MODALIDAD DE SELECCIÓN

MINIMA CUANTIA
PROCESO No. 001-M.C.2024

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa					**Unidad: M3** **ITEM: BASICO**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	0	30.00	5,700.00
ARENA GRUESA	M3	0.56	0	125,000.00	70,000.00
GRAVA TRITURADA DE 3/4	M3	0.84	0	140,000.00	117,600.00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1	0	17,000.00	1,700.00
CEMENTO GRIS	KLS	350	0	700.00	245,000.00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.05	0	150,000.00	7,500.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**447,500.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	4	0	37,278.00	149,112.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**149,112.00**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	1	0	100,000.00	100,000.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.5	0	2,500.00	8,750.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**108,750.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	705,362.00	**705,362.00**

MORTERO 1:2					**Unidad: M3** **ITEM: BASICO**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

MATERIALES					
AGUA	LTS	250	0	30.00	7,500.00
ARENA MEDIANA	M3	0.97	0	125,000.00	121,250.00
CEMENTO GRIS	KLS	510	0	700.00	357,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**485,750.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	4	0	37,278.00	149,112.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**149,112.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.0000	0	2,500.00	10,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**10,000.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	644,862.00	**644,862.00**

MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA				**Unidad: M3**	
				ITEM: BASICO	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	180	0	30.00	5,400.00
ARENA GRUESA	M3	0.56	0	125,000.00	70,000.00
GRAVA TRITURADA DE 3/4	M3	0.92	0	140,000.00	128,800.00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1	0	17,000.00	1,700.00
CEMENTO GRIS	KLS	230	0	700.00	161,000.00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.006	0	150,000.00	900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**367,800.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	4	0	37,278.00	149,112.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**149,112.00**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.2	0	100,000.00	20,000.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.4	0	2,500.00	6,000.00

				SUBTOTAL EQUIPO	**26,000.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	542,912.00	**542,912.00**

LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA					**Unidad: ML** **ITEM: 1.1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.05	0	10,000.00	500.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.02	0	7,000.00	140.00
PIOLA GRUESA	ROL	0.02	0	8,500.00	170.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**810.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.3	0	63,372.00	19,011.60
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0.3	0	93,759.00	28,127.70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**47,139.30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.5	0	2,500.00	6,250.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6,250.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	54,199.30	**54,199.00**

DEMOL.PAVIMENTO FLEXIBLE + RETIRO 10KMS					**Unidad: M3** **ITEM: 1.2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					

M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	4		18,639.00	74,556.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	74,556.00
EQUIPO					
COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	4		91,000.00	364,000.00
RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0.4		150,000.00	60,000.00
VOLQUETA 5 M3	VJE	0.5		250,000.00	125,000.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	4		2,500.00	10,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	559,000.00
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	633,556.00	**633,556.00**

EXCAVACION TIERRA A MANO					**Unidad: M3** **ITEM: 1.3**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1.8	0	18,639.00	33,550.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33,550.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.167	0	2,500.00	417.50
				SUBTOTAL EQUIPO	**417.50**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	33,967.70	**33,968.00**

EXCAVACION EN CONGLOMERADO					**Unidad: M3** **ITEM: 1.4**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					

M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2.8	0	18,639.00	52,189.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**52,189.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	0	2,500.00	1,250.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,250.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	53,439.20	**53,439.00**

RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"					**Unidad: ML** **ITEM: 1.5**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0.8		37,278.00	29,822.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,822.40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	0	2,500.00	1,250.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,250.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	31,072.40	**31,072.00**

SOLADO ESPESOR E=0.1M 2000PSI 14MPA					**Unidad: M2** **ITEM: 2.1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA	M3	0.1	5	542,912.00	57,005.76
				SUBTOTAL MATERIALES	**57,005.76**

MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3		44,733.00	134,199.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**134,199.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.037		2,500.00	92.50
				SUBTOTAL EQUIPO	**92.50**
			COSTO DIRECTO	191,297.26	**191,297.00**

CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 MTS					**Unidad: UND** **ITEM: 2.2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	10	0	18,000.00	180,000.00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	72	0	9,000.00	648,000.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	2.5	5	705,362.00	1,851,575.25
MORTERO 1:2	M3	0.5	5	644,862.00	338,552.55
				SUBTOTAL MATERIALES	**3,018,127.80**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	16	0	63,372.00	1,013,952.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,013,952.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5		2,500.00	12,500.00
FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	1	0	300,000.00	300,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**312,500.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	4,344,579.80	**4,344,580.00**

ACERO 420Mpa ESCALONES	**Unidad: KLS**

					ITEM: 2.3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.04	0.03	9,000.00	360.10
SEGUETA SIN MARCO	UND	0.04	0.03	3,255.00	130.23
HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1.03	0	9,000.00	9,270.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**9,760.33**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.05	0	18,639.00	931.95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**931.95**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	10,692.28	**10,692.00**

CAMARA INSPECCION PISO TAPA					**Unidad: UND**
					ITEM: 2.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	45	0	9,000.00	405,000.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.45	0	705,362.00	317,412.90
				SUBTOTAL MATERIALES	**722,412.90**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	4	0	18,639.00	74,556.00
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2.5	0	37,278.00	93,195.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**167,751.00**
EQUIPO					
FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	0.2	0	300,000.00	60,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**60,000.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-

			COSTO DIRECTO	950,163.90	**950,164.00**

RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL					**Unidad: M3** **ITEM: 3.1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	5	0	30.00	150.00
				SUBTOTAL MATERIALES	150.00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3	0	18,639.00	55,917.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**55,917.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.999	0	2,500.00	2,497.50
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,497.50**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	58,564.50	**58,565.00**

RIEGO SOBRANTES TIERRA A MANO					**Unidad: M3** **ITEM: 3.2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.8	0	18,639.00	14,911.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14,911.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.119	0	2,500.00	297.50
				SUBTOTAL EQUIPO	**297.50**
OTROS					

				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	15,208.70	**15,209.00**

REPOSICION DE PAV. RIGIDO E=20CM f'21mpa					**Unidad: M2** **ITEM: 3.3**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.2	5	705,362.00	148,126.02
				SUBTOTAL MATERIALES	**148,126.02**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		26,657.00	53,314.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**53,314.00**
EQUIPO					
CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	5	0	20,000.00	100,000.00
EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0.48	0	22,500.00	10,800.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.571	0	2,500.00	16,427.50
				SUBTOTAL EQUIPO	**127,227.50**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	328,667.52	**328,668.00**

SUMINISTRO E INST TUB PVC ESTRUCTURAL 6"					**Unidad: ML** **ITEM: 4.1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO SANITARIO ESTRUCTURAL 6"	ML	1	0	60,000.00	60,000.00
HIDROSELLO 160MM	UND	0.33	0	20,000.00	6,600.00
ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0.002	1	80,000.00	161.60
ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0.002	1	100,000.00	202.00

				SUBTOTAL MATERIALES	**66,963.60**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.77	0	47,531.00	36,598.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**36,598.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05		2,500.00	124.25
				SUBTOTAL EQUIPO	124.25
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	103,686.72	**103,687.00**

SUMINISTRO E INST. CAMA DE ARENA					**Unidad: M2** **ITEM: 4.2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA GRUESA	M3	0.2	5	125,000.00	26,250.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**26,250.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.2	0	18,639.00	3,727.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,727.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1,600.00	1,600.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,600.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	31,577.80	**31,578.00**