

CRONOGRAMA VALORADO

Plazo: 60

Desde: 06/01/2022

Hasta: 07/03/2022

HOJA: 1 DE 7

RUBRO	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO : QUINCENAL			
				1	2	3	4
OBRAS PRELIMINARES				1,039.95			
Catastro de agua potable y planos ASBUILT				100.00000 %			
	1	457.24	457.24	1.00000			
				457.24			
Desbroce y limpieza manual de maleza				100.00000 %			
	1012	0.53	536.36	1012.00000			
				536.36			
Replanteo y nivelación manual				100.00000 %			
	45	1.03	46.35	45.00000			
				46.35			
CAPTACIÓN				1,889.96			
Excavación manual en lecho de río				100.00000 %			
	0.5	9.98	4.99	0.50000			
				4.99			
Replantillo de piedra h=15 cm				100.00000 %			
	2	9.41	18.82	2.00000			
				18.82			
Replantillo de H°S° f'c=180 kg/cm²				100.00000 %			
	0.2	140.15	28.03	0.20000			
				28.03			
Transporte en acémila para la producción de Replantillo de H°S° f'c=180 kg/cm² captación				100.00000 %			
	0.2	240.00	48.00	0.20000			
				48.00			

RUBRO	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO : QUINCENAL			
				1	2	3	4
Encofrado recto en general	16	12.47	199.52	100.00000 %			
				16.00000			
				199.52			
Hormigón Ciclópeo (60% H°S° f'c=210 kg/cm² + 40% piedra)	2.1	141.50	297.15	100.00000 %			
				2.10000			
				297.15			
Transporte en acémila para la producción de Hormigón Ciclópeo (60% H°S° f'c=210 kg/cm² + 40% piedra) captación	2.1	432.00	907.20	100.00000 %			
				2.10000			
				907.20			
Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=1.5 - 2 cm, horizontal + impermeabilizante (pared y piso)	16	10.49	167.84	100.00000 %			
				16.00000			
				167.84			
Sum. + inst. Rejilla de hierro de 18 mm de 0.40 x 0.60 m	1	30.01	30.01	100.00000 %			
				1.00000			
				30.01			
Sum. e Instal de tubería PVC u/z de 160 mm 1.00 MPa desague	10	18.84	188.40	100.00000 %			
				10.00000			
				188.40			
TANQUE RECOLECTOR				1,360.11			
Excavación manual en suelo sin clasificar de 0 a 2 m.	0.5	9.94	4.97	100.00000 %			
				0.50000			
				4.97			
Replanteo de piedra h=15 cm	1.6	9.41	15.06	100.00000 %			
				1.60000			
				15.06			
Replanteo de H°S° f'c=180 kg/cm²	0.1	140.15	14.02	100.00000 %			
				0.10000			
				14.02			

RUBRO	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO : QUINCENAL			
				1	2	3	4
Transporte en acémila para la producción de Replantillo de H°S° f'c=180 kg/cm² en el sitio	0.12	240.00	28.80	100.00000 %			
				0.12000			
				28.80			
Encofrado recto en general	8.5	12.47	106.00	100.00000 %			
				8.50000			
				106.00			
H°S° f'c=210 kg/cm² (Fundición en General)	1	174.18	174.18	100.00000 %			
				1.00000			
				174.18			
Transporte en acémila para la producción de H°S° f'c=210 kg/cm² tanque recolector	1	288.00	288.00	100.00000 %			
				1.00000			
				288.00			
Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², 8 - 12 mm. (con alambre galv No. 18)	125	3.06	382.50	100.00000 %			
				125.00000			
				382.50			
Transporte en acémila para acero de refuerzo en el sitio tanque recolector	125	0.42	52.50	100.00000 %			
				125.00000			
				52.50			
Enlucido recto vertical liso exterior - paletado, mortero 1:4, con impermeabilizante	11	10.68	117.48	100.00000 %			
				11.00000			
				117.48			
Pintura látex, con aditivo antihongos	11	4.78	52.58	100.00000 %			
				11.00000			
				52.58			
Tapa de tool 0.80*0.80m+ candado	1	40.70	40.70	100.00000 %			
				1.00000			
				40.70			
Sumin. e inst. de accesorios de tanque recolector	1	83.32	83.32	100.00000 %			
				1.00000			
				83.32			

RUBRO	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO : QUINCENAL			
				1	2	3	4
TANQUE ROMPE PRESION				1,547.23			
Excavación manual en suelo sin clasificar de 0 a 2 m.	0.6	9.94	5.96	100.00000 %			
				0.60000			
				5.96			
Replanto de piedra h=15 cm	2.5	9.41	23.53	100.00000 %			
				2.50000			
				23.53			
Encofrado recto en general	16	12.47	199.52	100.00000 %			
				16.00000			
				199.52			
Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm ² , 8 - 12 mm. (con alambre galv No. 18)	175	3.06	535.50	100.00000 %			
				175.00000			
				535.50			
Transporte en acémila para acero de refuerzo en el sitio TRP	175	0.42	73.50	100.00000 %			
				175.00000			
				73.50			
H°S° f'c=210 kg/cm ² (Fundición en General)	1	174.18	174.18	100.00000 %			
				1.00000			
				174.18			
Transporte en acémila para la producción de H°S° f'c=210 kg/cm ² hacia el sitio	1	240.00	240.00	100.00000 %			
				1.00000			
				240.00			
Enlucido recto vertical liso exterior - paletado, mortero 1:4, con impermeabilizante	10	10.68	106.80	100.00000 %			
				10.00000			
				106.80			
Pintura látex, con aditivo antihongos	10	4.78	47.80	100.00000 %			
				10.00000			
				47.80			

RUBRO	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO : QUINCENAL			
				1	2	3	4
Tapa de tool 0.60*0.60m+ candado	1	35.58	35.58	100.00000 %			
				1.00000			
				35.58			
Sumin. e inst. de accesorios de TRP	1	104.86	104.86	100.00000 %			
				1.00000			
				104.86			
LÍNEA DE CONDUCCIÓN				3,877.47	634.78		
Excavación manual en suelo sin clasificar de 0 a 2 m.	155	9.94	1,540.70	100.00000 %			
				155.00000			
				1,540.70			
Relleno al volteo con pizón manual y material de sitio	155	3.13	485.15	100.00000 %			
				155.00000			
				485.15			
Sum. e Instal de tubería PVC e/c de 40 mm. 1.00 MPa.	960	2.59	2,486.40	74.46985 %	25.53015 %		
				714.91056	245.08944		
				1,851.62	634.78		
RESERVORIO 10 m3					579.56	1,214.34	6,463.59
Excavación manual en suelo sin clasificar de 0 a 2 m.	7.5	9.94	74.55	100.00000 %			
				7.50000			
				74.55			
Replanteo de piedra h=15 cm	20	9.41	188.20	100.00000 %			
				20.00000			
				188.20			
Encofrado recto en general	72	12.47	897.84	35.28543 %	64.71457 %		
				25.40551	46.59449		
				316.81	581.03		
H°S° f'c=210 kg/cm² (Fundición en General)	8.5	174.18	1,480.53			42.77573 %	57.22427 %
						3.63594	4.86406
						633.31	847.22

RUBRO	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO : QUINCENAL			
				1	2	3	4
Transporte en acémila para la producción de H°S° f'c=210 kg/cm² reservorio	8.5	144.00	1,224.00				100.00000 %
							8.50000
							1,224.00
Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas de 8 a 12 mm	1028	2.57	2,641.96				100.00000 %
							1028.00000
							2,641.96
Transporte en acémila para acero de refuerzo reservorio	1028	0.34	349.52				100.00000 %
							1028.00000
							349.52
Curado con aditivo químico	33	1.02	33.66				100.00000 %
							33.00000
							33.66
Enlucido recto vertical liso exterior - paletado, mortero 1:4, con impermeabilizante	50	10.68	534.00				100.00000 %
							50.00000
							534.00
Pintura látex, con aditivo antihongos	30	4.78	143.40				100.00000 %
							30.00000
							143.40
Tapa de tool 0.92*1.12 m + candado	1	44.71	44.71				100.00000 %
							1.00000
							44.71
Tapa de tool 0.60*0.60m+ candado	1	35.58	35.58				100.00000 %
							1.00000
							35.58
Escalera de tubo HG de 1"	1	88.81	88.81				100.00000 %
							1.00000
							88.81
Sumin. e inst. de accesorios y válvulas en tanque de reserva	1	520.73	520.73				100.00000 %
							1.00000
							520.73

RUBRO	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO : QUINCENAL			
				1	2	3	4
RED DE DISTRIBUCIÓN							5,679.81
Excavación manual en suelo sin clasificar de 0 a 2 m.	160	9.94	1,590.40				100.00000 %
							160.00000
							1,590.40
Sum. e Instal de tubería PVC e/c de 32 mm. 1.25 MPa	965	2.32	2,238.80				100.00000 %
							965.00000
							2,238.80
Relleno compactado en zanjas con pizón manual, material de sitio	160	5.41	865.60				100.00000 %
							160.00000
							865.60
Conexión domiciliaria de 1/2" de agua	13	75.77	985.01				100.00000 %
							13.00000
							985.01
INVERSION MENSUAL				9,714.72	1,214.34	1,214.34	12,143.40
AVANCE PARCIAL EN %				39.99 %	4.99 %	5.00 %	50.00 %
INVERSION ACUMULADA				9,714.72	10,929.06	12,143.40	24,286.80
AVANCE ACUMULADO EN %				39.99%	44.99%	49.99%	100.00%