				355,90	0,65	0,15	34,70		48,31	CUNETAS
				9,50	0,40	0,15	0,57		48,88	EMPALMES 1 1/2 CALLEJONES
									CANTIDAD DE PAGO	48,88

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Suministro e instalacion concreto asfaltico incluye imprimante	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Acero de refuerzo para graderias	KGS		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KGS	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Acompañamiento social durante toda la obra	MES		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		UNIDAD			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	MES	Ancho	Alto	MES	MES	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								3,00	3,00	
										CANTIDAD DE PAGO 3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Elementos de bioseguridad para los trabajadores según factura mas AIU	GLOBAL		0,90	0,90

FECHA		ABSCISA		UNIDAD			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	MES	Ancho	Alto	MES	MES	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								0,90	1,00	SEGÚN RELACION ADJUNTA
										CANTIDAD DE PAGO 0,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
33	Trabajador ciso	mes		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		UNIDAD			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	MES	Ancho	Alto	MES	MES	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								3,00	3,00	
										CANTIDAD DE PAGO 3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Excavacion conglomerado	m3		118,21	118,21

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	m3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
						0,30	411,07	118,21	118,21	30 % EXCAVACION TOTAL
										CANTIDAD DE PAGO 118,21

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Excavacion roca	M3		118,21	118,21

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KGS	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
						0,30	411,07	118,21	118,21	30 % EXCAVACION TOTAL
										CANTIDAD DE PAGO 118,21

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Puente peatonal provisional	KGS	un	#¡VALOR!	16,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	unidad	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	unidad	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								16,00	16,00	
										CANTIDAD DE PAGO 16,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
37	instalacion tuberia 1 1/2	ml		9,50	9,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ML	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,10				3,10	3,10	CALLEJON 1
				6,40				6,40	9,50	CALLEJON 2
										CANTIDAD DE PAGO 9,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
38	lleno con material de prestamo	m3	un	91,38	91,38

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			unidad	M3	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	unidad	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								77,34		DEMOLICIONES
								411,06		EXCAVACIONES
								10,55		CONCRETO 21 MPA
								60,45		CONCRETO 42 MPA
								59,31		SUB BASE AFIRMADO
								62,56		ARENA
								174,62		LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION

								91,38	

CANTIDAD DE PAGO	91,38

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
39	anclaje concret y tuberia galvanizada	KGS	un	#¡VALOR!	13,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			unidad	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	unidad	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								1,00		EMPALME INICIAL TUBERIA 3
								1,00		RAMAL HOSPITAL
								1,00		RAMAL BARRIO S ALTOS
								1,00		CALLEJON 1
								1,00		CALLEJON 2
								1,00		LA IGUANA RAMAL HACIA CARRERA 5
								1,00		TEE LA IGUANA LLAVE DE PASO
								1,00		TEE HIDRANTE BANCO AGRARIO
								1,00		TEE HIDRANTE LA BOMBA
								1,00		EMPALME PUENTE 1
								1,00		EMPALME PUENTE 2
								2,00		EMPALMES CARRERA 5

CANTIDAD DE PAGO	13,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
40	retiro hidrante	ml		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UNIDAD	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								2,00	2,00	

									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
41	desvio de aguas en suelo cemento	m3	un	#¡VALOR!	60,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ML	ML	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								60,00		AL REDEDEOR Y PRINCIPIO DE BRECHA	
										CANTIDAD DE PAGO	60,00

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS.

SECCIONAL CORREGIMIENTO DE ARAUCA - PALESTINA.-

empocaldas

EL INGENIERO ZONA NORTE CENTRO DE CALDAS

CERTIFICA

Que el Contratista HECTOR MARIO OSORIO VALLEJO Con C.C. 10.270.141, ejecuto a Entera Satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EL CONTRATO No. 00116 DE 2021 POR UN VALOR FINAL DE $ 219.552.215,00

OBJETO:

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE PRINCIPAL DESDE EL PUESTO DE SALUD HASTA EL PUENTE EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA, MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.-

Con las Siguientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	00116 DE MARZO 08 DE 2021
CONTRATISTA	HECTOR MARIO OSORIO VALLEJO
CÉDILA DE CIUDADANÍA O NIT	10.270.141
VALOR DEL CONTRATO	$ 232.488.199,00
VALOR ADICIÓN	$ 0,00
VALOR EJECUTADO	$ 219.552.215,00
PLAZO EJECUCIÓN	SESENTA (60) CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.
FECHA INICIACIÓN	MAYO 03 DE 2021
FECHA TERMINACIÓN CONTRACTUAL	JULIO 31 DE 2021
FECHA TERMINACION FINAL	JULIO 30 DE 2021
SUSPENCIÓN	
REINICIO	
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA NORTE

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.
CONTRATO No. 0116 DE MARZO 08 DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
2	Localizacion y replanteo	mts	534,00	463,40	2.734.060,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes en guadua cada 2 metros.	mts	1080,00	1.380,12	21.391.860,00
4	pare y siga	jornal	180,00	210	11760000
5	señal preventiva y reglamentaria	und	10,00	10,00	1.750.000,00
6	instalacion valla institucional 2x4	und	2,00	1,00	900.000,00
7	**DEMOLICIONES**				
8	corte con disco abrasivo	ml	2000,00	1.380,12	11.731.020,00
9	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico	m3	101,00	77,34	7.269.960,00
10	**EXCAVACIONES**				
11	material Común 0 a 2 m	m3	266,00	174,62	5.063.980,00
12	retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	296,00	313,76	22.276.960,00
13	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**				
14	Instalacion tuberia pvc de 3´	ml	90,00	90,00	621.000,00
15	instalacion tuberia pvc de 4´	ml	444,00	363,86	3.238.354,00
16	Instalacion acometidas de 1/2 desde tubo madre hasta medidor	un	142,00	93,00	4.557.000,00
17	instalacion de valvulas	un	3,00	6	1.500.000,00
18	instalacion de hidrante	un	1,00	2,00	510.000,00
19	Suministro e instalacion de tuberia de 8" para accionamiento de valvula	un	3,00	6,00	1.920.000,00
20	Empalme a tuberia existente	un	6,00	11,00	1.265.000,00
21	**LLENOS**				
22	Arena para base y atraque	m3	50,00	62,60	8.138.000,00
23	llenos compacto con material de la obra	m3	222,00	174,72	4.542.720,00
24	Subbase para pavimento	m3	141,00	59,31	9.489.600,00
25	**CONCRETOS**				
26	Concreto de 21 Mpa para graderias y andenes	m3	10,00	10,55	7.226.750,00
27	Concreto para pavimento 42 mpa hecho en obra	m3	49,00	48,88	45.458.400,00
28	Suministro e instalacion concreto asfaltico incluye imprimante	m3	30,00	0,00	0,00
29	**ACERO**				
30	Acero de refuerzo para graderias	kg	120,00	0,00	0,00
31	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,25	3,00	5.400.000,00
32	Elementos de bioseguridad para los trabajadores según factura mas AIU	GL	1,00	0,90	3.600.000,00

ABR