

	ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL					FECHA					
	DEPARTAMENTO DE CASANARE					29	12	2.021			
	HATO COROZAL - ALTO Y SOSTENIBLE					DD	MM	AAA			
ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL											
CONTRATO No : 110.10.01.0170 DEL 2021-10-21 OBJETO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE" CONTRATISTA: SOLUCIONES INGENIERIA FDG SAS SUPERVISOR: ING. EDINSSON FERNEY AYA PANQUEVA						PLAZO INICIAL: 2 meses FECHA INICIACION DEL CONTRATO: Noviembre 8 del 2021 FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Enero 7 del 2022 VALOR INICIAL : \$ 79.974.089,00					
CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICACION 2)	
		CANTIDADES CONTRACTUALES				MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT	VR- PARCIAL	CANT	VR- PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
100	EDIFICACIONES										
101	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
	Replanteo y Localización para arquitectura,sobre terreno	m2	38,19	\$ 6.418	\$ 245.103					32,49	208.521
	Descapote manual con retiro	m2	38,19	\$ 7.464	\$ 285.050					41,54	310.055
102	DEMOLICIONES VARIAS										
	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0,15 m,con retiro	m2	3,20	\$ 5.044	\$ 16.141					3,20	16.141
	Demolicion a mano de tableta piso,espesor 0-5 cm con retiro	m2	28,68	\$ 11.933	\$ 342.238					28,68	342.238
103	DESMONTES										
	Desmonte de cielo raso con retiro	m2	59,24	\$ 10.613	\$ 628.714					59,24	628.714
104	EXCAVACIONES										
	Excavacion manual en conglomerado	m3	1,94	\$ 48.343	\$ 93.785					6,07	293.442
106	PISOS-ACABADOS										
	Tablon grafilado de gres vitrificado 30 x 30 cm.Suministro e instal.	m2	28,68	\$ 53.012	\$ 1.520.384					28,68	1.520.384
107	ESTRUCTURAS EN CONCRETO										
	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m3	0,72	\$ 631.743	\$ 454.855					0,72	454.855
	Pedestal en concreto de 3000 psi	m3	0,61	\$ 524.751	\$ 320.098					0,68	356.831
108	CUBIERTAS										
	Caballote TZL metalico cal26/28 prepintado a = 0,60 m	m	27,40	\$ 29.877	\$ 818.630					27,40	818.630
	Cubierta arquitectonica cal.30 pintada e=0,30 mm tipo acesco o similar	m2	63,25	\$ 44.943	\$ 2.842.645					63,25	2.842.645
109	CARPINTERIA METALICA										
	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo,incluye marco.Suministro e instal.	m2	3,20	\$ 548.709	\$ 1.755.869					3,20	1.755.869
110	CANALES Y BAJANTES										
	Canal blanca PVC para techo o C-90.Suministro e instal.	m	24,40	\$ 68.017	\$ 1.659.615					24,40	1.659.615
	Bajante A.L.L. PVC 3"	m	16,00	\$ 31.735	\$ 507.760					16,00	507.760
111	CIELORASOS										
	Cielo raso dry-wall plano pintado 1/2"	m2	25,54	\$ 59.804	\$ 1.527.394	2,04	122.000			27,58	1.649.394

ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES											
SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL											
CONTRATO No : 110.10.01.0170 DEL 2021-10-21						PLAZO INICIAL: 2 meses					
OBJETO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE"						FECHA INICIACION DEL CONTRATO: Noviembre 8 del 2021					
CONTRATISTA: SOLUCIONES INGENIERIA FDG SAS						FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Enero 7 del 2022					
SUPERVISOR: ING. EDINSSON FERNEY AYA PANQUEVA						VALOR INICIAL : \$ 79.974.089,00					
CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICACION 2)	
CANTIDADES CONTRACTUALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT	VR- PARCIAL	CANT	VR- PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
904	ACOMETIDAS ELECTRICAS EN BAJA TENSION										
	Cable encauchetado 3 x No 10 en tubería PVC DE 1". Suministro e instal	m	15,00	\$ 19.649	\$ 294.735					0,00	-
	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3 x N° 8+1 N° 8 (N) +1 x N° 2 (T) AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C.Suministro e instalacion	m	12,00	\$ 41.527	\$ 498.324					0,00	-
	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2 x 10+1x12T AWG THHN/THWN-2 600 V 90° C.Suministro e instalacion	m	115,00	\$ 18.476	\$ 2.124.740	49,00	905.324			49,00	905.324
	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2 x 12+1x12T AWG THHN/THWN-2 600 V 90° C.Suministro e instalacion	m	30,00	\$ 16.572	\$ 497.160					6,00	99.432
908	TABLEROS Y CAJAS DE CIRCUITOS										
	Tablero de proteccion trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador.Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 510.000	\$ 510.000					1,00	510.000
909	CORTACIRCUITOS AUTOMATICOS										
	Interruptor termomagnetico regulable 64A a 80A,25kA.Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 370.109	\$ 370.109					1,00	370.109
910	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS VARIOS										
	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye:tubo PVC tipo pesado 1/2",cable de cobre,caja plastica 5800,terminales PVC y readecuacion de muro	und	1,00	\$ 70.558	\$ 70.558					1,00	70.558
	Salida para interruptor doble, línea decorativa incluye:tubo PVC tipo pesado 1/2",cable de cobre,caja plastica 5800,terminales PVC y readecuacion de muro	und	1,00	\$ 83.787	\$ 83.787	5,00	418.935			5,00	418.935
	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra incluye:tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado,caja plastica 5800 a 2400,terminales de derivación. No incluye aparato	und	2,00	\$ 77.599	\$ 155.198					2,00	155.198
	Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencil.Suministro e instalacion	und	14,00	\$ 9.742	\$ 136.388					2,00	19.484
	Salida para iluminacion en techo,incluye tubería PVC conduit 1/2",cable de cobre THWN No 12,accesorios,cajas de paso	und	4,00	\$ 81.147	\$ 324.588					4,00	324.588
	Luminaria tipo led hermética IP65,50W,4500 lm,150x8 cm.Incluye :cable encauchetado3x16AWG. Clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	4,00	\$ 150.998	\$ 603.992					4,00	603.992

ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES											
SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL											
CONTRATO No : 110.10.01.0170 DEL 2021-10-21						PLAZO INICIAL: 2 meses					
OBJETO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE"						FECHA INICIACION DEL CONTRATO: Noviembre 8 del 2021					
CONTRATISTA: SOLUCIONES INGENIERIA FDG SAS						FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Enero 7 del 2022					
SUPERVISOR: ING. EDINSSON FERNEY AYA PANQUEVA						VALOR INICIAL : \$ 79.974.089,00					
CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICACION 2)	
CANTIDADES CONTRACTUALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT	VR- PARCIAL	CANT	VR- PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	Modulo LED redondo 18W ,110 V de incrustar.Incluye cable encauchetado 3x16 AWG,clavija de caucho y elementos de fijacion.Suministro e instalacion	und	25,00	\$ 44.123	\$ 1.103.075					25,00	1.103.075
	Suministro e instalacion interruptor sencillo,linea decorativa	und	1,00	\$ 12.786	\$ 12.786					1,00	12.786
913	PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS										
	Puesta a tierra para descargadores de sobretension,con varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m Incluye cable de cobre desnudo AWG No 2,tubo metalico galvanizado IMC 1/2",cinta bandit ,hebillas cinta bandit.Suministro e instalacion	und	1,00	\$ 805.614	\$ 805.614					1,00	805.614
914	ALUMBRADO PUBLICO										
	*Luminaria de 16 leds 20-56W,1800-6000lm,corriente de alimentacion hasta 1000 mA 120-277V,incluye fusible y DPS,base para fotocelda y fotocelda.Suministro e instalacion	und	2,00	\$ 836.887	\$ 1.673.774					2,00	1.673.774
	*Poste metalico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo,con altura de montaje de 6 m.Incluye pernos de anclaje,puesta a tierra y base en concreto reforzado.Suministro e instalacion	und	2,00	\$ 4.086.529	\$ 8.173.058			2,00	\$ 8.173.058	0,00	-
	*Empalme de baja tension 91-B-1, 8-14 derivacion.Suministro e instalacion	und	6,00	\$ 89.069	\$ 534.414					6,00	534.414
916	ANALISIS BASICOS ELECTRICOS-anidados										
	Tapa para acometidas de BT y AP 715 x 715 x 60 mm	und	1,00	\$ 234.511	\$ 234.511	1,00	234.511			1,00	234.511
1100	ACEROS										
1101	ACEROS DE REFUERZO										
	Acero de refuerzo Grado 37	kg	104,54	\$ 6.182	\$ 646.266					104,54	646.266
1105	TUBERIA										
	Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm,instalado y pintado	m	21,80	\$ 95.905	\$ 2.090.729					20,40	1.956.462
1108	CERCHAS-CORREAS-PLATINAS										
	Cercha y/o correa metálica tubo rectangular 3" x 1 1/2" ,calibre 18	m	77,60	\$ 29.351	\$ 2.277.638					77,60	2.277.638
	Cercha y/o correa metálica tubo estructural rectangular 2" x 1" ,calibre 18	m	74,29	\$ 21.801	\$ 1.619.596					74,29	1.619.596
1200	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS										
ANP01	Paquete liso 1:4, sobre estructuras de concreto hasta H=0.30 m (placas, vigas, columnas, una cara)	m	47,20	\$ 18.636						47,20	879.619
ANP02	Muro en ladrillo prensado rejilla 0.245 m (24.5 x 5 x 12)	m2	6,50	\$ 209.178						6,50	1.359.657

ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES											
SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL											
CONTRATO No : 110.10.01.0170 DEL 2021-10-21						PLAZO INICIAL: 2 meses					
OBJETO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE"						FECHA INICIACION DEL CONTRATO: Noviembre 8 del 2021					
CONTRATISTA: SOLUCIONES INGENIERIA FDG SAS						FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Enero 7 del 2022					
SUPERVISOR: ING. EDINSSON FERNEY AYA PANQUEVA						VALOR INICIAL : \$ 79.974.089,00					
CONDICIONES CONTRACTUALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICACION 2)	
CANTIDADES CONTRACTUALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT	VR- PARCIAL	CANT	VR- PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
ANP03	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom. con retiro	m2	15,33	\$ 23.767			-			15,33	364.348
ANP04	Conexión y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1" accesorios y reboce	und	2,00	\$ 169.585			-			2,00	339.170
ANP05	Graniplast esgrafiado fachada (seccion promedio 0.33 m)	ml	250,59	\$ 13.358			-			250,59	3.347.381
ANP06	Alistado de pisos e=0,04 m,mortero 1:3	m2	18,79	\$ 21.597			-			18,79	405.808
ANP07	Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 3.5 m. incluye: soldadura, puesta a tierra y base en concreto reforzado. Suministro e instalacion	Unid				2,00	1.831.622			2,00	1.831.622

CONDICIONES INICIALES				MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS
COSTO TOTAL DIRECTO			\$ 60.586.431		8.553.182		\$ 8.557.336		60.581.756
ADMINISTRACIÓN		25%	\$ 15.146.608		2.138.295		\$ 2.139.334		15.145.439
IMPREVISTOS		2%	\$ 1.211.729		171.064		\$ 171.147		1.211.635
UTILIDAD		5%	\$ 3.029.322		427.659		\$ 427.867		3.029.088
TOTAL OBRA			\$ 79.974.089		11.290.200		\$ 11.295.684		79.967.917

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de obra, por los que en ella intervinieron, en HATO COROZAL, a los VEINTINUEVE (29) dias del mes de DICIEMBRE de 2021

ING. EDINSSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL

ZORAIDA MARTINEZ ROJAS
SOLUCIONES INGENIERIA FDG SAS
CONTRATISTA