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	0.340	0.00 0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	0.340	0.00 0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.352	0.00 0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.333	0.00 0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.007	0.00 0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00 0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00 0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

770.8	Cloacal Caño Cámara PVC 110			
	Por caño cámara suspendido de losa para columna o colector.	UNID.	Can. (1)	P. Un (2) (1) x (2)
	MATERIALES			
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.120	0.00 0.00
	CAÑO CAMARA PVC 3.2 110	U	1.000	0.00 0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	0.299	0.00 0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	0.133	0.00 0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.001	0.00 0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00 0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00 0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

770.9	Cloacal Cámara Inspección 60x60x60 Se considera la excavación, la cámara de inspección, el posterior relleno y apisonado y el desparramo de la tierra en el lugar.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.011	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.094	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.020	0.00	0.00
	CAMARA INSPECCION C/CONTRATAPA 60x6	U	1.000	0.00	0.00
0.00					
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.100	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.024	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.006	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.018	0.00	0.00
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	1.333	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	1.333	0.00	0.00
	AYUDANTE EXCAVACION	HORA	3.125	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.246	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	2.030	0.00	0.00
0.00					
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.015	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.015	0.00	0.00
0.00					
Costo-Costo					0.00

770.10	Cloacal Distribución PVC Toilette Por Toilette A(L°, I° y ducha). Instalación cloacal de PVC suspendida de losa. Distancia a la columna cloacal lm.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.022	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.188	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.007	0.00	0.00
	ADHITIVO PVC (1/4 L)	U	0.520	0.00	0.00
	GRAPA P/CAÑOS	U	1.870	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 40x4m	U	0.880	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 63x3m	U	0.340	0.00	0.00
	CAÑO PVC 3.2 110x3m	U	0.340	0.00	0.00
	PILETA DE PATIO PVC C/SALIDA 63	U	1.000	0.00	0.00
	RECEPTACULO P/DUCHA PVC	U	1.000	0.00	0.00
	CODO PVC 40/3.2 A 90	U	3.000	0.00	0.00
	CODO C/ACOMETIDA PVC 110x63/3.2 A 9	U	1.000	0.00	0.00
0.00					
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.200	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.049	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.012	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.036	0.00	0.00
	OFICIAL SANITARISTA	HORA	3.349	0.00	0.00
	AYUDANTE SANITARISTA	HORA	2.633	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.493	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.160	0.00	0.00
0.00					
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.009	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.002	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.002	0.00	0.00
0.00					
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.1	<p>Electricidad Tablero S UF Por tablero seccional(TS) en vivienda(V). Se consideran 2 circuitos con interruptor diferencial bipolar y cada circuito con interruptores termomagnéticos bipolares. Un circuito alimenta tomas con tierra y el otro puntos de luz y encendido. Se considera la fijación de la caja y la conexión de las protecciones. Tipo A2.</p>			
	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.000	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.004	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00
	CAJA METALICA C/PUERTA(P/4 Módulos)	U	1.000	0.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BP(10a25	U	2.000	0.00
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BP(25A)	U	1.000	0.00
	VOLQUETE 5 M3	M3	0.003	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.003	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.001	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.000	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.001	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.480	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.947	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.007	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.003	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.000	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.2	<p>Electricidad Distribución E.Comunes Por boca en nucleo central en edificios(NC). Se considera al nucleo central al sector de Escaleras, Pasillos y Pallieres en un edificio. Distribución interior. Se considera el Punto de luz y punto de encendido. Se contempla la parte proporcional de caños, cajas y conductores. Se estima un 64% de picado de canaleta para embutir la cañería, respecto de los m de caño que se necesiten por boca. Materiales y Mano de Obra. Caño de hierro negro semipesado (HN) .</p>			
	BOCA	Can. (1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.009	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.082	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 5/8"	ML	3.390	0.00
	AGUA	M3	0.003	0.00
	CABLE 1.5 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100	ROLLO	0.047	0.00
	CABLE 2.5 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100	ROLLO	0.040	0.00
	CAJA METALICA RECTANGULAR 5x10	U	0.700	0.00
	CAJA METALICA OCTOGONAL CHICA	U	0.470	0.00
	CONECTOR 5/8"	U	2.300	0.00
	EMPALME RECTO 5/8"	U	0.160	0.00
	CAJA DE CONEXIONES 15X15 (C/Bornera	U	0.057	0.00
	LAMPARAS	U	0.470	0.00
	PORTALAMPARAS	U	0.470	0.00
	PULSADOR	U	0.470	0.00
	TOMA 10 Amp	U	0.230	0.00
	SOPORTE STANDARD	U	0.700	0.00
	TORNILLOS P/CAJA 3/16 x 5/8 (100un	CAJA	0.080	0.00
	CHAPA PLASTICA	U	0.700	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.088	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.021	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.005	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.016	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.921	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.890	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.216	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.063	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.004	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.3	Electricidad Tablero S Ascensores Por tablero seccional(TS) para 2 ascensores de 11 paradas. Se considera el tablero para 2 ascensores (Fuerza motriz e Iluminación). Se considera fijación de la caja empotrada y conexión de los interruptores. La conexión de los motores al tablero se debe considerar por separado.			
	UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.001	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.010	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00
	INTERRUPTOR C/FUSIBLE BIPOLAR(25A)	U	2.000	0.00
	INTERRUPTOR C/FUSIBLE TRIPOLAR(100A)	U	2.000	0.00
	GABINETE METALICO P/TABLERO(30x30x1	U	1.000	0.00
	VOLQUETE 5 M3	M3	0.007	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.008	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.002	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.000	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.001	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	2.293	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	3.460	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.016	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.007	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.000	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

780.4	Electricidad Tablero S Servicio General Por tablero seccional(TS) de los servicios generales. Para la alimentación de automáticos y fijos en palier, escalera y salas de servicios. Fuente portero eléctrico y TV.			
	UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.001	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.010	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UP(10a25	U	6.000	0.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BP(10a25	U	7.000	0.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TP(50A)	U	1.000	0.00
	GABINETE METALICO P/TABLERO(60x60x1	U	1.000	0.00
	VOLQUETE 5 M3	M3	0.007	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.008	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.002	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.000	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.001	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	6.107	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	7.273	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.016	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.009	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.000	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.5	Electricidad Tablero Principal UF				
Por tablero principal (TP) para 10 módulos para vivienda (V). Se considera un interruptor bipolar con fusibles por vivienda y la fijación de la caja y la conexión de las protecciones..					
UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)		
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0.001	0.00	0.00	
CEMENTO PORTLAND "N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.010	0.00	0.00	
AGUA	M3	0.000	0.00	0.00	
CAJA METALICA C/PUERTA (P/10 Módulos)	U	1.000	0.00	0.00	
INTERRUPTOR C/FUSIBLE BIPOLAR (35A)	U	10.000	0.00	0.00	
VOLQUETE 5 M3	M3	0.007	0.00	0.00	
					0.00
MANO DE OBRA					
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.008	0.00	0.00	
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.002	0.00	0.00	
OFICIAL MORTERO	HORA	0.000	0.00	0.00	
AYUDANTE MORTERO	HORA	0.001	0.00	0.00	
OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	4.933	0.00	0.00	
AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	6.100	0.00	0.00	
AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.016	0.00	0.00	
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.009	0.00	0.00	
					0.00
EQUIPOS					
MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.000	0.00	0.00	
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00	
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00	
					0.00
				Costo-Costo	0.00

780.6	Electricidad Tablero P F.Motriz-S.Genera				
UNID.					
UNID.	Can. (1)	P. Un (2)	(1) x (2)		
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0.001	0.00	0.00	
CEMENTO PORTLAND "N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.010	0.00	0.00	
AGUA	M3	0.000	0.00	0.00	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BP (10a25)	U	3.000	0.00	0.00	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TP (35A)	U	2.000	0.00	0.00	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TP (50A)	U	1.000	0.00	0.00	
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TP (100A)	U	1.000	0.00	0.00	
INTERRUPTOR C/FUSIBLE TRIPOLAR (125A)	U	1.000	0.00	0.00	
GABINETE METALICO P/TABLERO (60x60x1)	U	1.000	0.00	0.00	
VOLQUETE 5 M3	M3	0.007	0.00	0.00	
					0.00
MANO DE OBRA					
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.008	0.00	0.00	
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.002	0.00	0.00	
OFICIAL MORTERO	HORA	0.000	0.00	0.00	
AYUDANTE MORTERO	HORA	0.001	0.00	0.00	
OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	4.747	0.00	0.00	
AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	5.913	0.00	0.00	
AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.016	0.00	0.00	
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.009	0.00	0.00	
					0.00
EQUIPOS					
MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.000	0.00	0.00	
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00	
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00	
					0.00
				Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.7	Electricidad Medidores Monofásicos				
Por gabinete para medidor monofásico MM para 24 medidores en vivineda. Se considera el gabinete y la colocación unicamente. El medidor se debe considerar por separado.					
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.002	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.020	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.001	0.00	0.00
	GABINETE MEDIDOR MONOFASICO (P/12Med	U	2.000	0.00	0.00
	VOLQUETE 5 M3	M3	0.014	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.016	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.004	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.001	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.003	0.00	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	2.333	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.033	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.012	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.001	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

780.8	Electricidad Medidores F.Motriz				
Por gabinete para medidor de fuerza motriz. El medidor debe considerarse por separado.					
		UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.001	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.010	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00	0.00
	GABINETE MEDIDOR TRIFASICO (P/2Medi.	U	1.000	0.00	0.00
	VOLQUETE 5 M3	M3	0.007	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.008	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.002	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.000	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.001	0.00	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.167	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.016	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.006	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.9	Electricidad Pararrayo Pararrayos de 4 puntas de bronce con barral de HoGo(4m). Jabalina de cobre de 1,8m de perforación entubado en caño de fibra.			
	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	PARARRAYOS, PUNTAS Y ACCESORIOS	U	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	11.200	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	11.207	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

780.10	Electricidad Cable Desnudo Por m de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. Fijado cada 2m. Para descarga de pararrayos.			
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	CABLE COBRE DESNUDO 50 MM2	ML	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.109	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.109	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.003	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.11	Electricidad Distribución Iluminación UF Por boca de iluminación en viviendas(V). Para la alimentación se considera conductor de 1.5mm y 1.5mm para el retorno y 2.5mm para la tierra. Materiales y Mano de Obra. Caño de hierro negro semipesado(HN). Tipo E2.			
	BOCA	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.007	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.057	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	3.600	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 7/8"	ML	2.270	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00
	CABLE 1.5 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100	ROLLO	0.162	0.00
	CABLE 2.5 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100	ROLLO	0.059	0.00
	CAJA METALICA RECTANGULAR 5x10	U	1.000	0.00
	CAJA METALICA OCTOGONAL CHICA	U	1.000	0.00
	CONECTOR 3/4"	U	2.000	0.00
	CONECTOR 7/8"	U	1.000	0.00
	EMPALME RECTO 3/4"	U	1.000	0.00
	EMPALME RECTO 7/8"	U	0.500	0.00
	LAMPARAS	U	1.000	0.00
	PORTALAMPARAS	U	1.000	0.00
	PUNTO 10 Amp	U	1.000	0.00
	SOPORTE STANDARD	U	1.000	0.00
	TORNILLOS P/CAJA 3/16 x 5/8 (100un	CAJA	0.020	0.00
	CHAPA PLASTICA	U	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.061	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.015	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.004	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.011	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.871	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.833	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.151	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.057	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.003	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.12	Electricidad Distribución Tomas UF Por boca de toma en viviendas(V). Para la alimentación se considera conductor de 2.5mm y 2.5mm para el retorno y 2.5mm para la tierra. Materiales y Mano de Obra. Caño de hierro negro semipesado(HN). Tipo E2.			
	BOCA	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.007	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.057	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	3.600	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 7/8"	ML	2.270	0.00
	AGUA	M3	0.002	0.00
	CABLE 2.5 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100	ROLLO	0.222	0.00
	CAJA METALICA RECTANGULAR 5x10	U	1.000	0.00
	CONECTOR 3/4"	U	2.000	0.00
	CONECTOR 7/8"	U	1.000	0.00
	EMPALME RECTO 3/4"	U	1.000	0.00
	EMPALME RECTO 7/8"	U	0.500	0.00
	TOMA 10 Amp	U	1.000	0.00
	SOPORTE STANDARD	U	1.000	0.00
	TORNILLOS P/CAJA 3/16 x 5/8 (100un)	CAJA	0.020	0.00
	CHAPA PLASTICA	U	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.061	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.015	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.004	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.011	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.871	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.833	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.151	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.057	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.003	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.13	Electricidad Distribución TE UF Por boca en interior de viviendas(V). Se contempla la parte proporcional de caños, cajas y conductores. Materiales y Mano de Obra. Caño de hierro negro semipesado(HN).			
	BOCA	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.013	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.112	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	5.870	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00
	CAJA METALICA RECTANGULAR 5x10	U	1.500	0.00
	CONECTOR 3/4"	U	2.000	0.00
	EMPALME RECTO 3/4"	U	1.000	0.00
	MODULO TE	U	1.000	0.00
	CABLE TE	M	5.870	0.00
	SOPORTE STANDARD	U	1.000	0.00
	TORNILLOS P/CAJA 3/16 x 5/8 (100un	CAJA	0.050	0.00
	CHAPA PLASTICA	U	1.000	0.00
	CHAPA CIEGA	U	1.000	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.119	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.029	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.007	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.021	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.431	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.378	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.295	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.092	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.005	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

780.14	Electricidad Distribución Portero UF Por boca en interior de viviendas(V). Se contempla la parte proporcional de caños, cajas y conductores. Materiales y Mano de Obra. Caño de hierro negro semipesado(HN).			
	BOCA	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.013	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.112	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	5.870	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00
	CAJA METALICA RECTANGULAR 5x10	U	1.500	0.00
	CONECTOR 3/4"	U	2.000	0.00
	EMPALME RECTO 3/4"	U	1.000	0.00
	CABLE PORTERO ELECTRICO 4 PARES	M	5.870	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.119	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.029	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.007	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.021	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.431	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.378	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.295	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.092	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.005	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.15	Electricidad Distribución TV UF			
	Por boca en interior de viviendas(V). Se contempla la parte proporcional de caños, cajas y conductores. Materiales y Mano de Obra. Caño de hierro negro semipesado(HN).			
	BOCA	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.013	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.112	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	5.870	0.00
	AGUA	M3	0.004	0.00
	CAJA METALICA RECTANGULAR 5x10	U	1.500	0.00
	CONECTOR 3/4"	U	2.000	0.00
	EMPALME RECTO 3/4"	U	1.000	0.00
	MODULO TV	U	1.000	0.00
	CABLE TV	M	5.870	0.00
	SOPORTE STANDARD	U	1.000	0.00
	TORNILLOS P/CAJA 3/16 x 5/8 (100un	CAJA	0.050	0.00
	CHAPA PLASTICA	U	1.000	0.00
	CHAPA CIEGA	U	1.000	0.00
				0.00
MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.119	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.029	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.007	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.021	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.431	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.378	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.295	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.092	0.00
				0.00
EQUIPOS				
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.005	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.001	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.001	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

780.16	Electricidad Montante TE UF			
	Para alimentación de TE. Caño de hierro negro.			
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES				
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	1.000	0.00
	GRAMPA Fe ZINCADA	U	0.360	0.00
	RIEL OLMAR (1.22M)	U	0.014	0.00
	GRAMPA OLMAR	U	0.340	0.00
	RIEL DIN(1M)	U	0.009	0.00
	CAJA METALICA CUADRADA 10x10	U	0.075	0.00
	CONECTOR 3/4"	U	0.150	0.00
	EMPALME RECTO 3/4"	U	0.340	0.00
	CABLE TE	M	1.000	0.00
	CAJA DE CONEXIONES 15X15 (C/Bornera	U	0.013	0.00
	CHAPA CIEGA	U	0.075	0.00
				0.00
MANO DE OBRA				
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.337	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.337	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00
				0.00
EQUIPOS				
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.17	Electricidad Montante TV UF			
	Para alimentación de TV. Caño de hierro negro.			
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES				
CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	1.000	0.00	0.00
GRAMPA Fe ZINCADA	U	0.360	0.00	0.00
RIEL OLMAR (1.22M)	U	0.014	0.00	0.00
GRAMPA OLMAR	U	0.340	0.00	0.00
RIEL DIN(1M)	U	0.009	0.00	0.00
CAJA METALICA CUADRADA 10x10	U	0.075	0.00	0.00
CONECTOR 3/4"	U	0.150	0.00	0.00
EMPALME RECTO 3/4"	U	0.340	0.00	0.00
CABLE TV	M	1.000	0.00	0.00
CAJA DE CONEXIONES 15X15 (C/Bornera	U	0.013	0.00	0.00
CHAPA CIEGA	U	0.075	0.00	0.00
				0.00
MANO DE OBRA				
OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.337	0.00	0.00
AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.337	0.00	0.00
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00	0.00
				0.00
EQUIPOS				
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
				0.00
Costo-Costo				0.00

780.18	Electricidad Montante Portero UF			
	Para alimentación de portero eléctrico. Caño de hierro negro.			
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES				
CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	1.000	0.00	0.00
GRAMPA Fe ZINCADA	U	0.360	0.00	0.00
RIEL DIN(1M)	U	0.009	0.00	0.00
EMPALME RECTO 3/4"	U	0.340	0.00	0.00
CABLE PORTERO ELECTRICO 4 PARES	M	1.000	0.00	0.00
				0.00
MANO DE OBRA				
OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.306	0.00	0.00
AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.306	0.00	0.00
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00	0.00
				0.00
EQUIPOS				
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
				0.00
Costo-Costo				0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.19	Electricidad Montante Luz Ascensores				
Para alimentación de luz de ascensores. Desde TS(Tablero Seccional) a TP(Tablero principal). Se considera un empalme de caño cada 3m. Se considera la tierra igual a la sección del cable bipolar. Caño de hierro negro semipesado(HN).					
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)	
MATERIALES					
CAÑO ACERO SEMIPESADO 5/8"	ML	1.000	0.00	0.00	
GRAMPA Fe ZINCADA	U	0.360	0.00	0.00	
RIEL DIN(1M)	U	0.009	0.00	0.00	
CABLE 3 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100M	ROLLO	0.010	0.00	0.00	
CABLE 2x3MM2x100M	ROLLO	0.010	0.00	0.00	
EMPALME RECTO 5/8"	U	0.340	0.00	0.00	
				0.00	
MANO DE OBRA					
OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.378	0.00	0.00	
AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.378	0.00	0.00	
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00	0.00	
				0.00	
EQUIPOS					
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00	
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00	
				0.00	
Costo-Costo				0.00	

780.20	Electricidad Montante UF				
Para alimentación de Vivienda. Desde TS(Tablero Seccional) a TP(Tablero principal). Se considera un empalme de caño cada 3m. Se considera la tierra igual a la sección del cable bipolar. Caño de hierro negro semipesado(HN).					
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)	
MATERIALES					
CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	1.000	0.00	0.00	
GRAMPA Fe ZINCADA	U	0.360	0.00	0.00	
RIEL DIN(1M)	U	0.009	0.00	0.00	
CABLE 6 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100M	ROLLO	0.010	0.00	0.00	
CABLE 2x6MM2x100M	ROLLO	0.010	0.00	0.00	
EMPALME RECTO 3/4"	U	0.340	0.00	0.00	
				0.00	
MANO DE OBRA					
OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.378	0.00	0.00	
AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.378	0.00	0.00	
PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00	0.00	
				0.00	
EQUIPOS					
MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00	
GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00	
				0.00	
Costo-Costo				0.00	

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.21	Electricidad Montante Bomba Elevadora Para alimentación de bomba elevadora o equipo hidroneumático. Desde TS(Tablero Seccional) a TP(Tablero principal). Se considera un empalme de caño cada 3m. Se considera la tierra igual a la sección del cable tripolar. Caño de hierro negro semipesado(HN).			
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	1.000	0.00
	GRAMPA Fe ZINCADA	U	0.360	0.00
	RIEL DIN(1M)	U	0.009	0.00
	CABLE 6 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100M	ROLLO	0.010	0.00
	CABLE 3x6MM2x100M	ROLLO	0.010	0.00
	EMPALME RECTO 3/4"	U	0.340	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.378	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.378	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

780.22	Electricidad Montante Ascensores Para alimentación de ascensores. Desde TS(Tablero Seccional) a TP(Tablero principal). Se considera un empalme de caño cada 3m. Se considera la tierra igual a la sección del cable tripolar. Caño de hierro negro semipesado(HN).			
	ML	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 1 1/4"	ML	1.000	0.00
	GRAMPA Fe ZINCADA	U	0.360	0.00
	RIEL DIN(1M)	U	0.009	0.00
	CABLE 3x16MM2x100M	ROLLO	0.010	0.00
	CABLE COBRE DESNUDO 16 MM2	ML	1.000	0.00
	EMPALME RECTO 1 1/4"	U	0.340	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.378	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.378	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
			Costo-Costo	0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.23	Electricidad Montante Servicio Generales			
	Para alimentación de servicios generales. Se considera la alimentación necesaria para los automáticos y fijos en palier, escalera y salas de servicios. Fuente portero eléctrico y TV. Desde TS(Tablero Seccional) a TP(Tablero principal). Se considera un empalme de caño cada 3m. Se considera la tierra igual a la sección del cable tripolar. Caño de hierro negro semipesado(HN).			
	ML	Can. (1)	P.Un(2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 7/8"	ML	1.000	0.00
	GRAMPA Fe ZINCADA	U	0.360	0.00
	RIEL DIN(1M)	U	0.009	0.00
	CABLE 4 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100M	ROLLO	0.010	0.00
	CABLE 6 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100M	ROLLO	0.001	0.00
	CABLE 3x6MM2x100M	ROLLO	0.010	0.00
	EMPALME RECTO 7/8"	U	0.340	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.426	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	0.426	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.004	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

780.24	Electricidad Tablero S Hidroneumático			
	Por tablero seccional(TS) para equipo hidroneumático..			
	UNID.	Can. (1)	P.Un(2)	(1) x (2)
	MATERIALES			
	ARENA MEDIANA	M3	0.002	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.020	0.00
	AGUA	M3	0.001	0.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TP(50A)	U	2.000	0.00
	GABINETE METALICO P/TABLERO(30x30x1	U	1.000	0.00
	VOLQUETE 5 M3	M3	0.014	0.00
				0.00
	MANO DE OBRA			
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.016	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.004	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.001	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.003	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	0.653	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	2.987	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.033	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.012	0.00
				0.00
	EQUIPOS			
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.001	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES(8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00
				0.00
	Costo-Costo			0.00

Rendimientos Materiales Mano de Obra y Equipos

780.25	Electricidad Tablero S Bomba Elevadoras Por tablero seccional(TS) para bomba elevadora.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.001	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.010	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.000	0.00	0.00
	INTERRUPTOR C/FUSIBLE TRIPOLAR(60A)	U	2.000	0.00	0.00
	GABINETE METALICO P/TABLERO(30x30x1	U	1.000	0.00	0.00
	VOLQUETE 5 M3	M3	0.007	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.008	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.002	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.000	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.001	0.00	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.307	0.00	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	2.473	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.016	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.007	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.000	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.000	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00

780.26	Electricidad Jabalina Jabalina de 1/2x1.5m. Se consideran 10m de cable de 6mm.	UNID.	Can. (1)	P.Un (2)	(1) x (2)
MATERIALES					
	ARENA MEDIANA	M3	0.044	0.00	0.00
	CEMENTO PORTLAND"N" (50KG) L.NEGRA	BOLSA	0.383	0.00	0.00
	CAÑO ACERO SEMIPESADO 3/4"	ML	10.000	0.00	0.00
	AGUA	M3	0.015	0.00	0.00
	CABLE 6 MM2 PLASTICO UNIPOLARx100M	ROLLO	0.100	0.00	0.00
	JABALINA 1/2x1.5M	U	1.000	0.00	0.00
					0.00
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.408	0.00	0.00
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.100	0.00	0.00
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.024	0.00	0.00
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.073	0.00	0.00
	OFICIAL ELECTRICISTA	HORA	1.347	0.00	0.00
	AYUDANTE ELECTRICISTA	HORA	1.347	0.00	0.00
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	1.006	0.00	0.00
	PEON MOVIMIENTO MATERIALES	HORA	0.266	0.00	0.00
					0.00
EQUIPOS					
	MEZCLADORA (2HP=1.49KW)	HORA	0.018	0.00	0.00
	MAQUINISTA MyH (Oficial)	HORA	0.003	0.00	0.00
	GUINCHE A ENGRANAJES (8HP=6KW)	HORA	0.003	0.00	0.00
					0.00
Costo-Costo					0.00