Manizales, junio de 2025

COT-003-2025

Señores
MUNICIPIO DE ANSERMA
Ciudad

REFERENCIA: COTIZACIÓN OBRAS CENTRAL DE SACRIFICO

Asunto: Cotización.

Respetados Señores,

Agradeciendo su amable solicitud, me permito relacionar los ítems a desarrollar.

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
1.	**ALIVIADERO Y TUBERIA DE ALCANTARILLADO**				**$ 13.473.841,00**
CAP-1.6	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				**$ 10.364.006,00**
1.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" Y 1 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	KG	256,98	$ 10.765	$ 2.766.502
1.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI.	M3	4	$ 1.368.289	$ 5.473.155
1.6.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI E=0.20m	M2	3,27	$ 369.555	$ 1.208.444
1.6.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO TAPA HF=0.68M P/CAMARA DE INSPECCIÓN	UND	1	$ 915.905	$ 915.905
CAP-1.7	**TUBERÍA**				**$ 3.109.835,00**
1.7.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC SANITARIA 8"	ML	9,65	$ 74.161	$ 715.654
1.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC SANITARIA 10"	ML	22	$ 108.826	$ 2.394.181
2.	**ESTRUCTURA DE PRETRATAMIENTO**				**$ 17.612.806,00**
CAP-2.2	**EXCAVACIONES**				**$ 1.728.889**

Cra 20 No.65ª 80
3117712329
mvallejoco@gmail.com

2.2.1.	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 0.0 A 4.0 M	M3	8,89	$ 194.476	$ 1.728.889
CAP-2.3	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE**				**$ 716.011**
2.3.1.	EVACUACIÓN ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR	M3	11,93	$ 60.018	$ 716.011
CAP-2.4	**ENTIBADOS Y APUNTALAMIENTOS**				**$ 996.297**
2.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENTIBADO HORIZONTAL /VERTICAL TIPO 2	M2	16,28	$ 61.198	$ 996.297
CAP-2.5	**LLENOS Y AFIRMADOS**				**$ 401.469**
2.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI HECHO EN OBRA	M3	0,43	$ 660.470	$ 284.002
2.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CORDÓN EN SUELO CEMENTO PARA CONTROL DE AGUAS LLUVIAS	M	7,43	$ 15.810	$ 117.467
CAP-2.6	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				**$ 12.743.716**
2.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" Y 1 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	KG	489,39	$ 10.765	$ 5.268.497
2.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI.	M3	2,97	$ 1.368.289	$ 4.063.817
2.6.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI E=0.20m	M2	7,44	$ 369.555	$ 2.749.488
2.6.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CINTA SIKA PVC V - 15 PARA JUNTAS	ML	13	$ 50.916	$ 661.914
CAP-2.7	**SUMINISTROS**				**$ 1.026.424**
2.7.1.	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN VERTEDERO TRIANGULAR EN PRFV	UND	2	$ 412.123	$ 824.247
2.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA A=0.70 m. H=0.30 m. en contramarco y marco en angulo 2"2*3/16 y rejilla en varilla 1/2"	UND	1	$ 202.177	$ 202.177
3.	**ADECUACION TANQUE DE AIREACION**				**$ 40.452.630,00**
CAP-3.7	**SUMINISTROS Y EQUIPOS**				**$ 40.452.630**
3.7.1.	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN BLOWER AIRE INDUSTRIAL ALTA PRESION 7.8 PSI (38 CFM, 7 PSI)	UND	2	$ 6.706.680	$ 13.413.360
3.7.2.	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERIA DE AIREACION HG 3"	ML	8	$ 686.320	$ 5.490.557
3.7.3.	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERIA EN PVC 3" RDE 21 (HOMOGENEIZADOR)	ML	10	$ 49.091	$ 490.910
3.7.4.	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERIA EN PVC 2" RDE 21 (HOMOGENEIZADOR)	ML	13	$ 69.616	$ 905.003
3.7.5.	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DIFUSOR DE BURBUJA GRUESA ø 3.5"	UND	12	$ 540.000	$ 6.480.000

Cra 20 No.65ª 80
3117712329
mvallejoco@gmail.com

3.7.6.	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA RESIDUAL 1.5 HP 220, ALTURA MAXIMA 26m, CAUDAL MAXIMO 275 L/m	UND	2	$ 6.836.400	$ 13.672.800
7.	**ADECUACION TANQUE SEPTICO + FAFA**				**$ 18.191.213,00**
CAP-7.1	**PRELIMINARES**				
CAP-7.6	**SUMINISTRO Y EQUIPOS**				**$ 18.191.213**
7.6.1.	TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA INTEGRADO (SEPTICO HORIZONTAL + FILTRO ANAEROBIO) INCLUYE (SISTEMA ROTOPLAST O SIMILAR) INCLUYE ACCESORIOS. A TODO COSTO	UND	1	$ 6.315.476	$ 6.315.476
7.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE PARA INSTALACIÓN DE SISTEMA SEPTICO, INCLUYE DADO CONCRETO 3000 PSI, ABRAZADERA Y PERNOS	UND	8	$ 1.004.467	$ 8.035.737
7.6.3.	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE 1HP AGUAS NEGRAS 220V TRIFASIC, CAUDAL MAX 400 L/MIN, HMAX 11 METROS	UND	1	$ 3.840.000	$ 3.840.000
	COSTO DIRECTO				**$ 89.730.490**
	ADMINISTRACIÓN				**$ 25.124.537**
	UTILIDADES				**$ 4.486.525**
	COSTO TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO				**$ 119.341.552**

Forma de pago: 30% pago anticipado-60% Actas parciales
Duración: 90 días
Valor total: $119.341.552 antes de IVA

Atentamente,

MANUELA VALLEJO CORRALES
INGENIERA CIVIL

Cra 20 No.65ª 80
3117712329
mvallejoco@gmail.com