PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARIA RESPONSABLE	Secretaría General	NOMBRE SECRETARIO RESPONSABLE	CARLOS HUMBERTO JIMÉNEZ CEDEÑO

Item	ACTIVIDADES	UNIDAD	VALOR TOTAL	ETAPA PRECONTRACTUAL	ETAPA EJECUCIÓN												ETAPA LIQUIDACIÓN
					MES 1		MES 2						MES 4				
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S1	S2	S3	S4	
1	OBRA CIVIL																
1.1	CUBIERTA																
1.1.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	$ 6.992.300,48														
1.1.2	CUBIERTA EN TEJA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA A360 MAX-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 80.331.238,40														
1.1.3	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR COLOR BLANCO TRANSLUCIDO	M2	$ 12.045.570,42														
1.1.4	REMATE ENTRE MAMPOSTERIA Y CUBIERTA	M	$ 438.326,24														
1.2	CANALES		$ -														
1.2.1	LIMAHOYA EN LAM. GALV. CAL. 20 D=0.65 M.	M	$ 4.075.305,50														
1.3	ESTRUCTURA METALICA		$ -														
1.3.1	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 528.818,81														
2	REDES																
2.1	SALIDA DE ILUMINACIÓN		$ -														
2.1.1	DESMONTE DE VENTILADOR O LAMPARA TECHO	UND	$ 2.564.454,00														
2.1.2	MARCO BASE PARA PANEL LED DE 60*60 EN ALUMINIO- INCLUYE INSTALACION	UND	$ 16.842.624,00														
2.1.3	PANEL LED 60*60 CMS. 45 W -INSTALADA	UND	$ 41.852.402,00														
2.2	PUNTO SANITARIO		$ -														
2.2.1	SELLADO DE PUNTO SANITARIO CON TAPON PVC.	UND	$ 102.220,00														
2.3	RED SANITARIA		$ -														
2.3.1	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	$ 1.223.115,10														
3	INFRAESTRUCTURA EN OBRA BLANCA																
3.1	MUROS Y ESTRUCTURA																
3.1.1	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	$ 774.597,52														
3.1.2	DEMOLICION MURO C/CTO REF. E=0.20-0.27	M2	$ 266.217,92														
3.1.3	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	$ 1.064.065,85														
3.1.4	RESANE DE MUROS	M2	$ 54.990,00														
3.1.5	ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA TRAFICO PESADO DE 0.30*0.60 M.INSTALADA	M2	$ 4.940.372,14														
3.1.6	PAÑETE 1:4 LISO SOBRE MURO E=0.02 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	$ 1.522.341,48														
3.1.7	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACION	M2	$ 26.479.566,41														
3.1.8	REVESTIMIENTO ACUSTICO DE MURO-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 65.650.563,30														
3.1.9	CONCERTINA INSTALADA	M	$ 4.161.988,95														
3.2	FACHADA																
3.2.1	MUROS LADRILLO A LA VISTA BRECHA 10MM	M2	$ 677.724,00														
3.2.2	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS-INCLUYE APLICACION	M2	$ 7.695.465,88														
3.3	APARATO SANITARIO																
3.3.1	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS	UND	$ 341.940,00														
3.3.2	KIT SANITARIO DISCAPASITADOS ANTIVANDALICOS INCLUYE INSTALACION	UND	$ 15.224.924,00														
3.3.3	LAVAMANOS ANTIVANDALICO CON GRIFERIA E INSTALACION	UND	$ 3.231.048,00														
3.3.4	ORINAL MEDIANO CON GRIFERIA ANTIVANDALICA-INCLUYE INSTALACION	UND	$ 1.466.226,00														
3.3.5	SANITARIO ANTIVANDALICO ECOCLEAN-INCLUYE INSTALACION	UND	$ 1.866.732,00														
3.4	BARANDAS Y PASAMANOS																
3.4.1	BARANDA METALICA TUBERIA 2 pulg. H=1.20	M	$ 2.499.205,60														
3.5	CIELORRASO																
3.5.1	DESMONTE DE CIELORRASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	$ 19.719.176,40														
3.5.2	CIELORRASO EN LAMINA PVC DE 8 MM.CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CAL.24 INCLUYE CORNIZA E INSTALACION	M2	$ 114.963.721,20														
3.6	PISOS																
3.6.1	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	$ 3.292.707,13														
3.6.2	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON LAMINA METALDEK E=0.15 M.	M2	$ 6.137.054,66														
3.6.3	IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO	M2	$ 1.782.528,88														
3.6.4	VIGA METALICA EN PERFIL IPE-200-INCLUYE INSTALACION	M	$ 4.737.935,28														
3.6.5	PLATINA METALICA DE ANCLAJE DE PERFIL METALICO	UND	$ 4.126.311,00														
3.6.6	PISO EN PORCELANATO T-PRIMERA INSTALADO	M2	$ 1.117.740,36														
3.6.7	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA GRIS MACEDO 0.40*0.40 M. INCLUYE INSTALACION	M2	$ 3.208.296,00														
3.6.8	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA E=0.10 M.-INCLUYE INSTALACION	M	$ 91.396,00														
3.6.9	PISO EN TABLON DE GRES ROJO LISO DE 0.30*0.30 M.	M2	$ 398.028,00														
3.6.10	PISO EN MADERA ZAPAN-11.25*9.35M.INCLUYE INSTALACION CON ESTRUCTURA Y ACABADO FINAL	UND	$ 67.558.921,00														
3.7	PUERTAS																
3.7.1	DESMONTE DE PUERTA METALICA ENTAMBORADA	M2	$ 142.862,72														
3.7.2	DESMONTE DE MARCO METALICO PUERTA	M	$ 319.871,20														
3.7.3	DESMONTE Y RETIRO DE PORTON METALICO	M2	$ 154.141,31														
3.7.4	PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 5.535.491,72														
3.7.5	PUERTA MET. L.COLL ROLLED CON MARCO CERR	M2	$ 2.913.097,20														
3.7.6	PORTON METALICO TIPO REJA EN TUBERIA DE 1"1 PULG. INCLUYE INSTALACION	M2	$ 7.055.549,76														
3.7.7	DIVISION BAÑO MODULAR EN ALUMINIO-INCLUYE INSTALACION	M	$ 8.675.860,00														
3.8	VENTANAS																
3.8.1	VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 1.178.754,75														
3.8.2	ESPEJO BISELADO 4 MM. CON MARCO EN MADERA ANCLADO AL MURO CON SOPORTE EN ICOPOR-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 15.283.668,40														

ETAPA PRECONTRACTUAL — ETAPA PRECONTRACTUAL — ETAPA PRECONTRACTUAL —

PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARIA RESPONSABLE	Secretaría General	NOMBRE SECRETARIO RESPONSABLE	CARLOS HUMBERTO JIMÉNEZ CEDEÑO

				ETAPA PRECONTRACTUAL	ETAPA EJECUCIÓN												ETAPA LIQUIDACIÓN
					MES 3				MES 4								
Item	ACTIVIDADES	UNIDAD	VALOR TOTAL		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S1	S2	S3	S4	
3.8.3	ESPEJO BISELADO 4 MM.-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 1.253.345,28	ETAPA P													
6	EQUIPAMIENTO																
	SUB TOTAL		$ 574.378.802,45														
	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL		$ 5.621.197,55														
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL		$ 580.000.000,00														

CARLOS HUMBERTO JIMÉNEZ CEDEÑO
Secretario General

HUGO MAURICIO DIAZ PARALES
Profesional Universitario SIM

PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARIA RESPONSABLE	Secretaria General	NOMBRE SECRETARIO RESPONSABLE	CARLOS HUMBERTO JIMÉNEZ CEDEÑO

Item	ACTIVIDADES	UNIDAD	VALOR TOTAL	ETAPA PRECONTRACTUAL	ETAPA EJECUCIÓN												ETAPA LIQUIDACIÓN
				MES 1	MES 2				MES 3				MES 4				MES 5
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S1	S2	S3	S4	
1	OBRA CIVIL																
1.1	CUBIERTA																
1.1.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	$ 6.992.300,48	ETAPA PRECONTRACTUAL	$ 3.496.150,24	$ 3.496.150,24											CIERRE FINACIERO
1.1.2	CUBIERTA EN TEJA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA A360 MAX-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 80.331.238,40				$ 40.165.619,20	$ 40.165.619,20									
1.1.3	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR COLOR BLANCO TRANSLUCIDO	M2	$ 12.045.570,42						$ 12.045.570,42								
1.1.4	REMATE ENTRE MAMPOSTERIA Y CUBIERTA	M	$ 438.326,24						$ 438.326,24								
1.2	CANALES		$ -														
1.2.1	LIMAHOYA EN LAM. GALV. CAL. 20 D=0,65 M.	M	$ 4.075.305,50							$ 4.075.305,50							
1.3	ESTRUCTURA METALICA		$ -														
1.3.1	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 526.818,81			$ 526.818,81											
2	REDES																
2.1	SALIDA DE ILUMINACIÓN		$ -														
2.1.1	DESMONTE DE VENTILADOR O LAMPARA TECHO	UND	$ 2.564.454,00			$ 1.282.227	$ 1.282.227										
2.1.2	MARCO BASE PARA PANEL LED DE 60*60 EN ALUMINIO- INCLUYE INSTALACION	UND	$ 16.842.624,00												$ 8.421.312	$ 8.421.312	
2.1.3	PANEL LED 60*60 CMS. 45 W -INSTALADA	UND	$ 41.652.402,00												$ 20.826.201	$ 20.826.201	
2.2	PUNTO SANITARIO		$ -														
2.2.1	SELLADO DE PUNTO SANITARIO CON TAPON PVC.	UND	$ 102.220,00												$ 51.110	$ 51.110	
2.3	RED SANITARIA		$ -														
2.3.1	TUBERIA PVC-SANITARIA 4-PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	$ 1.223.115,10												$ 611.558	$ 611.558	
3	INFRAESTRUCTURA EN OBRA BLANCA																
3.1	MUROS Y ESTRUCTURA																
3.1.1	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	$ 774.597,52	ETAPA PRECONTRACTUAL				$774.597,52									CIERRE FINACIERO
3.1.2	DEMOLICION MURO C/CTO REF. E=0.20-0.27	M2	$ 266.217,92					$266.217,92									
3.1.3	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	$ 1.064.065,85										$ 1.064.066				
3.1.4	RESANE DE MUROS	M2	$ 54.990,00										$ 54.990				
3.1.5	ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA TRAFICO PESADO DE 0.30*0.60 M.INSTALADA	M2	$ 4.940.372,14												$ 2.470.186	$ 2.470.186	
3.1.6	PAÑETE 1:4 LISO SOBRE MURO E=0.02 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	$ 1.522.341,48											$ 1.522.341			
3.1.7	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACION	M2	$ 26.479.566,41														
3.1.8	REVESTIMIENTO ACUSTICO DE MURO-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 65.650.563,30									$ 13.239.783	$ 13.239.783				
3.1.9	CONCERTINA INSTALADA	M	$ 4.161.988,95										$ 65.650.563				
3.2	FACHADA													$ 4.161.989			
3.2.1	MUROS LADRILLO A LA VISTA BRECHA 10MM	M2	$ 677.724,00										$ 677.724				
3.2.2	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS-INCLUYE APLICACION	M2	$ 7.695.465,88									$ 3.847.733	$ 3.847.733				
3.3	APARATO SANITARIO																
3.3.1	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS	UND	$ 341.940,00				$ 341.940										
3.3.2	KIT SANITARIO DISCAPASITADOS ANTIVANDALICOS INCLUYE INSTALACION	UND	$ 15.224.924,00												$ 7.612.462	$ 7.612.462	
3.3.3	LAVAMANOS ANTIVANDALICO CON GRIFERIA E INSTALACION	UND	$ 3.231.048,00												$ 1.615.524	$ 1.615.524	
3.3.4	ORINAL MEDIANO CON GRIFERIA ANTIVANDALICA-INCLUYE INSTALACION	UND	$ 1.486.226,00												$ 743.113	$ 743.113	
3.3.5	SANITARIO ANTIVANDALICO ECOCLEAN-INCLUYE INSTALACION	UND	$ 1.866.732,00												$ 933.366	$ 933.366	
3.4	BARANDAS Y PASAMANOS																
3.4.1	BARANDA METALICA TUBERIA 2 pulg. H=1.20	M	$ 2.499.205,80											$ 2.499.206			
3.5	CIELORRASO																
3.5.1	DESMONTE DE CIELORRASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	$ 19.719.176,40						$ 9.859.588	$ 9.859.588							
3.5.2	CIELORRASO EN LAMINA PVC DE 8 MM.CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CAL.24 INCLUYE CORNIZA E INSTALACION	M2	$ 114.963.721,20								$ 57.481.861	$ 57.481.861					
3.6	PISOS																
3.6.1	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	$ 3.292.707,13					$3.292.707,13									
3.6.2	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON LAMINA METALDEK E=0.15 M.	M2	$ 6.137.054,66											$ 6.137.055			
3.6.3	IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO	M2	$ 1.782.528,88										$ 1.782.529				
3.6.4	VIGA METALICA EN PERFIL IPE-200-INCLUYE INSTALACION	M	$ 4.737.935,28											$ 4.737.935			
3.6.5	PLATINA METALICA DE ANCLAJE DE PERFIL METALICO	UND	$ 4.126.311,00											$ 4.126.311			
3.6.6	PISO EN PORCELANATO T-PRIMERA INSTALADO	M2	$ 1.117.740,36										$ 1.117.740				
3.6.7	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA GRIS MACEDO 0.40*0.40 M. INCLUYE INSTALACION	M2	$ 3.208.296,00											$ 3.208.296			
3.6.8	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA E=0.10 M.-INCLUYE INSTALACION	M	$ 91.396,00											$ 91.396			
3.6.9	PISO EN TABLON DE GRES ROJO LISO DE 0.30*0.30 M.	M2	$ 398.028,00											$ 398.028			
3.6.10	PISO EN MADERA ZAPAN-11.25*9.35M.INCLUYE INSTALACION CON ESTRUCTURA Y ACABADO FINAL	UND	$ 67.558.921,00									$67.558.921,00					
3.7	PUERTAS																
3.7.1	DESMONTE DE PUERTA METALICA ENTAMBORADA	M2	$ 142.863,72				$ 142.863										
3.7.2	DESMONTE DE MARCO METALICO PUERTA	M	$ 319.871,20				$ 319.871										
3.7.3	DESMONTE Y RETIRO DE PORTON METALICO	M2	$ 154.141,31				$ 77.071	$ 77.071									
3.7.4	PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 5.535.491,72											$ 5.535.492			
3.7.5	PUERTA MET. L.COLL ROLLED CON MARCO CERR	M2	$ 2.913.097,20											$ 2.913.097			

MUNICIPIO DE ARAUCA

PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARIA RESPONSABLE	Secretaría General	NOMBRE SECRETARIO RESPONSABLE	CARLOS HUMBERTO JIMÉNEZ CEDEÑO

				ETAPA PRECONTRACTUAL	ETAPA EJECUCIÓN												ETAPA LIQUIDACIÓN
Item	ACTIVIDADES	UNIDAD	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2				MES 3				MES 4				MES 5
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S1	S2	S3	S4	
3.7.6	PORTON METALICO TIPO REJA EN TUBERIA DE 1"1 PULG. INCLUYE INSTALACION	M2	$ 7.055.549,76	ETAPA PRECONTRACTUAL										$ 7.055.550			
3.7.7	DIVISION BAÑO MODULAR EN ALUMINIO-INCLUYE INSTALACION	M	$ 8.675.860,00											$ 8.675.860			
3.8	VENTANAS																
3.8.1	VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 1.178.754,75											$ 1.178.755			
3.8.2	ESPEJO BISELADO 4 MM. CON MARCO EN MADERA ANCLADO AL MURO CON SOPORTE EN ICOPOR-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 15.283.668,40											$ 15.283.668			
3.8.3	ESPEJO BISELADO 4 MM.-INCLUYE INSTALACION	M2	$ 1.253.345,28											$ 1.253.345			
6	EQUIPAMIENTO																
	SUB TOTAL		$ 574.378.802,45														
	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL		$ 5.621.197,55		$ 468.433	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	$ 460.754	
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL		$ 580.000.000,00		$ 3.964.583	$ 5.765.950	$ 42.790.345	$ 45.038.987	$ 22.804.239	$ 14.395.648	$ 57.942.615	$ 142.589.052	$ 87.895.883	$ 69.239.078	$ 43.745.586	$ 43.745.586	
	PORCENTAJE DE EJECUCION				0,68%	0,99%	7,38%	7,76%	3,93%	2,48%	9,99%	24,58%	15,15%	11,94%	7,54%	7,54%	100%
	PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADA				0,68%	1,68%	9,06%	16,82%	20,75%	23,23%	33,22%	57,81%	72,96%	84,90%	92,44%	100,0%	

CARLOS HUMBERTO JIMENEZ CEDEÑO
Secretario General

HUGO MAURICIO LOPEZ PARALES
Profesional Universitario SIM