REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

NIT: 800,095,770,2

DESPACHO DEL ALCALDE

EL SUSCRITO ALCALDE DE LA MONTAÑITA - CAQUETA

CERTIFICA:

Que el ingeniero **MILTON JAVIER QUINTERO RAMIREZ** con cédula de ciudadanía No 17,640,217 de Florencia, actuando como contratista y director de obra, ejecutó y término a satisfacción el presente contrato con las siguientes características:

Contrato No:	**107 DE 2011**
Contratista:	**MILTON JAVIER QUINTERO RAMIREZ**
Objeto del Contrato:	**CONSTRUCCIÓN DE ANDENES CALLE 7ª ENTRE CARRERAS 4ª Y 5ª BARRIO SIMON BOLIVAR CASCO URBANO, MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA, CAQUETÁ**

Valor inicial:	$	**67.658.187,00**
Valor Adición:	$	**4.588.779,00**
Valor Total:	$	**72.246.966,00**
Valor Ejecutado:	$	**72.240.847,00**
Fecha Inicial:		**28 de Junio de 2011**
Fecha suspensión:		**28 de Junio de 2011**
Fecha reiniciación:		**2 de Agosto de 2011**
Plazo total:		**110 dias**
Fecha Terminación:		**15 de Noviembre de 2011**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
0	**PRELIMINARES**				
3.3.1.6.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	390,72	3.004,00	$ 1.173.723
3.3.1.1.14	DEMOLICION DE PLACA DE PISO	M2	161,82	5.848,00	$ 946.323
3.3.2.2.4	EXCAVACIONES SIN RETIRO, PROFUNDIDAD DE 0.1 - 2.9 M	M3	101,17	21.538,00	$ 2.178.999
3.3.2.0.0	EXCAVACIOINES EN CONGLOMERADO	M3	37,88	23.160,00	$ 877.301
3.3.2.0.0	RECEBO COMPACTADO E=0,15	M3	43,89	56.145,00	$ 2.464.204
3.3.2.6.1	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO EJECUTADO MANUALMENTE	M3	31,36	57.446,00	$ 1.801.507
3.3.2.6.3	RELLENO MATERIAL DEL SITIO, EJECUTADO MANUALMENTE	M3	47,60	13.816,00	$ 657.642
	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
3.3.20.0.0	SARDINEL PERIMETRAL PREFABRICADO DE 0.20 *0.50	ML	80,97	77.717,00	$ 6.292.745
3.3.20.0.0	SARDINEL DE COFINAMIENTO DE 0.10 * 0.25 M	ML	282,26	22.324,00	$ 6.301.172
3.3.6.0.0	ADOQUIN GRES PEATONAL DE 0.20 *0.10 *0.06 M	M2	186,40	75.907,00	$ 14.149.065
3.3.6.0.1	ADOQUIN GRES VEHICULAR DE 0.20 *0.10 *0.08 M	M2	-	108.327,00	$ -
3.3.10.0.0	PISO EN LOSETA EN CONCRETO GRIS DE 40 *40	M2	72,51	89.287,00	$ 6.474.200
3.3.6.0.0	RAMPAS DE ACCESO 1.20* 1.30 m	UND	3,00	89.678,00	$ 269.034
3.3.6.0.0	PISO EN GRAVILLA LAVADA	M2	42,21	71.160,00	$ 3.003.664
3.3.6.0.0	ANDEN CONCRETO ESCOBEADO 10 CM 2500 PSI	M2	-	67.379,00	$ -
3.3.6.0.1	CUNETAS - CAÑUELA CONC 3000 PSIS A=40 CM, E = 8 CM	ML	70,00	47.018,00	$ 3.291.260
	REDES ELECTRICAS				
3.3.13.0.0	ACOMETIDA PARCIAL PARA ALUMBRADO PUBLICO TIPO SODIO DE 70 VATIOS 208 VOLTIOS	UND	1,00	217.123,00	$ 217.123
3.3.13.0.1.	LUMINARIA DECORATIVA TIPO VENECIA DE SONIO 208 VOLTIOS 70 VATIOS	UND	5,00	1.209.415,00	$ 6.047.075
3.3.13.0.2	ENTUBADO Y CABLEADO DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRANEO EN CABLE DE COBRE AISLADO 3 No 8 +1 No 10 Y DUCTO PVC 3/4"	ML	71,50	32.083,00	$ 2.293.935
3.3.13.0.3	CAJA ELECTRICA 05*05*0.8 M	UND	-	231.783,00	$ -
3.3.13..0.4	VARILLA CU-CU 9/16 * 2.40	UND	-	204.360,00	$ -
	OTROS				
3.3.20.0.0	ARBOL NATIVO H= 80-100 CM	UN	-	26.208,00	$ -
3.3.20.0.1	PALMA MANILA H= 180 -200 CM	UN	3,00	60.715,00	$ 182.145
3.3.20.0.2	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	1,50	23.461,00	$ 35.192
3.3.20.0.3	BASURERO A.INOX D=40 H=100 CM S/PARALES	UN	2,00	721.809,00	$ 1.443.618
3.3.20.0.4	RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL - VOLQUETA <=10 KM	M3	158,00	18.149,00	$ 2.867.542
3.3.20.0.5	LIMPIEZA GENERAL	M2	391,00	1.717,00	$ 671.347
3.3.12.0.0	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	-	20.310,00	$ -

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

NIT: 800,095,770,2

DESPACHO DEL ALCALDE

	ITEM NO PREVISTOS Y/O ADICIONALES					
	CORTE ARBOL MAS RETIRO (INC. RAICES) H>3,0	UN	5,00	339.261,00	$	1.696.305
	ADECUACION DOMICILIARIA ACUEDUCTO INCLUYE CAJILLA PLASTICA	UND	8,00	74.793,00	$	598.344
	MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO E=15 CM	M2	134,00	17.943,00	$	2.404.362
	SUMIDERO A. LL. CON DESARENADOR	UND	1,00	570.492,00	$	570.492
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS DE 12"	ML	31,00	107.501,00	$	3.332.531
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL				**$**	**72.240.847**

Resumen de cantidades ejecutadas:

Andenes varias texturas	m2	224,20
Bahía de parqueo	m2	126,70

Que de acuerdo con las clasificaciones establecidas en el decreto 4881 de 2008, el objeto contractual corresponde a las siguientes actividades y especialidades:

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO
1. CONSTRUCTOR	08. EDIFICACIONES Y OBRAS DE URBANISMO	05. PARQUES, OBRAS DE URBANISMOS, PAISAJISMO Y COMPLEMENTARIOS.

Para constancia se expide la presente certificación a petición del interesado, a los trece (13) dias del mes de Diciembre de 2011

Dr. EGDAR RINCON TORRES
Alcalde Popular

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA
ACTA PARCIAL DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA	FECHA ACTA:	27 Sep 2011	FECHA ACTA DE INICIACION:	28 Jun 2011	ACTA DE OBRA No.	Final	PERIODO	DEL 27 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2011
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ANDENES CALLE 7ª ENTRE CARRERAS 4ª Y 5ª BARRIO SIMON BOLIVAR CASCO URBANO, MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA, CAQUETÁ	FECHA CONTRATO	30 May 2011	FECHA SUSPENSIÓN Nº 01:	28 Jun 2011	% OBRA EJECUTADA			
MUNICIPIO: LA MONTAÑITA- CAQUETÁ	CONTRATO DE OBRA N°	107 DE 2011	FECHA REINICIACIÓN Nº 01:	02 Ago 2011	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100			
CONTRATISTA: MILTON JAVIER QUINTERO RAMIREZ	VALOR INICIAL	$ 67.658.187	FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN:	15 Nov 2011	% TIEMPO TRANSCURRIDO			
INTERVENTOR: JOSE HERNANDO MALLUNGO FLOREZ	VALOR ADICIONAL				10 20 30 40 50 60 70 80 90 100			

En LA MONTAÑITA a los quince (15) días del mes de NOVIEMBRE de 2011, en las oficinas de la Secretaria de Planeación Municipal se reunieron las siguientes personas: el ingeniero JOSE HERNANDO MALLUNGO FLOREZ en calidad de Interventor del Municipio de La Montañita, el Ing. MILTON JAVIER QUINTERO RAMÍREZ en calidad del Contratista , con el fin de suscribir la presente ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA de acuerdo con los siguientes detalles:

ITEM No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES ORIGINALES CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS CONTRATO ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 4			OBRA EJECUTADA					
									EJECUTADO		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	PRELIMINARES													
3.3.1.6.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	354,00	$ 3.004,00	$ 1.063.416,0	391,03	$ 3.004,00	$ 1.174.654	383,28	$ 1.151.373	7,44	$ 22.350	390,72	$ 1.173.723
3.3.1.1.14	DEMOLICION DE PLACA DE PISO	M2	135,00	$ 5.848,00	$ 789.480,0	161,82	$ 5.848,00	$ 946.323	154,38	$ 902.814	7,44	$ 43.509	161,82	$ 946.323
3.3.2.2.4	EXCAVACIONES SIN RETIRO, PROFUNDIDAD DE 0.1 - 2.9 M	M3	21,20	$ 21.538,00	$ 456.606,0	101,17	$ 21.538,00	$ 2.178.999	72,17	$ 1.554.397	29,00	$ 624.602	101,17	$ 2.178.999
3.3.2.0.0	EXCAVACIOINES EN CONGLOMERADO	M3	35,60	$ 23.160,00	$ 824.496,0	37,88	$ 23.160,00	$ 877.301	37,88	$ 877.301	-	$ -	37,88	$ 877.301
3.3.2.0.0	RECEBO COMPACTADO E=0,15	M3	21,20	$ 56.145,00	$ 1.190.274,0	43,89	$ 56.145,00	$ 2.464.204	37,95	$ 2.130.703	5,94	$ 333.501	43,89	$ 2.464.204
3.3.2.6.1	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO EJECUTADO MANUALMENTE	M3	35,60	$ 57.446,00	$ 2.045.078,0	31,45	$ 57.446,00	$ 1.806.677	7,36	$ 422.803	24,00	$ 1.378.704	31,36	$ 1.801.507
3.3.2.6.3	RELLENO MATERIAL DEL SITIO, EJECUTADO MANUALMENTE	M3	21,20	$ 13.816,00	$ 292.899,0	47,60	$ 13.816,00	$ 657.642	12,57	$ 173.667	35,03	$ 483.974	47,60	$ 657.642
						-								
	ESTRUCTURA EN CONCRETO					-								
3.3.20.0.0	SARDINEL PERIMETRAL PREFABRICADO DE 0.20 *0.50	ML	77,86	$ 77.717,00	$ 6.051.046,0	80,97	$ 77.717,00	$ 6.292.745	78,57	$ 6.106.225	2,40	$ 186.521	80,97	$ 6.292.745
3.3.20.0.0	SARDINEL DE COFINAMIENTO DE 0.10 * 0,25 M	ML	230,70	$ 22.324,00	$ 5.150.147,0	282,26	$ 22.324,00	$ 6.301.172	275,06	$ 6.140.439	7,20	$ 160.733	282,26	$ 6.301.172
3.3.6.0.0	ADOQUIN GRES PEATONAL DE 0.20 *0.10 *0.06 M	M2	58,62	$ 75.907,00	$ 4.449.668,0	186,40	$ 75.907,00	$ 14.149.065	183,98	$ 13.965.370	2,42	$ 183.695	186,40	$ 14.149.065
3.3.6.0.1	ADOQUIN GRES VEHICULAR DE 0.20 *0.10 *0.08 M	M2	142,50	$ 108.327,00	$ 15.436.598,0	-	$ 108.327,00	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.10.0.0	PISO EN LOSETA EN CONCRETO GRIS DE 40 *40	M2	64,90	$ 89.287,00	$ 5.794.726,0	72,51	$ 89.287,00	$ 6.474.200	68,99	$ 6.159.910	3,52	$ 314.290	72,51	$ 6.474.200
3.3.6.0.0	RAMPAS DE ACCESO 1.20* 1.30 m	UND	3,00	$ 89.678,00	$ 269.034,0	3,00	$ 89.678,00	$ 269.034	2	$ 179.356	1,00	$ 89.678	3,00	$ 269.034
3.3.6.0.0	PISO EN GRAVILLA LAVADA	M2	41,62	$ 71.160,00	$ 2.961.679,0	42,21	$ 71.160,00	$ 3.003.664	17,19	$ 1.223.240	25,02	$ 1.780.423	42,21	$ 3.003.664
3.3.6.0.0	ANDEN CONCRETO ESCOBEADO 10 CM 2500 PSI	M2	-	$ 67.379,00	$ -	-	$ 67.379,00	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.6.0.1	CUNETAS - CAÑUELA CONC 3000 PSIS A=40 CM, E = 8 CM	ML	77,86	$ 47.018,00	$ 3.660.821,0	70,00	$ 47.018,00	$ 3.291.260	0	$ -	70,00	$ 3.291.260	70,00	$ 3.291.260
						-								
	REDES ELÉCTRICAS					-								
3.3.13.0.0	ACOMETIDA PARCIAL PARA ALUMBRADO PUBLICO TIPO SODIO DE 70 VATIOS 208 VOLTIOS	UND	2,00	$ 217.123,00	$ 434.246,0	1,00	$ 217.123,00	$ 217.123	0	$ -	1,00	$ 217.123	1,00	$ 217.123
3.3.13.0.1.	LUMINARIA DECORATIVA TIPO VENECIA DE SONIO 208 VOLTIOS 70 VATIOS	UND	5,00	$ 1.209.415,00	$ 6.047.075,0	5,00	$ 1.209.415,00	$ 6.047.075	0	$ -	5,00	$ 6.047.075	5,00	$ 6.047.075
3.3.13.0.2	ENTUBADO Y CABLEADO DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRANEO EN CABLE DE COBRE AISLADO 3 No 8 +1 No 10 Y DUCTO PVC 3/4"	ML	43,00	$ 32.083,00	$ 1.379.569,0	71,50	$ 32.083,00	$ 2.293.935	0	$ -	71,50	$ 2.293.935	71,50	$ 2.293.935
3.3.13.0.3	CAJA ELECTRICA 05*05*0.8 M	UND	5,00	$ 231.783,00	$ 1.158.915,0	-	$ 231.783,00	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.13..0.4	VARILLA CU-CU 9/16 * 2.40	UND	5,00	$ 204.360,00	$ 1.021.800,0	-	$ 204.360,00	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -
						-								
	OTROS					-								
3.3.20.0.0	ARBOL NATIVO H= 80-100 CM	UN	3,00	$ 26.208,00	$ 78.624,0	-	$ 26.208,00	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.20.0.1	PALMA MANILA H= 180 -200 CM	UN	2,00	$ 60.715,00	$ 121.430,0	3,00	$ 60.715,00	$ 182.145	0	$ -	3,00	$ 182.145	3,00	$ 182.145
3.3.20.0.2	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	2,50	$ 23.461,00	$ 58.653,0	1,50	$ 23.461,00	$ 35.192	0	$ -	1,50	$ 35.192	1,50	$ 35.192
3.3.20.0.3	BASURERO A.INOX D=40 H=100 CM S/PARALES	UN	2,00	$ 721.809,00	$ 1.443.618,0	2,00	$ 721.809,00	$ 1.443.618	0	$ -	2,00	$ 1.443.618	2,00	$ 1.443.618
3.3.20.0.4	RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL - VOLQUETA <=10 KM	M3	230,20	$ 18.149,00	$ 4.177.900,0	158,00	$ 18.149,00	$ 2.867.542	140,22	$ 2.544.853	17,78	$ 322.689	158,00	$ 2.867.542
3.3.20.0.5	LIMPIEZA GENERAL	M2	354,00	$ 1.717,00	$ 607.818,0	391,00	$ 1.717,00	$ 671.347	0	$ -	391,00	$ 671.347	391,00	$ 671.347
3.3.12.0.0	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	34,10	$ 20.310,00	$ 692.571,0	-	$ 20.310,00	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -
						-								
	ITEM NO PREVISTOS Y/O ADICIONALES					-								
	CORTE ARBOL MAS RETIRO (INC. RAICES) H>3,0	UN	-	$ 339.261,00		5,00	$ 339.261,00	$ 1.696.305	5	$ 1.696.305	-	$ -	5,00	$ 1.696.305

ITEM No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES ORIGINALES CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS CONTRATO ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 4			OBRA EJECUTADA					
									EJECUTADO		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	ADECUACION DOMICILIARIA ACUEDUCTO INCLUYE CAJILLA PLASTICA	UND		$ 74.793,00		8,00	$ 74.793,00	$ 598.344	7	$ 523.551	1,00	$ 74.793	8,00	$ 598.344
	MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO E=15 CM	M2		$ 17.943,00		134,00	$ 17.943,00	$ 2.404.362	134	$ 2.404.362	-	$ -	134,00	$ 2.404.362
	SUMIDERO A. LL. CON DESARENADOR	UND		$ 570.492,00		1,00	$ 570.492,00	$ 570.492			1,00	$ 570.492	1,00	$ 570.492
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS DE 12"	ML		$ 107.501,00		31,00	$ 107.501,00	$ 3.332.531			31,00	$ 3.332.531	31,00	$ 3.332.531
	VALOR OBRA CIVIL COSTOS DIRECTOS				$ 67.658.187			$ 72.246.951		$ 48.156.669		$ 24.084.180		$ 72.240.847
	AIU (26%)													
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL				$ 67.658.187			$ 72.246.951		$ 48.156.669		$ 24.084.180		$ 72.240.847

VALOR TOTAL DE OBRA EJECUTADA	$	24.084.180
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO (26%)	$	7.205.775
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	$	16.878.405

INTERVENTOR		CONTRATISTA		Vo Bo MUNICIPIO	
NOMBRE	JOSE HERNANDO MALLUNGO FLOREZ	NOMBRE	MILTON JAVIER QUINTERO RAMIREZ	NOMBRE	EDGAR RINCON TORRES
CARGO	INGENIERO INTERVENTOR	CARGO	INGENIERO CONTRATISTA	CARGO	ALCALDE POPULAR
FIRMA		FIRMA		FIRMA	

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA

Nit. 800.095.782-0

CERTIFICACIÓN DE OBRA

Que el ingeniero **MILTON JAVIER QUINTERO RAMIREZ**, con cédula de ciudadanía No 17,640,217 de Florencia y TP No 19202-47185 CAU, actuando como Contratista y Director de Obra, ejecutó y terminó a satisfacción en cantidad y calidad el presente contrato, con las siguientes características:

CONTRATO DE OBRA No. :	**002 de 2018**
CONTRATISTA:	**MILTON JAVIER QUINTERO RAMIREZ**
OBJETO:	**CONSTRUCCION DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE VÍAS, CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMENTO MUNICIPAL E INFRAESTRUCTURA RECREATIVA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA.**
VALOR INICIAL :	**$ 2,143,542,258.00**
VALOR ADICIONAL:	**$ 285,614,155.00**
VALOR FINAL CONTRATADO:	**$ 2,429,156,413.00**
VALOR FINAL EJECUTADO:	**$ 2,371,114,402.00**
VALOR NO EJECUTADO:	**$ 58,042,011.00**
PLAZO INICIAL:	**CIENTO VEINTE (120) DIAS.**
PLAZO ADICIONAL:	**CUARENTA Y CINCO (45) DIAS.**
FECHA DE INICIO:	**29 de junio de 2018**
FECHA DE SUSPENSIÓN	**29 de junio de 2018**
FECHA DE REINICIO:	**16 de julio de 2018**
FECHA DE TERMINACION FINAL:	**28 de diciembre de 2018**

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UND	CANT.	VR UNITA	VR TOTAL
Obra:	**A. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE VIAL (ALCANTARILLAS) EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA**				
1	**Construccion de 99 alcantarillas D=36", H= 2,0 m**				
1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	ML	495.00	2,400	1,188,000.0
1,02	EXCAVACIONES VARIAS (MANUAL Y MECANICA) EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE DESCOLE)	M3	4,390.87	27,499	120,744,534.0
1,03	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA PAGADO POR M2	M2	-	1,469	-
1,04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	1,635.82	29,559	48,353,203.0
1,05	CONCRETO CLASE D 3000 PSI	M3	475.80	677,121	322,174,172.0
1,06	CONCRETO CLASE F 2000 PSI	M3	390.20	543,338	212,010,488.0
1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN CONCRETO DE 36"TUBERIA EN CCTO DE 3500 PSI D= 36" REFORZADA	ML	594.00	402,546	239,112,324.0
1,08	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CERO DE REFUERZO	KG	15,167.18	4,034	61,184,404.0
1,09	CANALIZACIÓN PARA MANEJO DE AGUAS	ML	-	6,500	-
				VALOR COSTOS DIRECTOS	**1,004,767,125.0**
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**1,004,767,125.0**
				ADMINISTRACION 19.00%	190,905,754.0
				IMPREVISTOS 3.00%	30,143,014.0
				UTILIDAD 8.00%	80,381,370.0
				TOTAL AIU 30.00%	**301,430,138.0**
1,10	CARACTERIZACION DE LAS VÍAS A INTERVENIR	KM	80.94	299,994	**24,281,514.0**
1.11	PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL	UN	1.00	19,619,997	**19,619,997.0**
				VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**1,350,098,774.0**
Obra:	**B. PAVIMENTACION CON ASFALTITA DE LA VIA A LA VRDA LA PLATANILLO, DEL KM00+000 AL KM 00+275.**				
1	**PAV. VIA A LA PLATANILLO l= 275,7 M Y A= 4,60 M**				
1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	M2	1,650.00	732	1,207,800.0
1,02	DEMOL.CAMARA DE CONCRETO + RETIRO	UND	1.00	216,171	216,171.0
1,03	DEMOL.CUNETAS EXITENTES	ML	102.80	4,271	439,059.0
1,04	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [CON RETIRO]	M3	236.30	22,174	5,239,716.0
1,05	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	1,653.00	2,377	3,929,181.0
1,06	SUB-BASE.COMP.SELECCI. CANT RODADO	M3	275.50	84,383	23,247,517.0

1,07	PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO NATURAL E= 0,08M	M2	1,267.30	50,630	64,163,399.0
1,08	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI. A= 0.70 M, E=0.10	ML	554.40	73,331	40,654,706.0
	SUBTOTAL PAV. VIA A LA PLATANILLO l= 275,7 M Y A= 4,60 M				**139,097,549.0**
2	**ALCANTARILLAS D=36", L= 7,0 M**				
2,01	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	111.00	22,500	2,497,500.0
2,02	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI	M3	8.16	586,756	4,787,929.0
2,03	TUBERIA DE CONCRETO REF D= 36"	ML	7.00	297,603	2,083,221.0
2,04	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	57.81	24,203	1,399,175.0
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				
	SARDINEL REFORZADO EN CONCRETO, ANCHO 0,15M H=0,40 M, MÁS CUNETA	ML	27.43	102,349	2,807,433.0
	SUMIDERO DE 1.0 X 0.80 X 0,70 EN CONCRETO DE 3000 PSI REJILLA EN VARILLA DE 5/8" Y MARCO EN ANGULO DE 1 1/2"	UND	1.00		
	SUBTOTAL ALCANTARILLAS D=36", L= 7,0 M				**13,575,258.0**
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**152,672,807.0**
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**152,672,807.0**
	ADMINISTRACION			19.00%	29,007,833.0
	IMPREVISTOS			3.00%	4,580,185.0
	UTILIDAD			8.00%	12,213,825.0
	TOTAL AIU			**30.00%**	**45,801,843.0**
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				**198,474,650.0**
Obra:	**C. CONSTRUCCION PARQUE INFANTIL CDI - SAN JOSE DEL FRAGUA DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**				
1	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	210.26	3,321	698,273.0
1.2	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	21.02	35,215	740,219.0
			-		
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		
	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	6.96	45,000	313,200.0
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	M3	11	69,725	732,810.0
			SUBTOTAL PRELIMINARES		**2,484,502.0**
2	**CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO**				
2.1	ZAPATAS 0.80X0.80 EN CONCRETO 300 PSI INC. REF.	UN	-	162,038	-
2.2	VIGA RIOTRA CIMENTACION 0.20X0.20 INC. REF.	ML	-	66,658	-
2.4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI D=0.25	ML	11.60	70,206	814,390.0
			-		
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				
	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.20x1.20x.30 M	UN	4.00	319,784.0	1,279,136.0
	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.30*0.30 CM	ML	19.00	78,284.0	1,487,396.0
	VIGA CONCR.AMARRE MURO 0.30*0.30 M	ML	19.00	81,544.0	1,549,336.0
	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM	ML	108.56	54,890.0	5,958,858.0
			SUBTOTAL CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO		**11,089,116.0**
3	**PISOS**				
3.1	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500PSI	M2	83.16	41,558	3,455,963.0
3.2	ALISTADO PISO 4 CM	M2	54.55	25,822	1,408,590.0
3.3	PISO EN CAUCHO EPDM 1,8 IMP.	M2	77.12	185,925	14,338,536.0
3.4	PISO EN GRAMA	M2	128.40	39,150	5,026,860.0
			-		
				SUBTOTAL PISOS	**24,229,949.0**

4	CUBIERTA				
4.1	TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	-	31,591	-
4.2	CERCHA EN CAJON PHR-C 120X60X2,0	ML	10.20	65,567	668,783.0
4.3	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -2.0MM C.14	ML	-	43,373	-
4.4	CABALLETE EN LAMINA GALV CAL 22 A= 0.50 M	ML	-	30,355	-
4.5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	-	15,600	-
4.6	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	-	60,179	-
4.7	KORAZA [3M]	M2	-	6,961	-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				
	TEJA ARQUITECTONICA MASTER 1000 CAL.28	M2	56.25	30,125	1,694,531.0
	CABALLETE EN LAMINA GALV CAL 22 A= 0.50 M	ML	20.40	27,955	570,282.0
	LIMATESA EN CAJON PHR-C 160X60X1,5	ML	10.20	74,221	757,054.0
	VIGA EN CAJON PHR-C 120X60X1,5	ML	14.88	64,122	954,135.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -1.5MM C.16	ML	49.00	38,305	1,876,945.0
	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	ML	12.80	6,003	76,838.0
				SUBTOTAL CUBIERTA	6,598,568.0
5	SUM. E INST. JUEGOS INFANTILES				
5.1	JUEGO INF. CAPARAZON	UN	1.00	5,750,380	5,750,380.0
5.2	JUEGO INF. CABALLITOS	UN	1.00	2,118,250	2,118,250.0
5.3	JUEGO INF. RESORTADO TIBURON	UN	1.00	1,689,783	1,689,783.0
5.4	JUEGO INF. RESORTADO SILLA	UN	1.00	1,841,433	1,841,433.0
5.5	JUEGO INF. CULUMPIO-RODAD-PASAM.	UN	1.00	13,935,606	13,935,606.0
5.6	JUEGO INF. CASITA-RODAD. BEBES	UN	1.00	4,200,721	4,200,721.0
5.7	JUEGO INF. PISCINA PELOTAS	UN	1.00	1,892,000	1,892,000.0
				SUBTOTAL SUM. E INST. JUEGOS INFANTILES	31,428,173.0
				VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS	75,830,308.0
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				75,830,308.0
				ADMINISTRACION 19.00%	14,407,759.0
				IMPREVISTOS 3.00%	2,274,909.0
				UTILIDAD 8.00%	6,066,425.0
				TOTAL AIU 30.00%	22,749,093.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				98,579,401.0
	CONSTRUCCION PARCIAL HOGAR GERIATRICO				
Obra:	D.1. PRESUPUESTO SALON SOCIAL DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA - CAQUETÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS	M2	644.16	4,042	2,603,695.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	208.20	3,385	704,757.0
1.4	EXCAVACION TIERRA SECA SIN RETIRO	M3	69.28	26,000	1,801,280.0
1.5	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	243.46	41,552	10,116,250.0
			-		
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	M3	19.10	69,725	1,331,748.0
				SUBTOTAL PRELIMINARES	16,557,730.0
2	CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO				
2.1	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.45x1.45x.35	UN	-	501,938	-
2.2	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.65X1.65X.35	UN	-	651,040	-
2.3	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.75X1.75X.35	UN	-	701,665	-
2.4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.85X1.85X.4	UN	-	829,968	-
2.5	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.95X1.95X.4	UN	-	899,178	-
2.6	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 2.05X2.05X.45	UN	-	1,054,787	-

2.7	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	6.37	429,997	2,739,081.0
2.8	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.30*0.30 CM	ML	58.70	78,284	4,595,271.0
2.9	VIGA CONCR.AMARRE RIOSTRA 15x15CM	ML	-	30,677	-
2.10	COLUMNA CCTO 3000 PSI DE = 0.30*0.30 M	ML	32.00	70,734	2,263,488.0
2.11	VIGA CONCR.AMARRE MURO 0.30*0.30 M	ML	58.70	81,544	4,786,633.0
2.12	VIGA CONCR.AMARRE MURO 15x15CM	ML	-	30,677	-
2.13	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM, LAMINA COLABORANTE CAL 22 DE2" Y MALLA ELECTROS 150*150* 4 MM	M2	-	134,883	-
2.14	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	-	56,562	-
2.15	MESON EN CONCRETO H=8.1-10CM	ML	10.40	124,143	1,291,087.0
2.16	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	2.00	349,124	698,248.0
2.17	CAJA INSPECCION 100x 100 CM [CONCRETO]	UND	1.00	341,611	341,611.0
2.18	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	3,930.45	3,982	15,651,052.0
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				
	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.50x1.50x.30 M	UN	10.00	478,854	4,788,540.0
	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.20*0.30 M	ML	33.20	58,255	1,934,066.0
	COLUMNETA EN CONCRETO DE CONFINACMIENTO MUROS 0,10x0,25 M	ML	23.20	34,314	796,085.0
	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM, PARA TANQUE ELEVADO	M2	5.32	120,286	639,922.0
			SUBTOTAL CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO		**40,525,084.0**
3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
3.1	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	6.00	63,631	381,786.0
3.2	PUNTO SANITARIO PVC 3	PTO	3.00	51,076	153,228.0
3.3	PUNTO SANITARIO PVC 2	PTO	10.00	49,074	490,740.0
3.4	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	-	62,206	-
3.5	TUB.PVC 4 SANI.	ML	35.00	42,900	1,501,500.0
3.6	TUB.PVC 3 SANI.	ML	12.82	31,054	398,112.0
3.7	TUB.PVC 2 SANI	ML	15.00	17,132	256,980.0
3.8	SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT	UND	-	6,700,697	-
3.9	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	PTO	20.00	33,062	661,240.0
3.10	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	45.00	3,240	145,800.0
3.11	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	49.00	4,984	244,216.0
3.13	TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO-COMPLETO	UND	-	834,910	-
			-		
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		
	TUBERIA PVC 1" RDE21-200PSI	ML	65.00	6,135	398,775.0
	TANQUE AGUA 2000 LTS BAJITO PLASTICO-COMPLETO	UND	1.00	1,734,896	1,734,896.0
	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO MEDIANO	UND	1.00	250,116	250,116.0
			SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		**6,617,389.0**
4	APARATOS SANITARIOS				
4.1	SANITARIO CIERRE LENTO	JGO	6.00	451,524	2,709,144.0
4.2	LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA	UND	-	117,354	-
4.3	LAVAMANOS EMPOTRAR MEZ.LINEA ECONOMICA	UND	7.00	119,734	838,138.0
4.4	ORINAL MEDIANO	UND	2.00	160,359	320,718.0
4.5	DUCHA SENCILLA L.PICIS (E)	UND	2.00	67,898	135,796.0
4.6	INCRUSTACIONES 6 PIEZAS	JGO	6.00	101,222	607,332.0
4.7	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO	UND	-	11,875	-
4.8	TAPA REGISTRO PLASTICA 8"X 8"(20X20)CM	UND	4.00	15,661	62,644.0
4.9	LAVAPLATOS A.INOX. 50X100CM ESCURRIDERO	UND	1.00	184,409	184,409.0
4.10	VALVULA CIERRE ELASTICO ,3/4"	UND	4.00	34,702	138,808.0
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				
	REJILLA SOSCO 4"X 3" PVC	UND	2.00	9,879	19,758.0
	BARRA DE AGARRE ACERO INOX	UND	2.00	136,975	273,950.0
			SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS		**5,290,697.0**

5	**PISOS Y ENCHAPES**				
5.1	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500PSI	M2	207.68	41,223	8,561,193.0
5.2	ALISTADO PISO 5 CM	M2	230.61	28,443	6,559,241.0
5.3	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	165.93	52,418	8,697,719.0
5.4	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	28.62	13,360	382,363.0
5.5	PISO BAÑOS CERAMICA 20.01-22.50x20.01-22.50 TRAF.3 4	M2	37.12	53,157	1,973,188.0
5.6	ENCHAPE CERAMICA 30X60 CORONA 1 CALIDAD	M2	91.86	57,332	5,266,518.0
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				
	PISO EN GRAMA	M2	89.23	39,150	3,493,355.0
			SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES		**34,933,577.0**
6	**MAMPOSTERIA**				
6.1	MURO LADRILLO FAROL NO 4	M2	107.33	36,500	3,917,545.0
			SUBTOTAL MAMPOSTERIA		**3,917,545.0**
7	**ACABADOS**				
7.1	REPELLO MURO 1:3	M2	219.89	16,317	3,587,945.0
7.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	143.52	7,936	1,138,975.0
7.3	VINILO TIPO 1 [3M]	M2	70.76	8,131	575,350.0
7.5	KORAZA [3M]	M2	147.96	14,812	2,191,584.0
7.4	CIELO FALSO EN PVC	M2	-	61,935	-
			SUBTOTAL ACABADOS		**7,493,854.0**
8	**CARPINTERIA METÁLICA Y MADERA**				
8.1	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 BAT.	M2	2.87	213,069	611,508.0
8.2	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	1.00	77,188	77,188.0
8.3	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE	UND	2.00	110,023	220,046.0
8.7	NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	6.72	192,666	1,294,716.0
8.9	DIVISION ACERO INOXIDABLE	M2	15.91	502,228	7,990,447.0
			SUBTOTAL CARPINTERIA METÁLICA Y MADERA		**10,193,905.0**
9	**CUBIERTAS**				
9.1	CERCHA EN CAJON PHR-C 220X80X2,0	ML	37.16	77,607	2,883,876.0
9.2	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -2.0MM C.14	ML	-	41,696	-
9.3	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	ML	-	4,758	-
9.4	TEJA ARQUITECTONICA MASTER 1000 CAL.28	M2	274.98	30,125	8,283,773.0
9.5	CABALLETE EN LAMINA GALV CAL 22 A= 0.50 M	ML	52.36	27,955	1,463,724.0
9.6	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	73.50	55,282	4,063,227.0
9.7	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	-	18,840	-
					-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				-
	CERCHA EN CAJON PHR-C 160X60X2,0	ML	15.34	65,567	1,005,798.0
	LIMATESA EN CAJON PHR-C 160X60X2,0	ML	43.00	65,567	2,819,381.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -1.5MM C.16	ML	158.24	38,305	6,061,383.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -1.5 MM C.16	ML	61.20	36,588	2,239,186.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.0MM C.14	ML	60.08	43,481	2,612,338.0
	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	ML	46.80	6,003	280,940.0
	CONTRAVIENTO EN VARILLA DE 5/8"	ML	36.40	7,780	283,192.0
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS TUBO PVC CUADRADO	ML	71.00	47,553	3,376,263.0
			SUBTOTAL CUBIERTAS		**35,373,081.0**

10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
10.1	SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14+PLAFON)	UND		133,761	-
10.2	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND		66,250	-
10.3	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML		17,200	-
10.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND		256,262	-
10.5	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 120 AMP	UND		76,979	-
10.6	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND		123,731	-
			SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		-
				VALOR COSTOS DIRECTOS	160,902,862.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS				160,902,862.0
				ADMINISTRACION 19.00%	30,571,544.0
				IMPREVISTOS 3.00%	4,827,086.0
				UTILIDAD 8.00%	12,872,229.0
				TOTAL AIU 30.00%	48,270,859.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				209,173,721.0

Obra: D.2. PRESUPUESTO ESCENARIO ABIERTO DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA - CAQUETÁ

1	PRELIMINARES				
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS	M2	243.60	4,042	984,631.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	113.10	3,385	382,844.0
1.3	EXCAVACION TIERRA SECA SIN RETIRO	M3	17.03	26,000	442,780.0
1.4	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	106.42	41,552	4,421,964.0
					-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				-
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	M3	7.71	69,725	537,580.0
				SUBTOTAL PRELIMINARES	6,769,799.0
2	CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO				
2.1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	6.71	429,997	2,885,280.0
2.2	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.15*0.25 CM	ML	-	45,866	-
2.3	VIGA CONCR.AMARRE MURO 0.15*0.15 M	ML	-	44,388	-
2.4	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	48.57	56,562	2,747,216.0
2.5	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	22.23	63,487	1,411,316.0
2.6	LOSA PREFABRICADA H=10CM 492	M2	-	119,482	-
2.7	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10	M2	24.07	77,578	1,867,302.0
2.8	ALFAGIA CONCRETO A=31-40CM	ML	26.62	41,412	1,102,387.0
2.9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	598.82	3,982	2,384,501.0
					-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				-
	VIGA RIOSTRA CIMENTACION 0.20X0.20 INC. REF.	ML	41.91	66,658	2,793,637.0
	COLUMNETA DE EN CONCRETO DE 0.20 X 0.20 M H= 0.50 M	UND	20.00	29,290	585,800.0
	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI Según DISEÑO	ML	34.33	54,890	1,884,374.0
				SUBTOTAL CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO	17,661,813.0
6	MAMPOSTERIA				
6.1	MURO BLOQUE CONCRETO 10x19x39CM	M2	-	43,603	-
6.2	MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	-	94,480	-
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	MURO EN LADRILLO FAROL No. 4 E= 0.20 M	M2	15.00	77,607	1,164,105.0
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	1,164,105.0

7	ACABADOS				
7.1	REPELLO MURO 1:3	M2	22.68	16,317	370,070.0
7.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	-	7,936	-
7.4	KORAZA [3M]	M2	36.00	14,812	533,232.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	PISO EN GRAMA	M2	10.87	39,150	425,561.0
					-
				SUBTOTAL ACABADOS	1,328,863.0
				VALOR COSTOS DIRECTOS	26,924,580.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS				26,924,580.0
				ADMINISTRACION	19.00% 5,115,670.0
				IMPREVISTOS	3.00% 807,737.0
				UTILIDAD	8.00% 2,153,966.0
				TOTAL AIU	30.00% 8,077,373.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				35,001,953.0
Obra:	D.3. PRESUPUESTO KIOSCO LUDICO DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA - CAQUETÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	212.25	4,042	857,915.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	64.00	3,385	216,640.0
1.3	EXCAVACION TIERRA SECA SIN RETIRO	M3	12.04	26,000	313,040.0
1.4	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	86.15	41,552	3,579,705.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	M3	5.48	69,725	382,093.0
				SUBTOTAL PRELIMINARES	5,349,393.0
2	CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO				
2.1	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.70x1.70x.40	UN	-	727,908	-
2.2	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	2.54	429,997	1,092,192.0
2.3	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.30*0.30 CM	ML	31.40	78,284	2,458,118.0
2.4	COLUMNA CCTO 3000 PSI DE = 0.30*0.30 M	ML	12.80	70,734	905,395.0
2.5	VIGA CONCR.AMARRE MURO 0.30*0.30 M	ML	-	81,544	-
2.6	ALFAGIA CONCRETO A=21-30CM	ML	29.85	37,776	1,127,614.0
2.7	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	-	56,562	-
2.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1,377.62	3,982	5,485,683.0
					-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				-
	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.20x1.20x.30 M	UN	4.00	319,784	1,279,136.0
	VIGA CONCR.AMARRE MURO 0.30*0.40 M	ML	30.80	106,160	3,269,728.0
				SUBTOTAL CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO	15,617,866.0
3	PISOS Y ENCHAPES				
3.1	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500PSI	M2	64.00	41,223	2,638,272.0
3.2	ALISTADO PISO 5 CM	M2	59.27	28,443	1,685,817.0
3.3	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	59.29	52,418	3,107,863.0
3.4	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	28.80	13,360	384,768.0
				SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES	7,816,720.0
4	MAMPOSTERIA				
4.1	MURO LADRILLO FAROL NO 4	M2	12.97	36,500	473,405.0
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	473,405.0

5	ACABADOS				
5.1	REPELLO MURO 1:3	M2	25.92	16,317	422,937.0
5.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	68.96	7,936	547,267.0
5.3	VINILO TIPO 1 [3M]	M2	12.97	8,131	105,459.0
5.4	KORAZA [3M]	M2	56.01	14,812	829,620.0
				SUBTOTAL ACABADOS	1,905,283.0
6	CUBIERTAS				
6.1	CERCHA EN CAJON PHR-C 160X60X2,0	ML	-	68,159	-
6.2	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -2.0MM C.14	ML	-	41,696	-
6.3	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	ML	-	4,758	-
6.4	TEJA ARQUITECTONICA MASTER 1000 CAL.28	M2	133.77	30,125	4,029,821.0
6.5	CABALLETE EN LAMINA GALV CAL 22 A= 0.50 M	ML	29.40	27,955	821,877.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	CERCHA EN CAJON PHR-C 220X80X2,0	ML	16.70	77,607	1,296,037.0
	LIMATESA EN CAJON PHR-C 160X60X2,0	ML	14.70	65,567	963,835.0
	VIGA EN CAJON PHR-C 160X60X1,5	ML	29.40	74,221	2,182,097.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -1.5MM C.16	ML	65.60	38,305	2,512,808.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -1.5 MM C.16	ML	20.80	36,588	761,030.0
	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	ML	25.60	6,003	153,677.0
				SUBTOTAL CUBIERTAS	12,721,182.0
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14+PLAFON)	UND		133,761	-
7.2	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND		66,250	-
7.3	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML		17,200	-
7.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND		256,262	-
7.5	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 120 AMP	UND		76,979	-
7.6	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND		123,731	-
				SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS	-
				VALOR COSTOS DIRECTOS	43,883,849.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS				43,883,849.0
				ADMINISTRACION 19.00%	8,337,931.0
				IMPREVISTOS 3.00%	1,316,515.0
				UTILIDAD 8.00%	3,510,708.0
				TOTAL AIU 30.00%	13,165,154.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				57,049,003.0

Obra:	D.4. PRESUPUESTO BODEGA - OFICINA DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA - CAQUETÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	59.40	4,042	240,095.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	25.92	3,385	87,739.0
1.3	EXCAVACION TIERRA SECA SIN RETIRO	M3	7.80	26,000	202,800.0
1.4	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	24.00	41,552	997,248.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	M3	2.14	69,725	149,212.0
				SUBTOTAL PRELIMINARES	1,677,094.0

2	CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO				
2.1	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.4x1.4x.40	UN	-	532,179	-
2.2	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	-	429,997	-
2.3	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.30*0.30 CM	ML	24.49	78,284	1,917,175.0
2.4	COLUMNA CCTO 3000 PSI DE = 0.30*0.30 M	ML	19.20	70,734	1,358,093.0
2.5	VIGA CONCR.AMARRE MURO 0.30*0.30 M	ML	24.49	81,544	1,997,013.0
2.6	MESON EN CONCRETO H=8.1-10CM	M2	-	124,143	-
2.7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1,072.04	3,982	4,268,863.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.20x1.20x.30 M	UN	6.00	319,784	1,918,704.0
			SUBTOTAL CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO		**11,459,848.0**
5	PISOS Y ENCHAPES				
5.1	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500PSI	M2	26.19	41,223	1,079,630.0
5.2	ALISTADO PISO 5 CM	M2	16.12	28,443	458,501.0
5.3	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	24.96	52,418	1,308,353.0
5.4	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	26.50	13,360	354,040.0
			SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES		**3,200,524.0**
6	MAMPOSTERIA				
6.1	MURO LADRILLO FAROL NO 4	M2	44.12	36,500	1,610,380.0
			SUBTOTAL MAMPOSTERIA		**1,610,380.0**
7	ACABADOS				
7.1	REPELLO MURO 1:3	M2	91.38	16,317	1,491,047.0
7.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	154.05	7,936	1,222,541.0
7.3	VINILO TIPO 1 [3M]	M2	62.82	8,131	510,789.0
7.4	KORAZA [3M]	M2	54.45	14,812	806,513.0
7.5	CIELO FALSO EN PVC	M2	-	61,935	-
			SUBTOTAL ACABADOS		**4,030,890.0**
8	CARPINTERIA METÁLICA Y MADERA				
8.1	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 BAT.	M2	9.62	213,069	2,049,724.0
8.2	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	2.00	77,188	154,376.0
8.3	NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	3.70	192,666	712,864.0
			-		
			SUBTOTAL CARPINTERIA METÁLICA Y MADERA		**2,916,964.0**
9	CUBIERTAS				
9.1	CERCHA EN CAJON PHR-C 120X60X2,0	ML	16.99	68,159	1,158,021.0
9.2	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -2.0MM C.14	ML	-	41,696	-
9.3	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	ML	-	4,758	-
9.4	TEJA ARQUITECTONICA MASTER 1000 CAL 28	M2	64.18	30,125	1,933,423.0
9.6	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	31.40	55,282	1,735,855.0
9.7	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	-	18,840	-
					-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				-
	CABALLETE EN LAMINA GALV CAL 22 A= 0.50 M	ML	20.45	27,955	571,680.0
	LIMATESA EN CAJON PHR-C 160X60X2,0	ML	15.00	84,361	1,265,415.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -1.5 MM C.16	ML	61.14	36,588	2,236,990.0
	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	ML	10.34	6,003	62,071.0
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO 3"	ML	7.80	47,553	370,913.0
			SUBTOTAL CUBIERTAS		**9,334,368.0**

10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
10.1	SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14+PLAFON)	UND		133,761	-
10.2	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND		66,250	-
10.3	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML		17,200	-
10.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND		256,262	-
10.5	CAJA PARA BREAKER DE 12 CIRCUITOS	UND		747,979	-
10.6	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND		123,731	-
			SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		-
				VALOR COSTOS DIRECTOS	34,230,068.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS				34,230,068.0
				ADMINISTRACION 19.00%	6,503,712.0
				IMPREVISTOS 3.00%	1,026,902.0
				UTILIDAD 8.00%	2,738,405.0
				TOTAL AIU 30.00%	10,269,019.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				44,499,087.0
Obra:	D.5. PRESUPUESTO KIOSKO PEQUEÑO DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA - CAQUETÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	229.20	4,042	926,426.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	75.00	3,385	253,875.0
1.3	EXCAVACION TIERRA SECA SIN RETIRO	M3	26.31	26,000	684,060.0
1.4	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	95.07	41,552	3,950,348.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	M3	5.94	69,725	414,167.0
				SUBTOTAL PRELIMINARES	6,228,876.0
2	CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO				
2.1	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.70x1.70x.40	UN	-	727,908	-
2.2	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	1.72	429,997	739,595.0
2.3	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.30*0.30 CM	ML	57.00	78,284	4,462,188.0
2.4	COLUMNA CCTO 3000 PSI DE = 0.30*0.30 M	ML	38.40	70,739	2,716,378.0
2.5	VIGA CONCR.AMARRE MURO 0.30*0.30 M	ML	57.00	81,544	4,648,008.0
2.6	ALFAGIA CONCRETO A=21-30CM	ML	50.10	37,776	1,892,578.0
2.7	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	-	56,562	-
2.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	2,338.98	3,982	9,313,818.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.20x1.20x.30 M	UN	12.00	319,784	3,837,408.0
				SUBTOTAL CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO	27,609,973.0
3	PISOS Y ENCHAPES				
3.1	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500PSI	M2	76.51	41,223	3,153,972.0
3.2	ALISTADO PISO 5 CM	M2	74.31	28,443	2,113,599.0
3.3	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	67.69	52,418	3,548,174.0
3.4	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	51.00	13,360	681,360.0
				SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES	9,497,105.0

4	MAMPOSTERIA				
4.1	MURO LADRILLO FAROL NO 4	M2	20.72	36,500	756,280.0
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	756,280.0
5	ACABADOS				
5.1	REPELLO MURO 1:3	M2	41.45	16,317	676,340.0
5.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	143.87	7,936	1,141,752.0
5.3	VINILO TIPO 1 [3M]	M2	-	8,131	-
5.4	KORAZA [3M]	M2	158.13	14,812	2,342,222.0
				SUBTOTAL ACABADOS	4,160,314.0
6	CUBIERTAS				
6.1	CERCHA EN CAJON PHR-C 160X60X2,0	ML	30.60	68,159	2,085,665.0
6.2	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -2.0MM C.14	ML	-	41,696	-
6.3	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	ML	-	4,758	-
6.4	TEJA ARQUITECTONICA MASTER 1000 CAL.28	M2	168.75	30,125	5,083,594.0
6.5	CABALLETE EN LAMINA GALV CAL 22 A= 0.50 M	ML	61.20	27,955	1,710,846.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	LIMATESA EN CAJON PHR-C 160X60X1,5	ML	30.60	74,221	2,271,163.0
	VIGA EN CAJON PHR-C 120X60X1,5	ML	44.64	64,122	2,862,406.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -1.5MM C.16	ML	147.00	38,305	5,630,835.0
	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	ML	38.40	6,003	230,515.0
				SUBTOTAL CUBIERTAS	19,875,024.0
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14+PLAFON)	UND		133,761	-
7.2	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND		66,250	-
7.3	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML		17,200	-
7.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND		256,262	-
7.5	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 20 AMP	UND		76,979	-
7.6	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND		123,731	-
			SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		-
				VALOR COSTOS DIRECTOS	68,127,572.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS				68,127,572.0
				ADMINISTRACION 19.00%	12,944,239.0
				IMPREVISTOS 3.00%	2,043,827.0
				UTILIDAD 8.00%	5,450,206.0
				TOTAL AIU 30.00%	20,438,272.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				88,565,844.0
Obra:	D.6. PRESUPUESTO PORTERIA DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA - CAQUETÁ				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	26.90	4,042	108,730.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	6.11	3,385	20,682.0
1.3	EXCAVACION TIERRA SECA SIN RETIRO	M3	0.82	26,000	21,320.0
1.4	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	10.10	41,552	419,675.0
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	M3	0.51	69,725	35,560.0

				SUBTOTAL PRELIMINARES	605,967.0
2	CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO				
2.1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	-	429,997	-
2.2	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.20*0.20 CM	ML	-	46,635	-
2.3	COLUMNA CCTO 3000 PSI DE = 0.20*0.20 M	ML	-	48,562	-
2.4	VIGA CONCR.AMARRE MURO 0.20*0.20 M	ML	-	46,577	-
2.5	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10x15CM	ML	-	26,937	-
2.6	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	-	56,562	-
2.7	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	1.00	289,803	289,803.0
2.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	335.48	3,982	1,335,881.0
					-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				-
	VIGA CONCRETO AMARRE RIOSTRA 0.30*0.30 CM	ML	9.10	78,284	712,384.0
	COLUMNA CCTO 3000 PSI DE = 0.15*0.30 M	ML	11.20	54,797	613,726.0
	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 15x30CM	ML	9.10	54,797	498,653.0
				SUBTOTAL CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO	3,450,447.0
3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
3.1	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	1.00	63,631	63,631.0
3.2	PUNTO SANITARIO PVC 2	PTO	1.00	49,074	49,074.0
3.3	TUB.PVC 4 SANI.	ML	1.50	42,900	64,350.0
3.4	TUB.PVC 2 SANI	ML	1.50	17,132	25,698.0
3.5	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	PTO	2.00	33,062	66,124.0
3.6	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	3.00	3,240	9,720.0
3.7	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	6.00	4,984	29,904.0
3.8	VALVULA CIERRE ELASTICO ,3/4"	UND	1.00	34,702	34,702.0
3.9	TAPA REGISTRO PLASTICA 8"X 8"(20X20)CM	UND	1.00	15,661	15,661.0
				SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	358,864.0
4	APARATOS SANITARIOS				
4.1	SANITARIO CIERRE LENTO	JGO	1.00	451,524	451,524.0
4.2	LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA	UND	1.00	157,354	157,354.0
4.3	INCRUSTACIONES 6 PIEZAS	JGO	-	101,222	-
4.4	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO	UND	-	11,875	-
				SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS	608,878.0
5	PISOS Y ENCHAPES				
5.1	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500PSI	M2	6.11	41,223	251,873.0
5.2	ALISTADO PISO 5 CM	M2	6.07	28,443	172,649.0
5.3	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4	M2	2.88	52,418	150,964.0
5.4	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	7.30	13,360	97,528.0
5.5	PISO BAÑOS CERAMICA 20.01-22.50x20.01-22.50 TRAF.3 4	M2	1.79	53,157	95,151.0
5.6	ENCHAPE CERAMICA 30X60 CORONA 1 CALIDAD	M2	8.50	57,332	487,322.0
				SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES	1,255,487.0
6	MAMPOSTERIA				
6.1	MURO LADRILLO FAROL NO 4	M2	22.70	36,505	828,664.0
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	828,664.0
7	ACABADOS				
7.1	REPELLO MURO 1:3	M2	39.80	16,322	649,616.0

7.2	ESTUCO MUROS PLASTICO	M2	35.71	7,938	283,466.0
7.3	VINILO TIPO 1 [3M]	M2	9.27	8,131	75,374.0
7.4	KORAZA [3M]	M2	19.90	14,812	294,759.0
7.5	CIELO FALSO EN PVC	M2		61,935	-
				SUBTOTAL ACABADOS	**1,303,215.0**
8	**CARPINTERIA METÁLICA Y MADERA**				
8.1	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 BAT.	M2	3.28	213,069	698,866.0
	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST S/LUCE	UND	2.00	77,188	154,376.0
8.6	NAVE MAD.TIPO FORTEC (70-100)	UND	1.00	163,987	163,987.0
8.7	NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	2.20	192,666	423,865.0
				SUBTOTAL CARPINTERIA METÁLICA Y MADERA	**1,441,094.0**
9	**CUBIERTAS**				
9.2	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -2.0MM C.14	ML	-	41,696	-
9.3	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	ML	5.08	4,758	24,171.0
9.4	TEJA ARQUITECTONICA MASTER 1000 CAL.28	M2	12.13	30,125	365,416.0
9.6	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	14.30	55,282	790,533.0
9.7	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	-	18,840	-
			-		-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		-		-
	CERCHA EN CAJON PHR-C 160X60X2,0	ML	12.77	84,361	1,077,290.0
	CABALLETE EN LAMINA GALV CAL 22 A= 0.50 M	ML	12.77	27,955	356,985.0
	CORREA EN PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -1.5MM C.16	ML	21.40	36,588	782,983.0
	BAJANTE TUBO PVC CUADRADO PARA AGUAS LLUVIAS	ML	6.60	47,553	313,850.0
				SUBTOTAL CUBIERTAS	**3,711,228.0**
10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
10.1	SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14+PLAFON)	UND		133,761	-
10.2	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND		66,250	-
10.3	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML		17,200	-
10.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND		256,262	-
10.5	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 120 AMP	UND		76,979	-
10.6	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND		123,731	-
				SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**-**
				VALOR COSTOS DIRECTOS	**13,563,844.0**
	COSTOS INDIRECTOS				
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**13,563,844.0**
				ADMINISTRACION 19.00%	2,577,131.0
				IMPREVISTOS 3.00%	406,915.0
				UTILIDAD 8.00%	1,085,108.0
				TOTAL AIU 30.00%	**4,069,154.0**
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				**17,632,998.0**
Obra:	**D.7. PRESUPUESTO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL F**				
1	**PRELIMINARES**				
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO	M2	51.20	$ 4,042.00	206,950.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	ML	109.00	$ 3,385.00	368,965.0
1.3	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	56.68	$ 45,000.00	2,550,600.0
1.4	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	22.24	$ 41,552.00	924,116.0
1.5	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	1.00	$ 349,124.00	349,124.0
1.6	CAJA INSPECCION 100x 100 CM [CONCRETO]	UND	5.00	$ 341,611.00	1,708,055.0

1.7	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA	M3	7.69	$	60,581.00	465,868.0
			0.00			-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES		0.00			-
	LOSA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,10 M PARA BASE TANQUE SEPTICO	M2	7.50	$	56,541.00	424,058.0
						-
					SUBTOTAL PRELIMINARES	6,997,736.0
						-
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					-
2.1	TUB.PVC 3 SANI.	ML	33.00	$	31,054.00	1,024,782.0
2.1	TUB.PVC 2 SANI	ML	10.00	$	17,132.00	171,320.0
2.3	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	0.00	$	62,206.00	-
2.4	SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT	UND	1.00	$	6,700,697.00	6,700,697.0
2.5	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	74.00	$	36,195.00	2,678,430.0
						-
					SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	10,575,229.0
					VALOR COSTOS DIRECTOS	17,572,965.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS					17,572,965.0
					ADMINISTRACION 19.00%	3,338,863.0
					IMPREVISTOS 3.00%	527,189.0
					UTILIDAD 8.00%	1,405,837.0
					TOTAL AIU 30.00%	5,271,889.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO					22,844,854.0
Obra:	D.8. PRESUPUESTO INSTALACIONES ELECTRICAS DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA - CAQUETÁ					
1	1. SALIDA ELECTRICA TOMA USO GENERAL Y ESPECIAL					
1.1	Suministro e intalacion de Salida Toma GFCI de 15 amperios enTubo PVC de 1/2" y cable No 12 (FNT)	UN	6.00	$	150,603.00	903,618.0
1.2	Suministro e intalacion de Salida Toma normal de 15 amperios enTubo PVC de 1/2" y cable No 12 (FNT)	UN	18.00	$	118,303.00	2,129,454.0
1.3	Suministro e intalacion de Salida Toma bifasica de 20 amperios enTubo PVC de 1/2" y cable No 12 (FFT)	UN	1.00	$	137,603.00	137,603.0
						-
					SUBTOTAL SALIDA ELECTRICA	3,170,675.0
2	SALIDA ALUMBRADO					
2.1	Suministro e intalacion de Salida Lampara de techo tubo EMT de 1/2" y cable No 12 (FNT)	UN	27.00	$	116,985.00	3,158,595.0
						-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES					-
	Suministro e intalacion de Salida Lampara de muro o aplique tubo PVC de 1/2" y cable No 12 (FNT)	UN	13.00	$	148,860.00	1,935,180.0
					SUBTOTAL SALIDA ALUMBRADO	5,093,775.0
3	SALIDA INTERRUPTORES					-
3.1	Suministro e intalacion de Salida Interruptor sencillo	UN	12.00	$	124,335.00	1,492,020.0
3.2	Suministro e intalacion de Salida Interruptor doble.	UN	1.00	$	135,835.00	135,835.0
3.3	Suministro e intalacion de Salida Interruptor triple.	UN	1.00	$	148,335.00	148,335.0
3.4	Suministro e intalacion de Salida Sensor de movimiento de techo tubo EMT.	UN	0.00	$	144,885.00	-
						-
					SUBTOTAL SALIDA INTERRUPTORES	1,776,190.0
						-
4	LAMPARAS Y LUMINARIAS					-
4.1	Suministro e intalacion de Panel Led Cuadrado 30X30 cm de 24 w	UN	0.00	$	99,498.00	-
4.2	Suministro e intalacion de Panel Led Rectangular 30x120 cm de 48 w	UN	0.00	$	327,159.00	-
4.3	Suministro e intalacion de Luminaria Led Hermetica de sobreponer 2x20 w	UN	27.00	$	184,659.00	4,985,793.0

4.4	Suministro e instalacion de Panel Led de 9 w		0.00	$	31,015.00	-
4.5	Suministro e instalacion de Panel Led de 12 w	UN	0.00	$	36,015.00	-
4.6	Suministro e intalacion de Luminarial led Street light 1x60 w en poste metalico de 3 m	UN	0.00	$	1,757,252.00	-
4.7	Suministro e intalacion de Luminarial led Street light 2x60 w en poste metalico dos brazos de 7 m	UN	0.00	$	3,682,040.00	-
						-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES					-
	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED CON PANEL SOLAR Y POSTE METALICO DE 2" L=3 M incluye base en concreto de 3000 psi	UN	14.00	$	1,286,845.00	18,015,830.0
						-
					SUBTOTAL LAMPARAS Y LUMINARIAS	**23,001,623.0**
5	ACOMETIDA Y ALIMENTADORES					
5.1	Suministro e intalacion del alimentador a Tablero T4 existente en Cable de Cu 2No 8+1No 8+1No 8 AWG por ducto pvc de 1 1/4", incluye canalizacion	m	55.00	$	42,739.00	2,350,645.0
5.2	Suministro e intalacion del alimentadores a Tableros T1, T2, T3 en Cable de Cu 3No 8+1N08+1N0 8 AWG por ducto pvc de 1 1/2", incluye canalizacion	m	122.00	$	47,672.00	5,815,984.0
5.3	Construcción de Bajante en tubo metalico galvanizado tipo pesado de (Ø2"x6m); incluyendo zunchada al poste con cinta Band-it y hebillas; y curva de Ø2" para transicción a canalización subterranea de Acometida principal	UN	1.00	$	553,283.00	553,283.0
5.4	Suministro e intalacion de Acometida principal desde poste de red de B.T. hasta armario de medida en Cable de Cu (3No 2+1No2 AWG THW por ducto pvc de 2", incluye canalizacion	m	33.00	$	113,354.00	3,740,682.0
5.5	Suministro e intalacion de alimentador principal desde Armario de medida hasta Tablero General de Distribución en Cable de Cu (3No 2+1No2 AWG THW por ducto pvc de 2", incluye canalizacion	m	53.00	$	113,354.00	6,007,762.0
5.6	Suministro e intalacion de alimentador de reserva solo ducto pvc de 1 1/2", incluye canalizacion	m	24.00	$	20,479.00	491,496.0
5.7	Suministro e intalacion de Alimentador de Salidas Electricas en ducto de 3/4" pvc entre cajas de paso CTO 6 , incluye canalizacion	UN	1.00	$	129,898.00	129,898.0
5.8	Suministro e intalacion de Alimentador de Salidas Electricas en ducto de 3/4" pvc entre cajas de paso CTO 5 , incluye canalizacion	UN	1.00	$	119,873.00	119,873.0
5.9	Suministro e intalacion de Acometida Alimentador de Salidas Electricas en ducto de 1" pvc entre cajas de paso y tablero T2 CTO 5-6 , incluye canalizacion	UN	1.00	$	235,593.00	235,593.0
5.10	Suministro e intalacion de Acometida Alimentador de luminarias tipo ornamental en ducto de 1" pvc y cable 2No 10 +1 No 10 T AWG	m	0.00	$	41,736.00	-
					SUBTOTAL ACOMETIDA Y ALIMENTADORES	**19,445,216.0**
6	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS					
6.1	Suministro e instalacion de Tablero Trifasico de 12 vias puerta y chapa y espacio totalizador, incluye breaker industrial de 30 hasta 50 A, automaticos enchufables de 1x20 y marcación	UN	3.00	$	1,012,525.00	3,037,575.0
6.2	Suministro e instalacion de Tablero general de distribucion tipo gabinete, trifasico de 160 A, incluye breakers industriales para alimentadores a tableros	UN	1.00	$	3,800,939.00	3,800,939.0
						-
					SUBTOTAL TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS	**6,838,514.0**
7	ARMARIO Y EQUIPOS DE MEDIDA DIRECTA					
7.1	Suministro e instalacion de armario Equipo de Medida directa, incluye caja medidor trifasico industrial, contador de energia, breaker industrial de 100 A y desmantelamiento de acometida existente.	UN	1.00	$	1,591,698.00	1,591,698.0
						-

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA

Nit. 800.095.782-0

CERTIFICACIÓN DE OBRA

	SUBTOTAL ARMADO DE EQUIPOS DE MEDIA				1,591,698.0
					-
8	CAJAS DE INSPECCION				-
8.1	Suministro e instalacion de Caja de paso 60x60x60 cm	UN	2.00	$ 489,789.00	979,578.0
8.2	Suministro e instalacion de Caja de paso 40x40 cm	UN	0.00	$ 279,892.00	-
8.3	Suministro e instalacion de Caja de paso 15x15x10 cm en muro	UN	0.00	$ 47,894.00	-
					-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				-
	Suministro e instalacion de Caja de paso en concreto de 3000 psi de 1,1 x 1,1 m Incluye marco y contramarco en angulo 1 1/2" y tubo sanitario de 2" para desgue aguas lluvias	UN	1.00	$ 1,352,582.00	1,352,582.0
					-
	SUBTOTAL CAJAS DE INSPECCION				2,332,160.0
					-
9	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				-
9.1	Suministro e instalacion de Sistema de puesta a tierra tablero de equipos de medida	GL	2.00	$ 1,896,005.00	3,792,010.0
					-
	SUBTOTAL SISTEMA PUESTA A TIERRA				3,792,010.0
					-
10	RED DE BAJA TENSIÓN AEREA DESDE TRANSFORMADOR EXISTENTE				-
10.1	Suministro, Transporte, halada, hincada y aplomada de poste de concreto de 8 metros x 510 Kgf.	UN	2.00	$ 827,000.00	1,654,000.0
10.2	Suministro, transporte e instalacion de materiales para vestida de estructura LA-320 circuito secundario sencillo en conductor trenzado (no incluye caja de derivación)	UN	1.00	$ 49,924.00	49,924.0
10.3	Suministro, transporte e instalacion de materiales para vestida de estructura de baja tension LA-321 final de circuito secundario sencillo en conductor trenzado (no incluye caja de derivación)	UN	2.00	$ 61,464.00	122,928.0
10.4	Suministro, transporte e instalación de materiales para retenida directa a tierra en baja tensión.	UN	2.00	$ 294,441.00	588,882.0
10.5	Suministro, transporte, riega, tendido y tensionado de conductor de aluminio cuadruplex 3x70+1x50 AAAC-XLPE 600 V para red de baja tension.	m	49.00	$ 28,850.00	1,413,650.0
10.6	Suministro, transporte e instalación de materiales para el aterrizaje de estructura terminal en baja tensión.	UN	1.00	$ 314,002.00	314,002.0
10.7	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED de 60 W, 220 V, completa (incluye brazo y herrajes)	UN	0.00	$ 678,734.00	-
					-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES				-
	Suministro, transporte e instalación de materiales para el aterrizaje de cubierta metalica Kiosko	UN	10.00	$ 176,910.00	1,769,100.0
					-
	SUBTOTAL RED DE BAJA TENSION				5,912,486.0
					-
11	CONEXIÓN A RED PUBLICA Y CERTIFICACIÓN RETIE				-
11.1	Gestión de revisión y certificación RETIE de la subestación en poste, red de baja tensión subterranea hasta armario de medida e instalaciones electricas internas del Hogar Geriatrico por parte de una entidad acreditada.	GL	1.00	$ 3,000,000.00	3,000,000.0
11.2	Gestión y tramite de conexión y puesta en servicio del proyecto ante el operador de Red.	GL	1.00	$ 1,000,000.00	1,000,000.0
	SUBTOTAL CONEXIÓN A RED PUBLICA				4,000,000.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS				76,954,347.0
	COSTOS INDIRECTOS				
	VALOR COSTOS DIRECTOS				76,954,347.0
	ADMINISTRACION			19.00%	14,621,326.0
	IMPREVISTOS			3.00%	2,308,630.0
	UTILIDAD			8.00%	6,156,348.0
	TOTAL AIU			30.00%	23,086,304.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				100,040,651.0

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA

Nit. 800.095.782-0

CERTIFICACIÓN DE OBRA

Obra:	D.8. PRESUPUESTO CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y PORTON DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL F					
1	PRELIMINARES					
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS	M2	64.22	$	4,042.00	259,577.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	ML	165.00	$	3,385.00	558,525.0
1.4	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	25.69	$	45,000.00	1,156,050.0
						-
	SUBTOTAL PRELIMINARES					1,974,152.0
						-
2	CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO					-
2.1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI de 0,40*0,40 m, RELAC.60C/40P	ML	160.56	$	74,094.00	11,896,533.0
2.2	ANTEPECHO EN CONCRETO DE 3000 PSI O,20X0,40 M	ML	160.56	$	71,329.00	11,452,584.0
	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	0.86	$	429,997.00	369,797.0
	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA 1.50x1.50x.30 M	UN	2.00	$	478,854.00	957,708.0
	COLUMNA CCTO 3000 PSI DE = 0.30*0.30 M	ML	6.40	$	70,734.00	452,698.0
	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1437.05	$	3,982.00	5,722,333.0
						-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES					-
	SUMINISTRO E INSTALACION CAPITELES PREFABRICADOS PARA COLUMNAS	UND	2.00	$	56,430.00	112,860.0
						-
	SUBTOTAL CONCRETOS					30,964,513.0
3	CARPINTERIA METÁLICA					
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2", CAL 16, L=2,70 MTS	UN	65.00	$	59,019.00	3,836,235.0
3.2	MODULOS DE 2,50 X 2,0 MTS EN MALLA ESLABONADA 2 1/2" X 2 1/2" Y ANGULO METALICO DE 1 1/2" X 1/8"	UN	63.00	$	228,114.00	14,371,182.0
3.3	PORTON METALICO Según DISEÑO	M2	13.88	$	234,424.00	3,253,805.0
	SUBTOTAL CARINTERIA METALICA					21,461,222.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS					54,399,887.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS					54,399,887.0
	ADMINISTRACION				19.00%	10,335,978.0
	IMPREVISTOS				3.00%	1,631,997.0
	UTILIDAD				8.00%	4,351,991.0
	TOTAL AIU				30.00%	16,319,966.0
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO					70,719,853.0
Obra:	D.9. PRESUPUESTO ANDENES DE CIRCULACION PEATONAL DEL HOGAR GERIATRICO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA - CA					
1	PRELIMINARES					
1.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS	M2	892.50	$	4,042.00	3,607,485.0
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	285.44	$	3,385.00	966,214.0
1.3	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	66.37	$	45,000.00	2,986,650.0
1.4	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	353.83	$	41,552.00	14,702,344.0
1.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	M3	39.85	$	69,725.00	2,778,542.0
						-
	SUBTOTAL PRELIMINAR					25,041,235.0
						-
2	CONCRETOS FUNDIDOS EN SITIO					-
	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	277.60	$	56,562.00	15,701,611.0
	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI Según DISEÑO	ML	278.84	$	54,890.00	15,305,528.0
	PISO EN GRAVILLA PARA PARQUEADERO E= 0.10 M	M2	131.58	$	23,025.00	3,029,630.0
						-
	ITEM NO PREVISTO O ADICIONALES					-
	LOSA CONCRETO MACIZA E=15 CM PARA ACCESO VEHICULAR PORTERIA	M2	11.03	$	113,830.00	1,255,545.0
						-
	SUBTOTAL ANDENES					35,292,314.0
	VALOR COSTOS DIRECTOS					60,333,549.0

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B6CB10Z21A5B5F3

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **PAULA ANDREA MARLES MARTINEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1117552135 de FLORENCIA (CAQUETA) Y Tarjeta Profesional No 318113-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *