EMPOCALDAS A.S.E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0273 de 2020	**ACTA No.:**	ACTA 02 PARCIAL	**FECHA CORTE:**	Abril 30 de 2021
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACION DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS	**FECHA INICIACIÓN:**	17 DE FEBRERO DE 2021	**FECHA VENCIMIENTO:**	Mayo 5 de 2021
		PRORROGA:	No 1 de 20 días	**VALOR ADICION:**	-
CONTRATISTA:	LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ	**SUPERVISOR:**	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	**FECHA:**	Abril 30 de 2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	162.00	$ 26.632	$ 4.314.384			$ -	183.30	$ 4.881.646.00	183.30	$ 4.881.646
16	Cámara de caída D=1.2, H?3.04, espesor de pared e=0.20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	6.00	$ 713.899	$ 4.283.394			$ -	7.00	$ 4.997.293.00	7.00	$ 4.997.293
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	Un	5.00	$ 870.911	$ 4.354.555			$ -	4.00	$ 3.483.644.00	4.00	$ 3.483.644
18	Bases y Cañuelas	Un	5.00	$ 605.299	$ 3.026.495			$ -	4.00	$ 2.421.196.00	4.00	$ 2.421.196
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	36.00	$ 15.455	$ 556.380			$ -	25.40	$ 392.557.00	25.40	$ 392.557
20	Cajas de inspección 0.50x0.50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	und	5.00	$ 447.795	$ 2.238.975			$ -	-	$ -	0.00	$ -
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	5.00	$ 48.698	$ 243.490			$ -	3.00	$ 146.094.00	3.00	$ 146.094
22	Empalme a cámara	und	1.00	$ 101.148	$ 101.148			$ -	1.00	$ 101.148.00	1.00	$ 101.148
23	**LLENOS**											
24	Arena para base y atraque	m³	19.00	$ 135.134	$ 2.567.546			$ -	-	$ -	0.00	$ -
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	183.00	$ 24.785	$ 4.535.655			$ -	234.26	$ 5.806.134.00	234.26	$ 5.806.134
26	Afirmado Compactado	m³	16.00	$ 84.998	$ 1.359.968			$ -	-	$ -	0.00	$ -
27	**CONCRETOS**	0	0.00	$ -	$ -			$ -		$ -	0.00	$ -
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0.50	$ 678.135	$ 339.068				-			
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0.50	$ 920.938	$ 460.469				-			
30	**ACERO**											
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	120.00	$ 6.630	$ 795.600			$ -	-	$ -	0.00	$ -
33	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	Gl	1.00	$ 5.000.000	$ 5.000.000			$ -	-	$ -	0.00	$ -
	COSTO DIRECTO OBRA 3				**$ 56.771.693**			**$ -**		**$ 37.204.771**		**$ 37.204.771**

OBRA 1

COSTO DIRECTO		42.068.687	0	27.569.300	27.569.300
ADMINISTRACIÓN	28%	11.779.232	0	7.719.404	7.719.404
IMPREVISTOS	1%	420.687	0	275.693	275.693
UTILIDAD	5%	2.103.434	0	1.378.465	1.378.465
SUMAS ANTES DE IVA		56.372.041	0	36.942.863	36.942.863
IVA Sobre utilidades	19%	399.653	0	261.908	261.908
COSTO TOTAL OBRA 3		**56.771.693**	**0**	**37.204.771**	**37.204.771**

OBRA 4:CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO VILLA AIDE EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

1	**PRELIMINARES**											
2	Localización y replanteo (Incluye levantamiento topografico)	ml	60.00	$ 14.998	$ 899.880	2.29%		$ -	61.10	$ 916.378.00	61.10	$ 916.378
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	132.00	$ 15.240	$ 2.011.680	5.12%		$ -	61.10	$ 931.164.00	61.10	$ 931.164
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	6.00	$ 173.990	$ 1.043.940	2.66%		$ -	2.00	$ 347.980.00	2.00	$ 347.980
5	Instalación de valla institucional 2x4 una al inicio de la obra y la otra al terminal	und	2.00	$ 880.777	$ 1.761.554			$ -	1.00	$ 880.777.00	1.00	$ 880.777.00
6	DEMOLICIONES											
7	Corte con disco abrasivo	ml	10.00	$ 8.544	$ 85.440	0.22%		$ -	-	$ -	0.00	$ -
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1.00	$ 93.307	$ 93.307				-	$ -	0.00	$ -
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2m	m³	156.00	$ 29.474	$ 4.597.944				88.52	$ 2.609.038	88.52	$ 2.609.038
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10.00	$ 34.861	$ 348.610	0.89%		$ -	-	$ -	0.00	$ -
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	28.00	$ 36.677	$ 1.026.956	2.62%		$	21.84	$ 801.026.00	21.84	$ 801.026
13	**ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO**											$ -
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	60.00	$ 26.632	$ 1.597.920	4.07%		$ -	58.10	$ 1.547.319.00	58.10	$ 1.547.319
15	Cámara de caída D=1.2, H?3.04, espesor de pared e=0.20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	6.00	$ 713.899	$ 4.283.394				4.82	$ 3.440.993.00	4.82	$ 3.440.993
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	Un	4.00	$ 870.911	$ 3.483.644	8.87%		$ -	2.00	$ 1.741.822.00	2.00	$ 1.741.822
17	Bases y Cañuelas	Un	4.00	$ 605.299	$ 2.421.196	6.17%		$ -	2.00	$ 1.210.598	2.00	$ 1.210.598.00
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	60.00	$ 15.455	$ 927.300				12.30	$ 190.097	12.30	$ 190.097.00
19	Cajas de inspección 0.50x0.50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	und	10.00	$ 447.795	$ 4.477.950	11.40%		$ -	5.00	$ 2.238.975.00	5.00	$ 2.238.975
20	Instalación de silletas de 12"x6"	und	10.00	$ 48.698	$ 486.980	1.24%		$ -	3.00	$ 146.094	3.00	$ 146.094.00

EMPOCALDAS A.S.E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0273 de 2020	**ACTA No.:**	ACTA 02 PARCIAL	**FECHA CORTE:**	Abril 30 de 2021
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1 CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2 OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS	**FECHA INICIACIÓN:**	17 DE FEBRERO DE 2021	**FECHA VENCIMIENTO:**	Mayo 5 de 2021
		PRORROGA:	No 1 de 20 días	**VALOR ADICION:**	-
CONTRATISTA:	LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ	**SUPERVISOR:**	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	**FECHA:**	Abril 30 de 2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
21	Empalme a cámara	und	2.00	$ 101.148	$ 202.296	0.52%		$ -	1.00	$ 101.148.00	1.00	$ 101.148
22	**LLENOS**											
23	Arena para base y atraque	m³	11.00	$ 135.134	$ 1.486.474	3.79%		$ -	-	$ -	0.00	$ -
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	128.00	$ 24.785	$ 3.172.480			$ -	81.57	$ 2.021.712.00	81.57	$ 2.021.712.00
25	**CONCRETOS**											
26	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0.50	$ 678.135	$ 339.068	0.86%		$ -	-	$ -	0.00	$ -
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1.00	$ 920.938	$ 920.938	2.35%		$ -	-	$ -	0.00	$
28	**ACERO**											
29	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	90.00	$ 6.630	$ 596.700	1.52%		$ -	54.00	358.020.00	54.00	$ 358.020
31	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU.	Gl	1.00	$ 3.000.000	$ 3.000.000	7.64%		$ -	0.30	$ 900.000	0.30	$ 900.000.00
NP	NUEVOS ITEMS											
NP1	Excavación en material conglomerado	m3		$ 34.499					16.01	$ 552.329	16.01	$ 552.329.00
NP2	Suministro e instalación caja cuadrada de 1*1 con doble tapa rectangular , base y cañuela	m3		$ 1.250.000					1.00	$ 1.250.000	1.00	$ 1.250.000.00
NP3	Suministro e instalación de afirmado compactado	m3		$ 95.600					10.50	$ 1.003.800	10.50	$ 1.003.800.00
	COSTO DIRECTO OBRA 4				**$ 39.265.651**			**$ -**		**$ 23.189.270**		**$ 23.189.270**

OBRA 2

COSTO DIRECTO		29.096.444	0	17.183.601		17.183.601
ADMINISTRACIÓN	28%	8.147.004	0	4.811.408		4.811.408
IMPREVISTOS	1%	290.964	0	171.836		171.836
UTILIDAD	5%	1.454.822	0	859.180		859.180
SUMAS ANTES DE IVA		38.989.234	0	23.026.026		23.026.026
IVA Sobre Utilidades	19%	276.416	0	163.244		163.244
COSTO TOTAL OBRA 4		**39.265.651**	**0**	**23.189.270**		**23.189.270**

OBRA 5: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS												
1	**PRELIMINARES**											
1.1	Localización y replanteo	ml	6.00	$ 5.037	$ 30.222	0.08%	4.50	$ 22.667	-	$ -	4.50	$ 22.667.00
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	40.00	$ 12.149	$ 485.960	1.24%	15.00	$ 182.235	-	$ -	15.00	$ 182.235.00
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	$ 165.498	$ 330.996	0.84%	2.00	$ 330.996	-	$ -	2.00	$ 330.996.00
1.4	Valla institucional	und	1.00	$ 649.998	$ 649.998	1.66%	1.00	$ 649.998	-	$ -	1.00	$ 649.998.00
2	**DEMOLICIONES**											
2.1	Demolición de estructuras en concreto hidráulico (incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	1.00	$ 104.999	$ 104.999	0.27%	0.47	$ 49.350	-	$ -	0.47	$ 49.350.00
3	**EXCAVACION**											
3.1	En material común, de 0 a 4m	m³	33.60	$ 25.427	$ 854.347	2.18%	5.76	$ 146.460	-	$ -	5.76	$ 146.460.00
3.2	En material conglomerado	m3	1.60	$ 34.499	$ 62.098	0.16%	1.34	$ 46.229	-	$ -	1.34	$ 46.229.00
3.3	Entibado tipo II	m2	24.00	$ 55.998	$ 1.343.952	3.42%	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	12.00	$ 36.499	$ 437.988	1.12%	5.76	$ 210.234	-	$ -	5.76	$ 210.234.00
4	**ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO**											
4.1	Suministro Transporte e Instalación a tubería PVC corrugada de 12"	ml	6.00	$ 128.060	$ 768.360	1.96%	4.80	$ 614.688	-	$ -	4.80	$ 614.688.00
4.2	Bases y Cañuelas	un	1.00	$ 522.180	$ 522.180	1.33%	1.00	$ 522.180	-	$ -	1.00	$ 522.180.00
4.3	Empalmes a camaras (incluye demolición y empopquillado)	und	2.00	$ 104.999	$ 209.998	0.53%	2.00	$ 209.998	-	$ -	2.00	$ 209.998.00
5	**LLENOS**											
5.1	Arena para base y atraque	m³	4.00	$ 116.578	$ 466.312	1.19%	-	$ -	-	$ -	0.00	$
5.2	Llenos compactados con material del sitio	m³	33.60	$ 22.098	$ 742.493	1.89%	6.34	$ 140.101	-	$ -	6.34	$ 140.101.00
6	**CONCRETOS**											
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes y submuraciones	m³	1.50	$ 894.999	$ 1.342.499	3.42%	0.44	$ 393.800	-	$ -	0.44	$ 393.800.00
7	**IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE SEGURIDAD**											
7.1	Suministro liquidos y material de desinfección, protección registro y control acorde al protocolo de Bioseguridad. (Contrafactura)	Gl	1.00	$ 500.000	$ 500.000	1.27%	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -
	COSTO DIRECTO OBRA 5				**$ 8.852.402**			**$ 3.518.936**		**$ -**		**$ 3.518.936**

OBRA 5

COSTO DIRECTO		6.559.764	3.518.936	0		2.607.585
ADMINISTRACIÓN	29%	1.896.734	0	0		730.124
IMPREVISTOS	1%	65.598	0	0		26.076

EMPOCALDAS A.S.E.SP
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0374 de 2020	**ACTA No.:**	ACTA 02 PARCIAL	**FECHA CORTE:**	Abril 30 de 2021
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS	**FECHA INICIACION:**	17 DE FEBRERO DE 2021	**FECHA VENCIMIENTO:**	Mayo 5 de 2021
		PRORROGA:	No 1 de 20 días	**VALOR ADICION:**	
CONTRATISTA:	LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ	**SUPERVISOR:**	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	**FECHA:**	Abril 30 de 2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	UTILIDAD	5%			127.988			0		0		130.379
	SUMAS ANTES DE IVA				8.790.054			3.518.936		0		3.494.164
	IVA Sobre utilidades	19%			62.316			0		0		24.772
	COSTO TOTAL OBRA 5				8.852.401			3.518.936		0		3.518.936
	TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3 +OBRA 4 + OBRA 5				$ 210.815.669			$ 39.529.058		$ 73.214.773		$ 112.743.830

Acta 01 obra 1 + obra 2 + obra 3 + obra 4 + obra 5

COSTO DIRECTO		29.291.632	54.253.259	83.544.891
ADMINISTRACION	28%	8.201.657	15.190.913	23.392.569
IMPREVISTOS	1%	292.916	542.533	835.449
UTILIDAD	5%	1.464.582	2.712.663	4.177.245
SUMAS ANTES DE IVA		39.250.787	72.699.367	111.950.154
IVA Sobre utilidades	19%	278.271	515.406	793.676
VALOR DEL CONTRATO				
TOTAL ACTA No 02		39.529.058	73.214.773	112.743.830

SON: SETENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato	$ 210.815.669	
Valor Acta Parcial No 02 PARCIAL		$ 39.529.058
Valor Acta Parcial No 01 PARCIAL		$ 73.214.773
Saldo por ejecutar		$ 98.071.838
SUMAS IGUALES	$ 210.815.669	210.815.669

Vo. Bo.: ABEL ROJAS RUBIANO
ING ZONA OCCIDENTE (e)
INTERVENTORIA

LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
Contratista

OBRA 2:Construccion alcantarillado sector La Ronda en el municipio de Belalcazar Caldas

Ítem:	14	Cámara de caida D=1,2, H?3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla			Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,80	0,80	0,80	Camara 4
			1,40	1,40	2,20	Camara 3
			1,40	1,40	3,60	Camara 2
			1,35	1,35	4,95	Camara 1
				0,00	4,95	
		TOTAL PRE-ACTA			4,95	

Ítem:	15	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado			Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			1,00	1,00	1,00	Camara 4
			1,00	1,00	2,00	Camara 3
			1,00	1,00	3,00	Camara 2
			1,00	1,00	4,00	Camara 1
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
		TOTAL PRE-ACTA			4,00	

Ítem:	16	Bases y Cañuelas			Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			1,00	1,00	1,00	Camara 4
			1,00	1,00	2,00	Camara 3
			1,00	1,00	3,00	Camara 2
			1,00	1,00	4,00	Camara 1
				0,00	4,00	
		TOTAL PRE-ACTA			4,00	

Ítem:	17	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias			Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			31,40	31,40	31,40	Tuberia que llega a camara 1
			10,00	10,00	41,40	Domiciliaria 1 a C3
			6,00	6,00	47,40	Domiciliaria 2 a C3
			3,00	3,00	50,40	Domiciliaria 3 a C4
			6,00	6,00	56,40	Domiciliaria 4 a C2
			3,00	3,00	59,40	Domiciliaria 5 a C1
			6,00	6,00	65,40	Domiciliaria 6 a C1
				-47,40	18,00	Menos acta 01
				0,00	18,00	
		TOTAL PRE-ACTA			18,00	

Ítem:	18	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto			Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			1,00	1,00	1,00	Domiciliaria 1
			1,00	1,00	2,00	Domiciliaria 2
			1,00	1,00	3,00	Domiciliaria 3
			1,00	1,00	4,00	Domiciliaria 4
			1,00	1,00	5,00	Domiciliaria 5
			1,00	1,00	6,00	Domiciliaria 6
				0,00	6,00	
				0,00	6,00	
				0,00	6,00	
				0,00	6,00	
				0,00	6,00	
		TOTAL PRE-ACTA			6,00	

Ítem:	23	Lleno compactado con material de la obra				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		12,60	0,70	1,70	14,99	14,99	Entre C5 y C4
		6,10	0,70	1,70	7,26	22,25	Entre Camara 4 y Camara 3
		9,25	0,70	1,33	8,59	30,84	Entre Camara 3 y Camara 2
		16,10	0,70	1,70	19,16	50,00	Entre camara 2 y Camara 1
		Area		**Altura**	**0,00**	**50,00**	**Excavacion Cámaras**
					0,00	50,00	camara 4
					0,00	50,00	camara 3
					0,00	50,00	Cámara 2
					0,00	50,00	Camara 1
		31,20	0,60	0,77	14,35	64,35	Excavación tubería de 6" antes de camara 1 para intercepción tubería
		10,00	0,60	0,80	4,80	69,15	Domiciliaria 1 llegando a C3
					0,00	69,15	Caja
		6,00	0,60	0,80	2,88	72,03	Domiciliaria 2 llegando a C3
					0,00	72,03	Caja
		3,00	0,60	1,00	1,80	73,83	Domiciliaria 3 llegando a C4
					0,00	73,83	Caja
		6,00	0,60	0,80	2,88	76,71	Domiciliaria 4 llegando a C2
					0,00	76,71	Caja
		3,00	0,60	1,05	1,89	78,60	Domiciliaria 5 llegando a C1
					0,00	78,60	Caja
		6,00	0,60	1,05	3,78	82,38	Domiciliaria 6 llegando a C1
					0,00	82,38	Caja
					-65,55	16,83	Menos acta 01
					0,00	16,83	
					0,00	16,83	
					0,00	16,83	
		TOTAL PRE-ACTA				16,83	

65,55

Ítem:	25	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	28	Acero de refuerzo para graderías				Unidad:	kg
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	30	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU				Unidad:	Gl
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

OBRA 3: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO VIA AL MATDERO PRIMERA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

Ítem:	2	Localización y replanteo (Incluye levantamiento topografico)				Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas	Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			5,30		5,30	5,30	Entre Cámara Existente y C1
			6,60		6,60	11,90	Entre C1 y C2
			23,60		23,60	35,50	Entre C2 y C3
			14,50		14,50	50,00	Entre C3 y C4
			36,40		36,40	86,40	Entre C4 y C5
			10,50		10,50	96,90	Entre C5 y C6
			31,20		31,20	128,10	Entre C6 y C7
			31,20		31,20	159,30	Entre C7 y C8
			34,00		34,00	193,30	Entre C8 y C9
					0,00	193,30	
					0,00	193,30	
					0,00	193,30	
					0,00	193,30	
					0,00	193,30	
						193,30	
		TOTAL PRE-ACTA				193,30	

Ítem:	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Unidad:	ml
Fecha medición		Medidas	Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			5,30		5,30	5,30	Entre Cámara Existente y C1
			6,60		6,60	11,90	Entre C1 y C2
			23,60		23,60	35,50	Entre C2 y C3
			14,50		14,50	50,00	Entre C3 y C4
			36,40		36,40	86,40	Entre C4 y C5
			10,50		10,50	96,90	Entre C5 y C6
			31,20		31,20	128,10	Entre C6 y C7
			31,20		31,20	159,30	Entre C7 y C8
			34,00		34,00	193,30	Entre C8 y C9
		TOTAL PRE-ACTA				193,30	

Ítem:	4	Señal preventiva y reglamentaria				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas	Cantidad		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			1,00		1,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	5	Valla institucional				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas	Cantidad		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			1,00		1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	7	Corte con disco abrasivo				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas	Longitud	altura	Ancho	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
						0,00	0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Ítem:	8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas	Longitud	altura	Ancho	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
						0,00	0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Ítem:	10	En material común de 0 a 2m				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura			
		5,10	0,70	1,50	5,36	5,36	Entre la Cámara Existente y C1
		5,10	0,70	1,90	6,78	12,14	Entre C1 y C2
		22,00	0,70	1,90	29,26	41,40	Entre C2 yC3
		12,90	0,70	1,80	16,25	57,65	Entre C3 y C4
		34,80	0,70	1,83	44,58	102,23	Entre C4 y C5
		8,90	0,70	2,20	13,71	115,94	Entre C5 y C6
		29,60	0,70	1,60	33,15	149,09	Entre C6 y C7
		29,60	0,70	1,60	33,15	182,24	Entre C7 y C8
		32,40	0,70	1,60	36,29	218,53	Entre C8 y C9
					0,00	218,53	
		Area		**Altura**	**0,00**	**218,53**	**Excavacion Cámaras**
		1,40	1,40	2,00	3,92	222,45	Cámara 1
		2,01		1,70	3,42	225,87	Cámara 2
		2,01		2,00	4,02	229,89	Cámara 3
		2,01		1,93	3,88	233,77	Cámara 4
		2,01		1,80	3,62	237,39	Cámara 5
		2,01		2,10	4,22	241,61	Cámara 6
		2,01		1,80	3,62	245,23	Cámara 7
		2,01		2,20	4,42	249,65	Cámara 8
		2,01		2,60	5,23	254,88	Cámara 9
		3,50	0,60	1,20	2,52	257,40	Domiciliaria D1 C6C7
		0,70	0,70	0,90	0,44	257,84	Excavación Caja
		5,00	0,60	1,20	3,60	261,44	Domiciliaria D2 C6C7
		0,70	0,70	0,90	0,44	261,88	Excavación Caja
		1,50	0,60	0,80	0,72	262,60	Domiciliaria D1 C7C8
		0,70	0,70	0,80	0,39	262,99	Excavación Caja
		2,40	0,60	0,80	1,15	264,14	Domiciliaria D2 C7C8
		0,70	0,70	0,80	0,39	264,53	Excavación Caja
		5,00	0,60	1,30	3,90	268,43	Domiciliaria D3 C7C8
		0,70	0,70	1,10	0,54	268,97	Excavación Caja
		3,00	0,60	0,80	1,44	270,41	Domiciliaria D1 C3C4
		0,70	0,70	0,80	0,39	270,80	Excavación Caja
		3,00	0,60	0,80	1,44	272,24	Domiciliaria D1 C4C5
		0,70	0,70	0,80	0,39	272,63	Excavación Caja
		2,00	0,60	0,80	0,96	273,59	Domiciliaria D1 C5C6
		0,70	0,70	0,80	0,39	273,98	Excavación Caja
					0,00	273,98	
					0,00	273,98	
		TOTAL PRE-ACTA				273,98	

Ítem:	11	En conglomerado				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
					0,00	0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	12	Entibado horizontal Tipo I				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

OBRA 3: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO VIA AL MATDERO PRIMERA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

Ítem:	13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor				Unidad:	m3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"				Unidad:	m
Fecha medición		Medidas	Longitud		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			4,80		4,80	4,80	Entre la Cámara Existente y C1
			5,50		5,50	10,30	Entre C1 y C2
			22,40		22,40	32,70	Entre C2 yC3
			13,30		13,30	46,00	Entre C3 y C4
			35,20		35,20	81,20	Entre C4 y C5
			9,30		9,30	90,50	Entre C5 y C6
			30,00		30,00	120,50	Entre C6 y C7
			30,00		30,00	150,50	Entre C7 y C8
			32,80		32,80	183,30	Entre C8 y C9
					0,00	183,30	
					0,00	183,30	
		TOTAL PRE-ACTA				183,30	

Ítem:	16	Cámara de caída D=1,2, H?3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	Cámara 1
					0,00	0,00	Cámara 2
					0,00	0,00	Cámara 3
					0,00	0,00	Cámara 4
					0,00	0,00	Cámara 5
			1,60		1,60	1,60	Cámara 6
			1,40		1,40	3,00	Cámara 7
			1,80		1,80	4,80	Cámara 8
			2,20		2,20	7,00	Cámara 9
					0,00	7,00	
					0,00	7,00	
		TOTAL PRE-ACTA				7,00	

Ítem:	17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para trafico pesado				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	Cámara 1
					0,00	0,00	Cámara 2
					0,00	0,00	Cámara 3
					0,00	0,00	Cámara 4
					0,00	0,00	Cámara 5
			1,00		1,00	1,00	Cámara 6
			1,00		1,00	2,00	Cámara 7
			1,00		1,00	3,00	Cámara 8
			1,00		1,00	4,00	Cámara 9
					0,00	4,00	
		TOTAL PRE-ACTA				4,00	

Ítem:	18	Bases y Cañuelas				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			longitud	peso			
					0,00	0,00	Cámara 1
					0,00	0,00	Cámara 2
					0,00	0,00	Cámara 3
					0,00	0,00	Cámara 4
					0,00	0,00	Cámara 5
			1,00		1,00	1,00	Cámara 6
			1,00		1,00	2,00	Cámara 7
			1,00		1,00	3,00	Cámara 8
			1,00		1,00	4,00	Cámara 9
					0,00	4,00	

		TOTAL PRE-ACTA	4,00	

Ítem:	19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			cantidad				
			3,50		3,50	3,50	Domiciliaria D1 C6C7
			5,00		5,00	8,50	Domiciliaria D2C6C7
			1,50		1,50	10,00	Domiciliaria D1C7C8
			2,40		2,40	12,40	Domiciliaria D2C7C8
			5,00		5,00	17,40	Domiciliaria D3C7C8
			3,00		3,00	20,40	Domiciliaria D1C3C4
			3,00		3,00	23,40	Domiciliaria D1C4C5
			2,00		2,00	25,40	Domiciliaria D1C5C6
					0,00	25,40	
		TOTAL PRE-ACTA				25,40	

Ítem:	20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	21	Instalación de silletas de 12"x6"				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			1,00		1,00	1,00	Domiciliaria D1 C6C7
			1,00		1,00	2,00	Domiciliaria D2C6C7
					0,00	2,00	Domiciliaria D1C7C8
					0,00	2,00	Domiciliaria D2C7C8
			1,00		1,00	3,00	Domiciliaria D3C7C8
					0,00	3,00	Domiciliaria D1C3C4
					0,00	3,00	Domiciliaria D1C4C5
					0,00	3,00	Domiciliaria D1C5C6
					0,00	3,00	
					0,00	3,00	
		TOTAL PRE-ACTA				3,00	

Ítem:	22	Empalme a cámara				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			1,00		1,00	1,00	Llegando a Cámara Existente
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	24	Arena para base y atraque				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

OBRA 3: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO VIA AL MATDERO PRIMERA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

Ítem:	25	Lleno compactado con material de la obra				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas longitud	cantidad	peso	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		5,10	0,70	1,50	5,36	5,36	Entre la Cámara Existente y C1
		5,10	0,70	1,90	6,78	12,14	Entre C1 y C2
		22,00	0,70	1,90	29,26	41,40	Entre C2 yC3
		12,90	0,70	1,80	16,25	57,65	Entre C3 y C4
		34,80	0,70	1,83	44,58	102,23	Entre C4 y C5
		8,90	0,70	2,20	13,71	115,94	Entre C5 y C6
		29,60	0,70	1,60	33,15	149,09	Entre C6 y C7
		29,60	0,70	1,60	33,15	182,24	Entre C7 y C8
		32,40	0,70	1,60	36,29	218,53	Entre C8 y C9
		Area		**Altura**	**0,00**	**218,53**	**Excavacion Cámaras**
		1,40	1,40		0,00	218,53	Cámara 1
		2,01			0,00	218,53	Cámara 2
		2,01			0,00	218,53	Cámara 3
		2,01			0,00	218,53	Cámara 4
		2,01			0,00	218,53	Cámara 5
		2,01			0,00	218,53	Cámara 6
		2,01			0,00	218,53	Cámara 7
		2,01			0,00	218,53	Cámara 8
		2,01			0,00	218,53	Cámara 9
		3,50	0,60	1,20	2,52	221,05	Domiciliaria D1 C6C7
					0,00	221,05	Excavación Caja
		5,00	0,60	1,20	3,60	224,65	Domiciliaria D2 C6C7
					0,00	224,65	Excavación Caja
		1,50	0,60	0,80	0,72	225,37	Domiciliaria D1 C7C8
					0,00	225,37	Excavación Caja
		2,40	0,60	0,80	1,15	226,52	Domiciliaria D2 C7C8
					0,00	226,52	Excavación Caja
		5,00	0,60	1,30	3,90	230,42	Domiciliaria D3 C7C8
					0,00	230,42	Excavación Caja
		3,00	0,60	0,80	1,44	231,86	Domiciliaria D1 C3C4
					0,00	231,86	Excavación Caja
		3,00	0,60	0,80	1,44	233,30	Domiciliaria D1 C4C5
					0,00	233,30	Excavación Caja
		2,00	0,60	0,80	0,96	234,26	Domiciliaria D1 C5C6
					0,00	234,26	Excavación Caja
					0,00	234,26	
					0,00	234,26	
		TOTAL PRE-ACTA				**234,26**	

Ítem:	26	Afirmado Compactado				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas longitud	cantidad	peso	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				**0,00**	

Ítem:	28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes				Unidad:	Kg
Fecha medición	Cantidad	Medidas longitud	cantidad	peso	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				**0,00**	

Ítem:	29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra				Unidad:	GL
Fecha medición		Medidas longitud	cantidad	peso	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				**0,00**	

Ítem:	31	Acero de refuerzo para graderías				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	33	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU				Unidad:	un
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

OBRA 4:CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO VILLA AIDE EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

Ítem:	2	Localización y replanteo (Incluye levantamiento topografico)				Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Longitud				
			20,30		20,30	20,30	Entre camara 6 y camara 5
			28,70		28,70	49,00	Entre camara 5 y camara 4
			12,10		12,10	61,10	Entre camara 4 y descole
					0,00	61,10	
					0,00	61,10	
					0,00	61,10	
					0,00	61,10	
					0,00	61,10	
						61,10	
		TOTAL PRE-ACTA				61,10	

Ítem:	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Unidad:	ml
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Longitud				
			20,30		20,30	20,30	Entre camara 6 y camara 5
			28,70		28,70	49,00	Entre camara 5 y camara 4
			12,10		12,10	61,10	Entre camara 4 y descole
					0,00	61,10	
					0,00	61,10	
					0,00	61,10	
						61,10	
					0,00	61,10	
					0,00	61,10	
		TOTAL PRE-ACTA				61,10	

Ítem:	4	Señal preventiva y reglamentaria				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
			2,00		2,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
						2,00	
						2,00	
						2,00	
						2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Ítem:	5	Valla institucional				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
			1,00		1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	7	Corte con disco abrasivo				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
					0,00	0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
					0,00	0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	

		TOTAL PRE-ACTA	0,00

Ítem:	10	En material común de 0 a 4m				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura			
		18,70	0,70	1,40	18,33	18,33	Entre camara 6 y camara 5
		27,10	0,70	2,08	39,46	57,79	Entre camara 5 y camara 4
		10,50	0,70	1,95	14,33	72,12	Entre camara 4 y descole
		1,40	1,40	0,95	1,86	73,98	Excavación para camara cuadrada No6
		Area				73,98	
		2,01		2,37	4,76	78,74	Excavación para camara circular No 5
		2,01		2,35	4,72	83,46	Excavación para camara circular No 4
		2,80	0,60	1,35	2,27	85,73	Domiciliaria 1
		0,70	0,70	0,80		85,73	Caja
		3,10	0,60	1,35	0,60	86,33	Domiciliaria 2
		0,70	0,70	0,80		86,33	Caja
		2,70	0,60	1,35	0,60	86,93	Domiciliaria 3
		0,70	0,70	0,80		86,93	Caja
		2,20	0,60	0,65	0,60	87,53	Domiciliaria 4
		0,70	0,70	0,80		87,53	Caja
		1,20	0,60	0,65	0,60	88,13	Domiciliaria 5
		0,70	0,70	0,80	0,39	88,52	Caja
					0,00	88,52	
					0,00	88,52	
					0,00	88,52	
					0,00	88,52	
		TOTAL PRE-ACTA				88,52	

Ítem:	11	Entibado horizontal Tipo I				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
					0,00	0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
					11,34	11,34	Excavaviones camaras
					10,50	21,84	Substitución con afirmado
						21,84	
						21,84	
		TOTAL PRE-ACTA				21,84	

OBRA 4:CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO VILLA AIDE EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

Ítem:	14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"				Unidad:	m3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			19,10		19,10	19,10	Entre camara 6 y camara 5
			27,50		27,50	46,60	Entre camara 5 y camara 4
			11,50		11,50	58,10	Entre camara 4 y descole
					0,00	58,10	
					0,00	58,10	
					0,00	58,10	
					0,00	58,10	
					0,00	58,10	
					0,00	58,10	
		TOTAL PRE-ACTA				58,10	

Ítem:	15	Cámara de caída D=1,2, H?3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla				Unidad:	m
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Longitud				
			2,42		2,42	2,42	camara 5
			2,40		2,40	4,82	camara 4
					0,00	4,82	
					0,00	4,82	
					0,00	4,82	
					0,00	4,82	
					0,00	4,82	
					0,00	4,82	
					0,00	4,82	
		TOTAL PRE-ACTA				4,82	

Ítem:	16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm trafico pesado				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			1,00		1,00	1,00	camara 5
			1,00		1,00	2,00	camara 4
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Ítem:	17	Bases y Cañuelas				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			1,00		1,00	1,00	camara 5
			1,00		1,00	2,00	camara 4
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Ítem:	18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			longitud	peso			
			2,90		2,90	2,90	Domiciliaria 1
			3,10		3,10	6,00	Domiciliaria 2
			2,70		2,70	8,70	Domiciliaria 3
			2,30		2,30	11,00	Domiciliaria 4
			1,30		1,30	12,30	Domiciliaria 5
					0,00	12,30	
					0,00	12,30	
					0,00	12,30	
					0,00	12,30	
					0,00	12,30	

					0,00	12,30	
					0,00	12,30	
		TOTAL PRE-ACTA				12,30	

Ítem:	19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			cantidad				
			1,00		1,00	1,00	Domiciliaria 1
			1,00		1,00	2,00	Domiciliaria 2
			1,00		1,00	3,00	Domiciliaria 3
			1,00		1,00	4,00	Domiciliaria 4
			1,00		1,00	5,00	Domiciliaria 5
					0,00	5,00	
					0,00	5,00	
					0,00	5,00	
					0,00	5,00	
		TOTAL PRE-ACTA				5,00	

Ítem:	20	Transporte e Instalación de silletas de 12"x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			1,00		1,00	1,00	
			1,00		1,00	2,00	
			1,00		1,00	3,00	
					0,00	3,00	
					0,00	3,00	
					0,00	3,00	
					0,00	3,00	
					0,00	3,00	
		TOTAL PRE-ACTA				3,00	

Ítem:	21	Empalme a cámara				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			1,00		1,00	1,00	De camara 4 A descole
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	23	Arena para base y atraque				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	24	Lleno compactado con material de la obra				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	peso			
		18,70	0,70	1,65	21,60	21,60	Entre camara 6 y camara 5
		27,10	0,70	2,33	44,20	65,80	Entre camara 5 y camara 4
		10,50	0,70	2,20	16,17	81,97	Entre camara 4 y descole
		2,80	0,60	1,60	2,69	84,66	Domiciliaria 1
		3,10	0,60	1,60	2,98	87,64	Domiciliaria 2
		2,70	0,60	1,60	2,59	90,23	Domiciliaria 3
		2,20	0,60	0,90	1,19	91,42	Domiciliaria 4
		1,20	0,60	0,90	0,65	92,07	Domiciliaria 5
					-10,50	81,57	Menos suministro afirmado
					0,00	81,57	
					0,00	81,57	
					0,00	81,57	
		TOTAL PRE-ACTA				81,57	

OBRA 4:CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO VILLA AIDE EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

Ítem:	26	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra				Unidad:	M3
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	29	Acero de refuerzo para graderías				Unidad:	Kg
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
	2	1,50	18,00	1,00	54,00	54,00	Para camaras 5 y 4
					0,00	54,00	
					0,00	54,00	
					0,00	54,00	
					0,00	54,00	
					0,00	54,00	
		TOTAL PRE-ACTA				54,00	

Ítem:	31	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU				Unidad:	GL
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			0,30		0,30	0,30	
					0,00	0,30	
					0,00	0,30	
					0,00	0,30	
					0,00	0,30	
					0,00	0,30	
		TOTAL PRE-ACTA				0,30	

Ítem:	NP1	Excavación en material conglomerado				Unidad:	un
Fecha medición		Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
		18,70	0,70	0,25	3,27	3,27	Entre camara 6 y camara 5
		27,10	0,70	0,25	4,74	8,01	Entre camara 5 y camara 4
		10,50	0,70	0,25	1,84	9,85	Entre camara 4 y descole
		1,40	1,40	0,25	0,49	10,34	Excavación para camara cuadrada No6
		Area				10,34	
		2,01		0,25	0,50	10,84	Excavación para camara circular No 5
		2,01		0,25	0,50	11,34	Excavación para camara circular No 4
		2,80	0,60	1,35	2,27	13,61	Domiciliaria 1
		3,10	0,60	1,35	0,60	14,21	Domiciliaria 2
		2,70	0,60	1,35	0,60	14,81	Domiciliaria 3
		2,20	0,60	0,65	0,60	15,41	Domiciliaria 4
		1,20	0,60	0,65	0,60	16,01	Domiciliaria 5
					0,00	16,01	
					0,00	16,01	
					0,00	16,01	

					0,00	16,01	
					0,00	16,01	
					0,00	16,01	
		TOTAL PRE-ACTA				16,01	

Ítem:	NP2	Suministro e instalación de afirmado compactado				Unidad:	un
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	cantidad	peso			
			1,00		1,00	1,00	Para camaras 5 y 4
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	NP3	Suministro e instalación de afirmado compactado				Unidad:	m3
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Viajes	m3	En banco			
		2,00	7,00	75%	10,50	10,50	Para camaras 5 y 4
					0,00	10,50	
					0,00	10,50	
					0,00	10,50	
					0,00	10,50	
					0,00	10,50	
		TOTAL PRE-ACTA				10,50	

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 02

CONTRATO N°: **0273 de 2020**

CONTRATISTA: LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ

OBJETO: OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICPIO DE BELALCAZAR CALDAS

VALOR: $ 210.815.669

RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los veintinueve (30) días del mes de abril de 20201 se reunieron el doctor **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ** como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 0273de 2020.

OBRA 4:CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO VILLA AIDE EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Excavación en material conglomerado	m3	$ 34.499
NP2	Suministro e instalación caja cuadrada de 1*1 con doble tapa rectangular , base y cañuela	UNIDAD	$ 1.250.000
NP3	Suministro e instalación de afirmado compactado	m3	$ 95.600

Nota: Los precios incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P

LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
Contratista

ABEL ROJAS RUBIANO
Supervisor (E)
EMPOCALDAS S.A E.S.P

VoBoSERGIO LOPERA PROAÑOS
Jefe de Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A E.S.P

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICPIO DE BELALCAZAR CALDAS

CONTRATO No.	0273 de 2020	FECHA:	Abril de 2021
ITEM: NP1	Excavación en material conglomerado	UNIDAD:	m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 264.97	
				Sub-Total	$ 264.97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.	
Acarreo	1.00	1	$ 20,000.00	$ 20,000.00	
				Sub-Total	$ 20,000.00

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	JORNAL Con Prestaciones	Cantidad	RENDIMIENTO	V/R UNITARIO	
Oficial de obra	$ 53,333.33	$ 98,666.67	1.00	42.24	$ 2,335.81	
Ayudante de construcción	$ 33,832.67	$ 62,590.43	2.00	42.24	$ 2,963.50	
					Sub-Total	$ 5,299.32
		TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 25,564.28**
		ADMINISTRACIÓN			28.00%	$ 7,158.00
		IMPREVISTOS			1.00%	$ 255.64
		UTILIDAD			5.00%	$ 1,278.21
		IVA SOBRE UTILIDADES			19.00%	$ 242.86
		COSTO TOTAL (COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)				**$ 34,499.00**

LINO ANDRÉS MEDIZA VELÁSQUEZ
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICPIO DE BELALCAZAR CALDAS

CONTRATO No.	0273 de 2020	FECHA:	Abril de 2021
ITEM: NP2	Suministro e instalación caja cuadrada de 1*1 con doble tapa rectangular , base y cañuela	UNIDAD:	Unidad

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 3,662.79	
				Sub-Total	$ 3,662.79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 210 kg/cm2 (producción)	m3	$ 595,200.00	1.43	$ 849,350.40	
				Sub-Total	$ 849,350.40

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	JORNAL Con Prestaciones	Cantidad	RENDIMIENTO	V/R UNITARIO	
Oficial de obra	$ 53,333.33	$ 98,666.67	1.00	3.06	$ 32,289.41	
Ayudante de construcción	$ 33,832.67	$ 62,590.43	2.00	3.06	$ 40,966.39	
					Sub-Total	$ 73,255.80
		TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 926,268.99**
		ADMINISTRACIÓN			28.00%	$ 259,355.32
		IMPREVISTOS			1.00%	$ 9,262.69
		UTILIDAD			5.00%	$ 46,313.45
		IVA SOBRE UTILIDADES			19.00%	$ 8,799.56
		COSTO TOTAL (COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)				**$ 1,250,000.00**

LINO ANDRÉS MEDIZA VELÁSQUEZ
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS SIGUIENTES DIRECCIONES CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 1 Y 2 BARRIO LA MARINA, SECTOR LA RONDA BARRIO VILLA AYDE Y PRIMERA ETAPA EL MATADERO EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR CANCHA VIEJA EN EL MUNICPIO DE BELALCAZAR CALDAS

CONTRATO No.	0273 de 2020	FECHA:	Abril de 2021
ITEM: NP3	Suministro e instalación de afirmado compactado	UNIDAD:	m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Vibrocompactador tipo rana		$ 50,000.00	0.10	$ 5,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 254.34	
				Sub-Total	$ 5,254.34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
Afirmado	m3	$ 55,000.00	1.10	$ 60,500.00	
				Sub-Total	$ 60,500.00

III. TRANSPORTES

Material	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Precio unitario**	**Valor-Unit.**	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	JORNAL	JORNAL Con Prestaciones	Cantidad	RENDIMIENTO	V/R UNITARIO	
Oficial de obra	$ 53,333.33	$ 98,666.67	1.00	44.01	$ 2,242.10	
Ayudante de construcción	$ 33,832.67	$ 62,590.43	2.00	44.01	$ 2,844.61	
					Sub-Total	$ 5,086.72
		TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 70,841.05**
		ADMINISTRACIÓN			28.00%	$ 19,835.49
		IMPREVISTOS			1.00%	$ 708.41
		UTILIDAD			5.00%	$ 3,542.05
		IVA SOBRE UTILIDADES			19.00%	$ 672.99
		COSTO TOTAL (COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)				**$ 95,600.00**

LINO ANDRÉS MEDIZA VELÁSQUEZ
CONTRATISTA

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CERTIFICACION DE TUBERÍA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA I INSTALAC
														DD/MM/A
La Ronda	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	45.65	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	16/03/2
La Marina	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	118.35	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	04/03/2
La Ronda	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		6"	65.4	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	17/03/2
La Marina	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		6"	48.9	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	11/03/2
Villa AYDE	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	58.1	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	06/04/2
El Matadero	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	178.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	22/04/2
Villa AYDE	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		6"	12.2	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	31/03/2
El Matadero	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		6"	25.4	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	03/05/2

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	

NOMBRE CONTRATISTA	

ID TRAMO	NUDO DE ACOMETIDA (ANA)	COMPROBADOR DE NUDO	DIÁMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CONTRAPENDIENTE TRAMOS	ORIENTACIÓN DE LA TUBERÍA	ORIENTACIÓN CONTRAPENDIENTE DEL TERRENO	NIT	TAMBORILEADO	A LOTE	RECORRIDO INSTALACIÓN (SOLO TRAMOS)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CERTIFICACION DE TUBERÍA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA INSTALAC
														DD/MM/
La Ronda	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	45.65	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	16/03/2
La Marina	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	118.35	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	04/03/2
La Ronda	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		6"	65.4	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	17/03/2
La Marina	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		6"	48.9	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	11/03/2
Villa AYDE	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	58.1	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	06/04/2
El Matadero	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	178.5	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10195T	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	22/04/2
Villa AYDE	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		6"	12.2	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	31/03/2
El Matadero	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		6"	25.4	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC 3722-3	ICONTEC	10180D	TUBOTEC SAS	800.033.159-6	03/05/2

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	

NOMBRE CONTRATISTA	

ID TRAMO	TIPO DE ADOSADO BELLOCO	COMPARTIMENTOS DE RIO	ORIENTACION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	(OMBM)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	LONGITUD DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICACION DE CERTIFICADO	ORDENAMIENTO CERTIFICACION DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA INSTALACION DD/MM/A
La Ronda	COMPARTIDO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	ABUT	PVC	Instalación con apertura de zanja	5	NTC 3722-3	ADAPTIC	102847	TUBOTEC SAS	830.024.189-6	12/10/22
La Merced	COMPARTIDO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	TUB 38	PVC	Instalación con apertura de zanja	5	NTC 3722-3	ADAPTIC	102847	TUBOTEC SAS	830.024.189-6	04/05/23
La Ronda	COMPARTIDO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		10"	10-A	PVC	Instalación con apertura de zanja	5	NTC 3722-3	ICONTEC	102800	TUBOTEC SAS	830.024.189-6	11/07/22
La Merced	COMPARTIDO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		8"	48-B	PVC	Instalación con apertura de zanja	5	NTC 3722-3	ICONTEC	102800	TUBOTEC SAS	830.024.189-6	11/07/22
Villa Alfa	COMPARTIDO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	50-1	PVC	Instalación con apertura de zanja	5	NTC 3722-3	ICONTEC	102807	TUBOTEC SAS	830.024.189-6	25/08/22
El Guadual	COMPARTIDO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		12"	12-B	PVC	Instalación con apertura de zanja	5	NTC 3722-3	ICONTEC	102847	TUBOTEC SAS	830.024.189-6	12/10/22
Villa Alfa	COMPARTIDO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		8"	12-C	PVC	Instalación con apertura de zanja	5	NTC 3722-3	ICONTEC	102800	TUBOTEC SAS	830.024.189-6	30/04/22
La Merced	COMPARTIDO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		8"	70-A	PVC	Instalación con apertura de zanja	5	NTC 3722-3	ICONTEC	102800	TUBOTEC SAS	830.024.189-6	04/05/23

NOMBRE DEL CONTRATISTA

NOMBRE CONTRATANTE

SENA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	79838206
Primer Nombre ó Razón Social	LINO
Primer Apellido (si es Persona natural)	MENDOZA
Tipo de documento	Cédula de Ciudadania
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	Cédula de Ciudadania
Naturaleza Juridica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CORDOBA
Ciudad Capital	MONTERIA (CORDOBA)
Dirección de Domicilio	CL 64 A 40 39 TO 7 AP 304
Ciudad de Domicilio	MONTERIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3154332343
Correo electrónico	pagospila@outlook.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	02732020
Número Contrato de Obra	02732020
Nombre Obra	CONSTRUCCION REDES ALCANTARILL
Fecha Inicio Obra	17/02/2021
Fecha Terminación Obra	07/05/2021
Ciudad de Ejecución de la Obra	BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	MARZO
Costo Total de Obra a Todo Costo	$210,815,669.00
Costo Total Mano de Obra	$210,815,669.00
Número de Trabajadores en el Periodo	19
Valor Intereses Moratorios	$2,140.00
Aporte FIC	$431,550.00
Aporte SENA	$0.00
Valor del Pago	$431,550.00
Total Pagado	$433,690.00
Valor del Pago	$433,690.00
IP Origen	172.31.29.186
Nro. de Factura o Referencia de Pago	70099066
Fecha de Creación	05/05/2021 05:22:09 p.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	980297455
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Nuevo Proceso

Salida Segura

Copyright © 2004-2021. eCollect. All rights reserved, Avisor Technologies.

aportes en línea

Pagos aportes en línea

Módulo de pagos electrónicos

Pago electrónico

El pago electrónico de su autoliquidación se ha realizado exitosamente

Resumen del pago electrónico

Dirección IP:	186.144.171.205
Estado de la transacción:	APROBADA
Clave planilla:	9419261498
Valor:	763.100
Periodo de pago:	2021-03
No Transacción (CUS):	972038763
Fecha:	2021/04/29
Banco:	BANCO DAVIVIENDA
Aportes en linea:	9999001472362

Aceptar

Imprimir

Copyright © 2021 Aportes en Línea. Todos los derechos reservados.

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 79838206	5	LINO MENDOZA VELASQUEZ	A - 200 O MAS COTIZANTES	LINO MENDOZA	calle 57 n 10 60	MONTERIA-CORDOBA	7850537	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-03	2021-04	972038763	9419261498	E	2021/04/06	2021/04/29	BANCO DAVIVIENDA	23	$763,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: LINO MENDOZA (19 Afiliados)																						$2,907,292	$466,000			$3,452,408	$139,100			$3,452,408	$139,100			$3,452,408	$18,900		$0	$0		$763,100
Centro de Trabajo: LINO MENDOZA (19 Afiliados)																						**$2,907,292**	**$466,000**			**$3,452,408**	**$139,100**			**$3,452,408**	**$139,100**			**$3,452,408**	**$18,900**		**$0**	**$0**		**$763,100**
Ciudad: MONTERIA Depto: CORDOBA (19 Afiliados)																						**$2,907,292**	**$466,000**			**$3,452,408**	**$139,100**			**$3,452,408**	**$139,100**			**$3,452,408**	**$18,900**		**$0**	**$0**		**$763,100**
1	CC	1057758976	ARANGO YOAN		X															230301	5	$151,421	$24,300	EPS037	5	$151,421	$6,100	CCF16	5	$151,421	$6,100	14-4	5	$151,421	$800	5	$0	$0	Si	$37,300
2	CC	1007737735	BEDOYA JHON		X															230201	1	$30,285	$4,900	EPS037	1	$30,285	$1,300	CCF16	1	$30,285	$1,300	14-4	1	$30,285	$200	1	$0	$0	Si	$7,700
3	CC	1192805590	BEDOYA YHONIER		X															230301	6	$181,706	$29,100	EPS005	6	$181,706	$7,300	CCF16	6	$181,706	$7,300	14-4	6	$181,706	$1,000	6	$0	$0	Si	$44,700
4	CC	1007737606	CANO YAN		X															230201	1	$30,285	$4,900	EPS045	1	$30,285	$1,300	CCF16	1	$30,285	$1,300	14-4	1	$30,285	$200	1	$0	$0	Si	$7,700
5	CC	79110432	DIAZ JOSE		X																0	$0	$0	EPS002	15	$454,263	$18,200	CCF16	15	$454,263	$18,200	14-4	15	$454,263	$2,400	15	$0	$0	Si	$38,800
6	CC	1004776540	ESCALANTE JEISON		X															230301	1	$30,285	$4,900	ESSC62	1	$30,285	$1,300	CCF16	1	$30,285	$1,300	14-4	1	$30,285	$200	1	$0	$0	Si	$7,700
7	CC	4403009	GARAY JAIR		X															230301	7	$211,990	$34,000	EPS044	7	$211,990	$8,500	CCF16	7	$211,990	$8,500	14-4	7	$211,990	$1,200	7	$0	$0	Si	$52,200
8	CC	14695621	GARCIA CARLOS		X															230301	2	$60,569	$9,700	ESSC18	2	$60,569	$2,500	CCF16	2	$60,569	$2,500	14-4	2	$60,569	$400	2	$0	$0	Si	$15,100
9	CC	75157713	HENAO NORBERTO		X															25-14	4	$121,137	$19,400	ESSC62	4	$121,137	$4,900	CCF16	4	$121,137	$4,900	14-4	4	$121,137	$700	4	$0	$0	Si	$29,900
10	CC	1004567665	HOLGUIN CARLOS		X															230301	5	$151,421	$24,300	EPS005	5	$151,421	$6,100	CCF16	5	$151,421	$6,100	14-4	5	$151,421	$800	5	$0	$0	Si	$37,300
11	CC	4383586	JARAMILLO ALBEIRO		X																0	$0	$0	EPS037	3	$90,853	$3,700	CCF16	3	$90,853	$3,700	14-4	3	$90,853	$500	3	$0	$0	Si	$7,900
12	CC	1116236983	MARIN PEDRO		X															230301	1	$30,285	$4,900	ESSC62	1	$30,285	$1,300	CCF16	1	$30,285	$1,300	14-4	1	$30,285	$200	1	$0	$0	Si	$7,700
13	CC	75157822	MOLINA OSCAR		X															230301	5	$151,421	$24,300	EPS037	5	$151,421	$6,100	CCF16	5	$151,421	$6,100	14-4	5	$151,421	$800	5	$0	$0	Si	$37,300
14	CC	15900057	MORALES JORGE	X																230201	30	$908,526	$145,400	EPS005	30	$908,526	$36,400	CCF16	30	$908,526	$36,400	14-4	30	$908,526	$4,800	30	$0	$0	Si	$223,000
15	CC	1057757452	PULGARIN JHONIER		X															230301	6	$181,706	$29,100	EPS037	6	$181,706	$7,300	CCF16	6	$181,706	$7,300	14-4	6	$181,706	$1,000	6	$0	$0	Si	$44,700
16	CC	1057759520	RAVE SEBASTIAN		X															230301	6	$181,706	$29,100	ESSC62	6	$181,706	$7,300	CCF16	6	$181,706	$7,300	14-4	6	$181,706	$1,000	6	$0	$0	Si	$44,700
17	CC	1058842912	RIVERA VICTOR		X															231001	7	$211,990	$34,000	EPS002	7	$211,990	$8,500	CCF16	7	$211,990	$8,500	14-4	7	$211,990	$1,200	7	$0	$0	Si	$52,200
18	CC	1086635791	SUAREZ EFRAIN		X															230301	1	$30,285	$4,900	EPS002	1	$30,285	$1,300	CCF16	1	$30,285	$1,300	14-4	1	$30,285	$200	1	$0	$0	Si	$7,700
19	CC	1057759399	URIBE JOHN		X															230301	8	$242,274	$38,800	ESSC62	8	$242,274	$9,700	CCF16	8	$242,274	$9,700	14-4	8	$242,274	$1,300	8	$0	$0	Si	$59,500
Total			**Afiliados(19)**																			$2,907,292	$466,000			$3,452,408	$139,100			$3,452,408	$139,100			$3,452,408	$18,900		$0	$0		$763,100

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 79838206	5	LINO MENDOZA VELASQUEZ	A - 200 O MAS COTIZANTES	LINO MENDOZA	calle 57 n 10 60	MONTERIA-CORDOBA	7850537	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-03	2021-04	972038763	9419261498	E	2021/04/06	2021/04/29	BANCO DAVIVIENDA	23	$763,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				17	$466,000	$0	$0	$466,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$34,000	$0	$0	$34,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$19,400	$0	$0	$19,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$257,400	$0	$0	$257,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$155,200	$0	$0	$155,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				19	$18,900	$0	$0	$18,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	19	$18,900	$0	$0	$18,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				19	$139,100	$0	$0	$139,100
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	19	$139,100	$0	$0	$139,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				19	$139,100	$0	$0	$139,100
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	5	$24,500	$0	$0	$24,500
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$2,500	$0	$0	$2,500
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	$8,500	$0	$0	$8,500
MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	1	$1,300	$0	$0	$1,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$24,500	$0	$0	$24,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$28,000	$0	$0	$28,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$49,800	$0	$0	$49,800
TOTAL				19	$763,100	$0	$0	$763,100

'MINA, PAGO Nro 3
HA DE PAGO: 30 DE ABRIL DE 2021
IRATO DE OBRA: No 0273
'TRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P
TRATISTA: LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
ODO DE PAGO: DEL 01 AL 30 DE ABRIL

Nombres	C.C.	Cargo	Valor día	Vr/Extra	Dias trabajados	Extras	Total a pagar	Firma
Andrés Arango Ramirez	1.057.758.976	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	5		$ 175.000	Yan Andres arango Ramirez
Alejandro Bedoya Valencia	1.007.737.735	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	JHon alejandro
er Alejandro Bedoya	1.192.805.590	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	6		$ 210.000	[illegible]
arlos Cano Gil	1.007.737.606	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	Yan Carlos
Steven Escalante Cardona	1.004.776.540	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	Yeison steven escalanteC
ıray Arias	4.403.009	Oficial de obra	$ 40.000	$ 4.600	7		$ 280.000	Jair Garay
Ivan Garcia López	14.695.621	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	2		$ 70.000	Carlos Garcia
rto Henao Hernandez	75.157.713	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	4		$ 140.000	Nan[illegible]
Enrique Holguin	1,004,567,665	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	5		$ 175.000	Carlos enrique holguin
Antonio Marin Perez	1.116.236.983	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	Pedro
van Molina Cano	75.157.822	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	5		$ 175.000	Oscar Molina
Morales	15.900.057	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	30		$ 1.050.000	Jorge M.
Alexis Pulgarin Ospina	1.057.757.452	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	6		$ 210.000	JHONIER Alexis Pulgarin
an Rave	1.057.759.520	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	6		$ 210.000	Sebastian R
Alfonso Rivera Franco	1.058.842.912	Oficial de obra	$ 60.000	$ 4.600	7		$ 420.000	Víctor Alfonso
Ma[illegible] Suarez	1.086.635.791	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	EFRAIN SUAREZ
ario Uribe	1.057.759.399	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	8		$ 280.000	JHon Mario Uribe Gil
					TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA		$ 3.570.000	

Nombres	C.C.	Cargo	Valor día	Vr/Extra	Días trabajados	Extras	Total a pagar	Firma
Andrés Santiago Ramírez	1.057.758.976	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	5		$ 175.000	
Alejandro Bedoya Valencia	1.007.727.735	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	
er Alejandro Bedoya	1.152.805.960	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	6		$ 210.000	
ados Cano Gil	1.007.727.606	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	
Steven Escalante Cardona	1.004.776.940	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	
tey Arias	4.403.005	Oficial de obra	$ 40.000	$ 4.600	7		$ 280.000	
Iván García López	14.055.621	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	2		$ 70.000	
rto Hernando Hernández	75.157.733	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	4		$ 140.000	
Enrique Holguín	1.004.507.065	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	5		$ 175.000	
Antonio Marín Pérez	1.116.236.983	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	
van Molina Cano	75.157.822	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	5		$ 175.000	
Aeralos	15.990.052	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	30		$ 1.050.000	
Alexis Fuligueno Ospina	1.057.757.452	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	6		$ 210.000	
an Ruyo	1.057.759.520	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	6		$ 210.000	
Alonso Rivera Franco	1.058.842.912	Oficial de obra	$ 60.000	$ 4.600	7		$ 420.000	
Navarro	1.088.635.791	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	1		$ 35.000	
ano Uribe	1.057.759.390	Ayudante	$ 35.000	$ 4.600	8		$ 280.000	
					TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA		$ 3.570.000	