FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES LOCATIVAS CUBIERTA COMANDO DE POLICIA TULUA	FECHA: 01-sep-22

MORTERO 1:3 — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	220		30,00	6.600,00
ARENA MEDIANA	M3	1		60.000,00	60.000,00
CEMENTO GRIS	KLS	450		538,00	242.100,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**308.700,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2		17.898,00	35.796,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.796,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,943		1.600,00	1.508,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.508,80**
			COSTO DIRECTO		**346.005,00**

TEJA UPVC 5,9 X 0,94 2,5 MM — **UNIDAD: M2** — **ITEM: APU**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA UPVC 5,9 X 0,94 2,5 MM	UND	0,18	1	349.900,00	63.611,82
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2		240,00	480,00
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	2,665	1	1.650,00	4.441,22
				SUBTOTAL MATERIALES	**68.533,04**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		32.845,00	9.853,50
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**9.853,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,499		1.600,00	2.398,40
				SUBTOTAL- EQUIPO	**2.398,40**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		9.853,50	992,25
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		7.319,62	411,36
				SUBTOTAL AJUSTES	**1.403,61**
					82.189,00

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES LOCATIVAS CUBIERTA COMANDO DE POLICIA TULUA	FECHA: 01-sep-22

DESM.CUBIERTA ACRILICO-POLICARBONATO					Unidad: M2
					ITEM: 100504
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,13		32.845,00	4.269,85
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.269,85**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,02		46.500,00	930,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,068		1.600,00	108,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.148,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		4.269,85	429,97
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		1.148,80	64,56
				SUBTOTAL AJUSTES	**494,54**
			COSTO DIRECTO		**5.913,00**

CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)					Unidad: M3
					ITEM: 080112
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,7		8.949,00	6.264,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.264,30**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,07		3.600,00	252,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,202		1.600,00	323,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**575,20**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		6.264,30	630,82
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		575,20	32,33
				SUBTOTAL AJUSTES	**663,14**
			COSTO DIRECTO		**7.503,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES LOCATIVAS CUBIERTA COMANDO DE POLICIA TULUA	FECHA: 01-sep-22

CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL) — **Unidad: M3** — **#¡REF!**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,7		8.949,00	6.264,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.264,30**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,07		3.600,00	252,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,202		1.600,00	323,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**575,20**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		6.264,30	630,82
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		575,20	32,33
				SUBTOTAL AJUSTES	**663,14**
				COSTO DIRECTO	**7.503,00**

IMPERM.CANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM — **Unidad: M2** — **ITEM: 180303**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,2		30,00	6,00
MANTO EDIL 3 MM.	M2	1	5	17.780,00	18.669,00
EMULSION ASFALTICA 18K	KLS	0,1	0,02	4.970,00	497,09
				SUBTOTAL MATERIALES	**19.172,09**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,65		32.845,00	21.349,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.349,25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,498		1.600,00	3.996,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.996,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		21.349,25	2.149,87
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		23.168,89	1.302,09
				SUBTOTAL AJUSTES	**3.451,96**
				COSTO DIRECTO	**47.970,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES LOCATIVAS CUBIERTA COMANDO DE POLICIA TULUA	FECHA: 01-sep-22

REPELLO VIGA CANAL [3C] — **Unidad: ML** — **ITEM: 190212**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,6		13.975,00	8.385,00
MORTERO 1:3	M3	0,03		346.005,00	10.380,15
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.765,15**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		23.896,00	11.948,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.948,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,058		1.600,00	92,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**202,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		11.948,00	1.203,16
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		18.967,95	1.066,00
				SUBTOTAL AJUSTES	**2.269,16**
			COSTO DIRECTO		**33.185,00**

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB — **Unidad: ML** — **ITEM: 100124**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,5		10.500,00	15.750,00
TELA FIBRA TEJIDA H=2.10M	ML	1		2.100,00	2.100,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,1		3.900,00	390,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.240,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		23.896,00	2.389,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.389,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,149		1.600,00	238,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**238,40**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		2.389,60	240,63
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		18.478,40	1.038,49
				SUBTOTAL AJUSTES	**1.279,12**
			COSTO DIRECTO		**22.147,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES LOCATIVAS CUBIERTA COMANDO DE POLICIA TULUA	FECHA: 01-sep-22

ANDAMIO METALICO TUBULAR — **Unidad: U/D** — **ITEM: 330135**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1		1.100,00	1.100,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.100,00**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		-	-
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		1.100,00	61,82
				SUBTOTAL AJUSTES	**61,82**
			COSTO DIRECTO		**1.162,00**

ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS — **Unidad: M3K** — **ITEM: 010201**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1,3		1.320,00	1.716,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.716,00**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		-	-
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		1.716,00	96,44
				SUBTOTAL AJUSTES	**96,44**
			COSTO DIRECTO		**1.812,00**

LIMPIEZA GENERAL — **Unidad: M2** — **ITEM: 310105**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,02		8.949,00	178,98
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**178,98**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.600,00	1.596,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.596,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		178,98	18,02
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		1.596,80	89,74
				SUBTOTAL AJUSTES	**107,76**
			COSTO DIRECTO		**1.884,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES LOCATIVAS CUBIERTA COMANDO DE POLICIA TULUA	FECHA: 01-sep-22

RASQUETEADA-LIJADA-RESANE					Unidad: M2
					ITEM: 290115
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,15		1.110,00	166,50
ACRONAL	GLN	0,005		31.736,00	158,68
AGUA	LTS	0,5		30,00	15,00
LIJA 400 AGUA	PLI	0,01		1.100,00	11,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**351,18**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,05		25.391,00	1.269,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.269,55**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.600,00	163,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		1.100,00	55,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**218,20**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		1.269,55	127,84
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		569,38	32,00
				SUBTOTAL AJUSTES	**159,84**
			COSTO DIRECTO		**1.999,00**

ESTUCO PLASTICO MURO [PASTA]					Unidad: M2
					ITEM: 290110
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,9		30,00	27,00
ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	2,15	1	2.400,00	5.211,60
LIJA 400 AGUA	PLI	0,02		1.100,00	22,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.260,60**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,16		25.391,00	4.062,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.062,56**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,023		1.600,00	36,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**146,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		4.062,56	409,10
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		5.407,40	303,90
				SUBTOTAL AJUSTES	**713,00**
			COSTO DIRECTO		**10.183,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES LOCATIVAS CUBIERTA COMANDO DE POLICIA TULUA	FECHA: 01-sep-22

VINILO MURO TIPO 1 [3M]					Unidad: M2
					ITEM: 290304
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,01		12.000,00	120,00
AGUA	LTS	0,035		30,00	1,05
RODILLO FELPA	UND	0,03		9.810,00	294,30
CINTA ENMASCARAR	ROL	0,01		4.900,00	49,00
VINILO TIPO 1	GLN	0,075	1	53.000,00	4.014,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.479,10**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,18		25.391,00	4.570,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.570,38**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,019		1.600,00	30,40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**140,40**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		4.570,38	460,24
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		4.619,50	259,62
				SUBTOTAL AJUSTES	**719,85**
			COSTO DIRECTO		**9.910,00**

ESGRAFIADO					Unidad: M2
					ITEM: 291001
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRANIPLAST - ESGRAFIADO	CUB	0,12	1	97.600,00	11.829,12
BASE ESGRAFIADO	GLN	0,05		44.745,00	2.237,25
				SUBTOTAL MATERIALES	**14.066,37**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,25		26.886,00	6.721,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.721,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,051		1.600,00	81,60
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,2		1.100,00	220,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**301,60**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		6.721,50	676,86
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		14.367,97	807,48
				SUBTOTAL AJUSTES	**1.484,33**
			COSTO DIRECTO		**22.574,00**

DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE	IPC (%)	INC. SMMLV	UNIDAD	CANTIDAD
APU	TEJA UPVC 5,9 X 0,94 2,5 MM					M2	1

I. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA			RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)	GLB	$ 1.600,00	5,62%		1,499	$ 2.533,19
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL $	2.533,19

II. MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		DESP. %	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA UPVC 5,9 X 0,94 2,5 MM	UND	0,180	0,00%	1,000	$ 349.900,00	$ 63.611,82
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2,000	5,62%		$ 240,00	$ 506,98
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	2,665	5,62%	1,000	$ 1.650,00	$ 4.690,82
			5,62%			$ -
			5,62%			$ -
						$ -
					SUBTOTAL $	$ 68.809,62

III. TRANSPORTES								
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)			TARIFA	Vr. UNITARIO
					5,62%			$ -
					5,62%			$ -
					5,62%			$ -
					5,62%			$ -
					5,62%			$ -
					5,62%			$ -
							SUBTOTAL $	0,00

IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL			RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	185%	$ 32.845,00		10,07%	0,300	10.845,75
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
						SUBTOTAL	$ 10.845,75
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 82.189,55
						Precio Unitario Total Aproximado al Peso	$ 82.189,00

APROBACION POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CERRAMIENTO CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL	FECHA: 31-ago-22

MORTERO 1:4 — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA FINA	M3	1,05		60.000,00	63.000,00
AGUA	LTS	185		30,00	5.550,00
CEMENTO GRIS	KLS	360		538,00	193.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**262.230,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2,08		17.898,00	37.227,84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.227,84**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,851		1.600,00	1.361,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.361,60**
			COSTO DIRECTO		**300.819,00**

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	3	30,00	5.871,00
CEMENTO GRIS	KLS	350	3	538,00	193.949,00
ARENA GRUESA	M3	0,56	3	60.000,00	34.608,00
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,84	3	52.571,00	45.484,42
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		8.890,00	889,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		86.625,00	519,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**281.321,17**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,92		26.847,00	51.546,24
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**56.027,24**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		30.000,00	1.800,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,5832		1.600,00	4.133,12
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.933,12**
			COSTO DIRECTO		**343.282,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CERRAMIENTO CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL	FECHA: 31-ago-22

EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO					Unidad: M3 ITEM: 100602
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,3		8.949,00	20.582,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.582,70**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,248		1.600,00	396,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**396,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		20.582,70	2.072,68
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		396,80	22,30
				SUBTOTAL AJUSTES	**2.094,98**
			COSTO DIRECTO		**23.074,00**

ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS					Unidad: M3K ITEM: 010201
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1,3		1.320,00	1.716,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.716,00**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		-	-
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		1.716,00	96,44
				SUBTOTAL AJUSTES	**96,44**
			COSTO DIRECTO	1.812,44	**1.812,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CERRAMIENTO CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL	FECHA: 31-ago-22

VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI — **Unidad: M3** — **ITEM: 120301**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1		3.900,00	3.900,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,5		14.217,00	78.193,50
VARETA 2"x2"x3M	UND	2,67		3.200,00	8.544,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,02		343.282,00	350.147,64
				SUBTOTAL MATERIALES	**440.785,14**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,9		32.845,00	193.785,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**193.785,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,5		1.600,00	2.400,00
VIBRADOR	DIA	0,05		30.146,00	1.507,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.907,30**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		193.785,50	19.514,20
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		444.692,44	24.991,72
				SUBTOTAL AJUSTES	**44.505,91**
			COSTO DIRECTO		**682.984,00**

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa — **Unidad: KLS** — **ITEM: 120101**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04		5.756,00	230,24
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04	1	5.950,00	240,38
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1	3	4.287,00	4.415,61
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.886,23**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,0495		8.949,00	442,97
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**442,97**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		442,97	44,61
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		4.886,23	274,61
				SUBTOTAL AJUSTES	**319,21**
			COSTO DIRECTO		**5.648,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CERRAMIENTO CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL	FECHA: 31-ago-22

COLUMNA CONCRETO 3000 PSI — **Unidad: M3** — **ITEM: 130204**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	2		5.870,00	11.740,00
SEPAROL DESFORMALETEANTE	KLS	2		20.950,00	41.900,00
PLASTIFICANTE ALTO RANG UN	KLS	0,2		6.000,00	1.200,00
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	5,67		15.500,00	87.885,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	8		3.900,00	31.200,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5		13.007,00	65.035,00
VARETA 2"x2"x3M	UND	4,33		3.200,00	13.856,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,02		343.282,00	350.147,64
				SUBTOTAL MATERIALES	**602.963,64**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,6		41.794,00	317.634,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**317.634,40**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,1		30.146,00	3.014,60
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,342		1.600,00	547,20
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	24		131,00	3.144,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4		1.100,00	4.400,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.105,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		317.634,40	31.985,78
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		614.069,44	34.510,70
				SUBTOTAL AJUSTES	**66.496,49**
			COSTO DIRECTO		**998.200,00**

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa — **Unidad: KLS** — **ITEM: 120101-1**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04		5.756,00	230,24
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04	1	5.950,00	240,38
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1	3	4.287,00	4.415,61
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.886,23**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,0495		8.949,00	442,97
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**442,97**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		442,97	44,61
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		4.886,23	274,61
				SUBTOTAL AJUSTES	**319,21**
			COSTO DIRECTO		**5.648,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CERRAMIENTO CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL	FECHA: 31-ago-22

MURO LAD.SOGA LIMPIO					Unidad: ML
					ITEM: 140215
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAD.PRENS.LIMPIO 6.5X12X24	UND	25	3	500,00	12.875,00
MORTERO 1:4	M3	0,02		300.819,00	6.016,38
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.891,38**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		23.896,00	7.168,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.168,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.600,00	320,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**430,00**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		7.168,80	721,90
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		19.321,38	1.085,86
				SUBTOTAL AJUSTES	**1.807,76**
			COSTO DIRECTO		**28.298,00**

TUBERIA GALVA. 2"					Unidad: ML
					ITEM: 162015
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO GALV. 2" AGUA"	UND	0,17		157.180,00	26.720,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**26.720,60**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		-	-
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		26.720,60	1.501,70
				SUBTOTAL AJUSTES	**1.501,70**
			COSTO DIRECTO		**28.222,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CERRAMIENTO CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL	FECHA: 31-ago-22

MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2"					Unidad: M2 ITEM: 301202
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ESLABONADA 2" #1	M2	1	5	13.462,00	14.135,10
DISOLVENTE	GLN	0,007		45.000,00	315,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,05		11.996,00	599,80
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02		88.900,00	1.778,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**16.827,90**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,15		41.056,00	6.158,40
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,08		25.391,00	2.031,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.189,68**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,015		47.600,00	714,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,148		1.600,00	236,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**950,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		8.189,68	824,70
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		17.778,70	999,16
				SUBTOTAL AJUSTES	**1.823,86**
			COSTO DIRECTO		**27.792,00**

NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.51-3.0)					Unidad: UND ITEM: 301305
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO GALV. ,3/4"	UND	0,15		36.000,00	5.400,00
LIJA 230 AGUA	PLI	5		1.400,00	7.000,00
MALLA ESLABONADA 2" #1	M2	6	5	13.462,00	84.810,60
DISOLVENTE	GLN	0,15		45.000,00	6.750,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0,2		107.600,00	21.520,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	2		4.287,00	8.574,00
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	4,2		11.268,00	47.325,60
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,2		117.922,00	23.584,40
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,2		88.900,00	17.780,00
TUBO GALV. 1,1/2" 1.8	UND	2,3	10	54.742,00	138.497,26
PLATINA 3/4" x 1/8	UND	5,8	5	7.500,00	45.675,00
BISAGRA TUBULAR 1.1/2"	UND	3		5.499,00	16.497,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**423.413,86**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,5		28.675,00	301.087,50
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3		25.391,00	76.173,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**377.260,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,464		1.600,00	3.942,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.942,40**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		377.260,50	37.990,13
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		427.356,26	24.017,42
				SUBTOTAL AJUSTES	**62.007,55**
			COSTO DIRECTO		**866.624,00**

FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CERRAMIENTO CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL	FECHA: 31-ago-22

TUBERIA GALVA. 3"					Unidad: ML
					ITEM: 162010
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO GALV. 3" AGUA"	UND	0,17		228.849,00	38.904,33
				SUBTOTAL MATERIALES	**38.904,33**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		-	-
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		38.904,33	2.186,42
				SUBTOTAL AJUSTES	**2.186,42**
			COSTO DIRECTO		**41.091,00**

ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS					Unidad: ML
					ITEM: 301207
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE DE PUAS #12.5	KLS	0,321	5	5.650,00	1.904,33
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,005		88.900,00	444,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.348,83**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,01		28.675,00	286,75
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,002		25.391,00	50,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**337,53**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,008		1.600,00	12,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**12,80**
OTRO					
AJUSTE MANO DE OBRA	%	10,07		337,53	33,99
AJUSTE MATERIALES- EQUIPOS	%	5,62		2.361,63	132,72
				SUBTOTAL AJUSTES	**166,71**
			COSTO DIRECTO		**2.866,00**