

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
CONSTRUCCION RED DE ACUEDUCTO SECTOR EL PALO HASTA ABRICAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	1704,00	1.190	2.027.760
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	4,00	174.000	696.000
4	Cerramiento con bombones, cinta plastica y dos señales de desvío	ml	1704,00	3.510	5.981.040
5	Instalacion de valla institucional 2 x 4 una al princio de la obra y otra al terminar	un	2,00	883.000	1.766.000
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con Disco abrasivo	ml	1,00	8.550	8.550
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico, incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	2,00	93.580	187.160
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m a maquina	m³	850,00	12.960	11.016.000
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	50,00	36.750	1.837.500
12	Dispersión de material sobrante	m³	30,00	24.400	732.000
13	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
14	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	1704,00	6.635	11.306.040
15	Instalacion valvula de 3"	un	2,00	199.500	399.000
16	Caja para valvulas completa con tapa valvula de 4" y desague	un	2,00	634.500	1.269.000
17	Termofusion de portaflanche de 4"	un	2,00	299.500	599.000
18	Empalme a tubería existente	Un	1,00	249.500	249.500
19	Anclaje de tubería	Un	6,00	459.500	2.757.000
20	LLENOS				
21	Lleno compactado con material de la obra	m³	750,00	20.500	15.375.000
22	Afirmado compactado	m³	49,00	84.900	4.160.100
23	CONCRETOS				
24	Concreto de 42 MR para reparacion de entradas	m³	3,00	919.700	2.759.100
25	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	0,50	1.872.000	936.000
26	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	Gl	1,00	5.000.000	5.000.000
27	Trabajador Siso	mes	1,00	3.210.000	3.210.000
	Total Obra				72.271.750
	TOTAL COSTO DIRECTO				53.554.465
	ADMINISTRACIÓN			28%	14.995.250
	IMPREVISTOS			1%	535.545
	UTILIDAD			5%	2.677.723
	IVA sobre utilidad			19%	508.767
	COSTO TOTAL OBRAS				72.271.750

VALOR DE LA PROPUESTA

\$ 72,271,750 (SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE.

PLAZO DE EJCUCION OBRA

30 (TREINTA) DIAS CALENDARIO

PROPONENTE

REYNALDO GARCÍA CAMPIÑO

CEDULA DE CIUDADANIA

75.083.602

MATRICULA PROFESIONAL

17202-107324

DIRECCION

CALLE 57 C N° 8B - 03 MANIZALES

TELEFONO

321 6436656

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
CONSTRUCCION DE LOSA DE APOYO PARA EL TANQUE DE SULFATO EN LA PLANTA DEL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Demolicion de losa en concreto	m ³	2,44	119.500	291.580
2	Excavaciones para instalacion de material de afirmado compactado	m ³	3,75	25.300	94.875
3	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor, incluye el sobreacarreio al hombro	m ³	9,15	44.900	410.835
4	Suministro e instalacion acero de refuerzo	kg	270,00	5.400	1.458.000
5	Suministro e instalacion de concreto de 3000 psi para losa de apoyo tanque	m ³	3,75	909.500	3.410.625
Total Obra					5.665.915
TOTAL COSTO DIRECTO					4.198.529
ADMINISTRACIÓN					28% 1.175.588
IMPREVISTOS					1% 41.985
UTILIDAD					5% 209.926
IVA sobre utilidad					19% 39.886
COSTO TOTAL OBRAS					5.665.915

VALOR DE LA PROPUESTA

\$ 5,665,915 (CINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE.

PLAZO DE EJECUCION OBRA

30 (TREINTA) DIAS CALENDARIO

PROPONENTE

REINALDO GARCIA CAMPIÑO

CEDULA DE CIUDADANIA

75.083.602

MATRICULA PROFESIONAL

17202-107324

DIRECCION

CALLE 57 C N° 8B - 03 MANIZALES

TELEFONO

321 6436656