MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**INFORME MENSUAL INTERVENTORIA**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-571 **Versión:** 2 **Fecha de emisión:** 2018-12-10

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019						
INFORME SEMANAL	**No.**	1	**DEL:**	**9/08/2019**	**AL:**	11/09/2019	
DURACIÓN PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019	

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA

ALCANCE	MANTENIMIENTO Y ADECUACION A TODO COSTO DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL UBICADO EN EL CANTON MILITAR PICHINCHA DE LA CIUDAD DE CALI					
INTERVENTOR	VAG INTERVENTORIA Y DISEÑOS S.A.S					
EJECUTOR	ALEJANDRO AVILA RESTREPO					
PRESUPUESTO TOTAL	$ 867.448.102	**PAGADO A LA FECHA**	$ -		**% SOBRE EL TOTAL**	0%
DEMERITO Y DESGASTE	$ -	**POR PAGAR**	$ 867.448.102		**% SOBRE EL TOTAL**	100%

1.1 INFORMACIÓN GENERAL DE CONTRATOS EJECUTADOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

N°	OBJETO DEL CONTRATO	RAZON SOCIAL CONTRATISTA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO

2. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA OBRA

2.1. AVANCE DE OBRA

Programado semana (%)	Ejecutado semana (%)	Programado Acumulado (%)	Ejecutado Acumulado (%)	Atraso (-) o adelanto (%)
3,00%	3,71%	7,00%	6,88%	-0,12%

2.2. ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS EN EL MES

UBICACIÓN	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 1
			Reconocimiento de la Estructura Existente
			Revision de Planos
			Ajuste de Planos
			Replanteo de actividades de obra
			Replanteo de area a cercar
			Excavacion para hincar postes de madera
			Hicamiento de Postes
			Excavacion para hincar postes de madera
			Instalacion de Lona verde para cerramiento
			Replanteo de actividades en obra
			Aprobacion de Medidas y areas para conexión a red hidraulica

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 1







FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 2
			DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).
			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO
			TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación, y

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 2



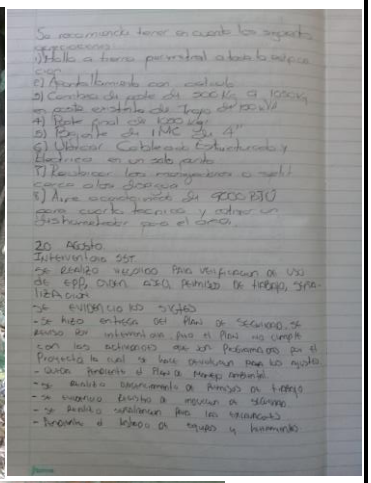

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX						
PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019					
INFORME SEMANAL	**No.**	1	**DEL:**	**9/08/2019**	**AL:**	11/09/2019
DURACION PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

			Excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).
			Comité Tecnico de obra
			Liberacion de actividades mediante Bitacora
			Replanteo de mampostería
			Conexión Preliminar de Energía











REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 3

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

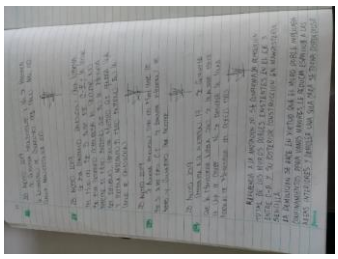
PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019					
INFORME SEMANAL	**No.**	1	**DEL:**	**9/08/2019**	**AL:**	11/09/2019
DURACION PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 3
			DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).
			INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PROVISIONAL
			DEMOLICION DE CONTRAPISO PARA INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA
			TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).
			DEMOLICION DE MUROS EN LADRILLO FAROL PARA VANOS DOBLE ALTURA
			EXCAVACION A MANO PARA TUBERIA SANITARIA
			RETIRO DE ESCOMBROS
			CONSTRUCCION DE MUROS EN LADRILLO FAROL + VIGA DE CONFINAMIENTO
			ANCLAJES DE 1/2" PARA COLUMNETAS
			CONSTRUCCION DE MUROS EN LADRILLO FAROL
			DEMOLICION DE MUROS EN DOBLE ALTURA PARA CONSTRUIR VANOS PROPUESTOS (SE AJUSTA LA UBICACIÓN DE LOS VANOS Y SE APRUEBA EN BITACORA)
			ANOTACIONES EN BITACORA PARA LIBERACION DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES GENEREALES.
			CONSTRUCCION DE FORMALETA EN MADERA PARA COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.







FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 4
			FUNDICION DE COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.
			DEMOLICION DE MUROS EN DOBLE ALTURA PARA APERTURA DE VANOS
			REVISION DE EJECUCCIONES CON RELACION A PLANOS
			CONSTRUCCION DE MUROS EN LADRILLO FAROL + VIGA DE CONFINAMIENTO
			VISITA DE CORONEL GOMEZ, RECORRIDO EN INSTALACIONES. AVANCES Y COMENTARIOS GENERALES DE LA EJECUCCION
			ANCLAJES DE 1/2" PARA COLUMNETAS
			DESMONTE DE PAÑETES QUEMADOS EN FACHADA SOBRE TERRAZA
			CONSTRUCCION DE MUROS EN LADRILLO FAROL
			REVISION DE ACCESORIOS E INSUMOS (NORMAS DE CALIDAD)
			ARMADO DE ESTRUCTURA EN ACERO PARA VIGAS Y COLUMNETAS



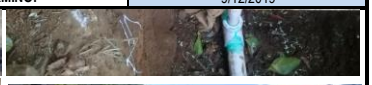





BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019						
INFORME SEMANAL	**No.**	1	**DEL:**	**9/08/2019**	**AL:**	11/09/2019	
DURACION PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019	

			ARMADO DE ESTRUCTURA EN ACERO PARA VIGAS Y COLUMNETAS
			PRUEBA DE PRESION PARA DEFINICION DE DIAMETRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL.
			EMPAÑETADO DE MUROS INTERNOS
			INSTALACIONES SANITARIAS
FRENTE DE OBRA	**ABSCISA**	**% AVANCE**	**SEMANA 5**
			FUNDICION DE COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.
			Pañete de muros interiores
			Excavacion para Instalacion de Tuberia Sanitaria
			Construccion de Cajas de Inspeccion 60x60 para sistema de desagues del edificio.
			Corte con Pulidora para demolicion de muro y construccion de viga y culata de cubierta.
			Construccion de Viga Aerea en concreto para apoyo de Cubierta
			Comite de Obra y reuniones en sitio por parte de Interventoria.
			Trazado y replanteo para construccion de Caseta de Bombas.
			Excavacion para Canalizacion de banco de ducto red de media tension.
			Instalacion de Tuberia Sanitaria para desagues de lavamanos y aires acondicionados.
			Instalacion de Malla Venada en dilataciones entre Columnas y muros y viguetas para posterior empañetado.
			Salidas para tomacorrientes en tuberia conduit PVC 3/4"
			Construccion de Alfajias en concreto con acero de refuerzo en vanos de ventanas.
			Base Concreto de limpieza para construccion de vigas de cimentacion en Caseta de Bombas.



FOTOS 5. Fundicion de Contrapiso, Construccion de alfajias y Excavacion para ducto electrico.










	PRESUPUESTO - OBRA CIVIL CRF CANTON MILITAR PICHINCHA			PROYECTADAS		EJECUTADAS	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**V. UNITARIO**	CANT	VR. TOTAL	CANT	VR. TOTAL
1,00	**PRELIMINARES**						
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	$ 2.507	15,00	$ 37.605	44,00	$ 110.308
1,02	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	m3	$ 59.000	17,00	$ 1.003.000	2,32	$ 136.880
1,03	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	m	$ 1.562	61,32	$ 95.782	122,00	$ 190.564
1,04	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	$ 11.600	15,00	$ 174.000	26,00	$ 301.600
1,05	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	$ 67.500	41,00	$ 2.767.500	6,60	$ 445.500
1,06	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	$ 23.400	60,00	$ 1.404.000	143,10	$ 3.348.540
1,07	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	m3	$ 63.800	6,00	$ 382.800	8,47	$ 540.386
			SUBTOTAL		**$ 5.864.687**		**$ 5.073.778**
2,00	**CIMIENTOS**						

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX							
PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019						
INFORME SEMANAL	No. 1	DEL:	9/08/2019		AL:	11/09/2019	
DURACION PROYECTO	123 DIAS	FECHA DE INICIO:	9/08/2019		FECHA DE TERMINO:	9/12/2019	

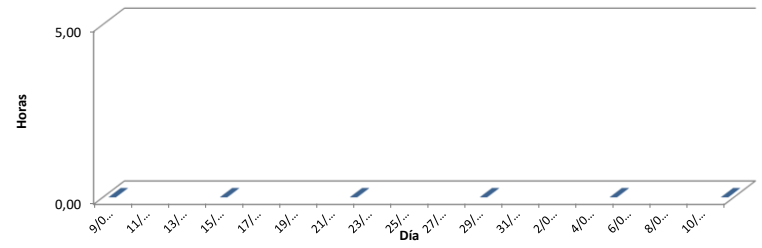
2,00	**CIMIENTOS**							
2,01	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	$ 476.020	0,23	$ 109.485	0,35	$ 166.607
			SUBTOTAL		**$ 663.382**		**$ 166.607**
3,00	**DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS**							
3,01	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	$ 780.458	6,00	$ 4.682.748	4,00	$ 3.121.832
3,02	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	$ 46.435	12,00	$ 557.220	17,88	$ 830.258
3,04	CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 4'' Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	$ 20.697	8,00	$ 165.576	4,00	$ 82.788
3,05	CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 2'' Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	$ 11.017	31,00	$ 341.527	22,00	$ 242.374
3,07	CODO 45° 1/8 CxC SANITARIO 4'' Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	$ 22.065	2,00	$ 44.130	2,00	$ 44.130
3,09	CODO 45° 1/8 CxC SANITARIO 2'' Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	$ 11.557	6,00	$ 69.342	6,00	$ 69.342
3,11	TEE SANITARIA - 2" Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	$ 16.576	5,00	$ 82.880	9,00	$ 149.184
3,13	BUJE SOLDADO PVC-S - 2" x 1_1/2" Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	$ 14.903	19,00	$ 283.157	4,00	$ 59.612
3,14	TUBERIA PVC-S 2" Incluye instalación y accesorios.	m	$ 19.824	55,00	$ 1.090.320	22,53	$ 446.635
			SUBTOTAL		**$ 8.817.763**		**$ 5.046.155**
5,00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**							
5,01	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	$ 3.225	877,50	$ 2.829.938	440,20	$ 1.419.645
5,02	MALLA ELECTROSOLDADA M-262 Φ 7,0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	$ 3.780	47,12	$ 178.114	236,20	$ 892.836
5,04	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	$ 98.857	7,46	$ 737.473	11,61	$ 1.147.730
5,07	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	$ 763.380	2,13	$ 1.625.999	1,31	$ 997.738
5,08	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	$ 794.169	1,83	$ 1.453.329	1,72	$ 1.363.588
5,10	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	$ 16.285	32,00	$ 521.120	264,00	$ 4.299.240
5,12	ALFAJIAS EN CONCRETO 3.000 psi a=0.30 m (incluye refuerzo)	m	$ 23.843	22,00	$ 524.546	10,01	$ 238.668
			SUBTOTAL		**$ 11.450.486**		**$ 10.359.445**
6,00	**MAMPOSTERIA**							
6,01	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m2	$ 50.408	180,00	$ 9.073.440	92,24	$ 4.649.634
					$ 28.722.976		**$ 4.649.634**
7,00	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**							
7,04	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	$ 36.310	96,00	$ 3.485.760	116,28	$ 4.222.127
7,06	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	$ 14.014	8,00	$ 112.112	9,55	$ 133.834
			SUBTOTAL		**$ 17.832.791**		**$ 4.355.961**
9,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA**							
9,04	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES ELÉCTRICAS	m	$ 2.092	140,00	$ 292.880	70,00	$ 146.440
9,05	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo DB- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m	$ 27.300	57,00	$ 1.556.100	31,80	$ 868.140
9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m	$ 3.972	8,00	$ 31.776	8,00	$ 31.776
9,3	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 3 m	und	$ 72.423	163,00	$ 11.804.949	48,90	$ 3.541.485
			SUBTOTAL		**$ 103.849.566**		**$ 4.587.841**
10,00	**PAÑETES-RESANES**							
10,01	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	$ 17.595	917,00	$ 16.134.615	233,25	$ 4.104.034
			SUBTOTAL		**$ 28.160.231**		**$ 4.104.034**

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019				
INFORME SEMANAL No.	1	**DEL:**	**9/08/2019**	**AL:**	11/09/2019
DURACION PROYECTO	123 DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

2.3. ESTADO DEL TIEMPO EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN		**HORAS DIARIAS DE LLUVIA EN OBRA**	
Breve descripción de las actividades interrumpidas por las lluvias y de las acciones de mitigación adelantadas por la unidad para evitar trastornos; en las horas de lluvia se indican las de toda la semana.	**LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS**	***FECHA***	***HORAS***
	NO	9/08/2019	0,00
		15/08/2019	0,00
		22/08/2019	0,00
		29/08/2019	0,00
	TOTAL HORAS DE LLUVIA EN LA SEMANA, HORAS LABORALES	5/09/2019	0,00
		11/09/2019	0,00
	0,00		
			0,00



2.4. CONTROL AVANCE DE OBRA SEMANAL BASADO EN EL PRESUPUESTO, NO EN EL PLAN DE COMPRAS

OBRA	UNIDAD	A EJECUTAR	EJECUTADO SEMANA ANTERIOR	ACUM SEMANA ANTERIOR	% EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO SEMANA ACTUAL	ACUM SEMANA ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	% TOTAL	OBSERVACIÓN
PRELIMINARES	CAP	5.864.487	2.493.986	4.443.152	75,76%	3.117.243	7.560.395	53,15%	128,92%	
CIMIENTOS	CAP	663.382	670.653	670.653	101,10%	137.950	808.603	20,79%	121,89%	
DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	CAP	8.817.763	2.730.522	2.730.522	30,97%	1.925.404	4.655.926	21,84%	52,80%	
PISOS-BASES-RELLENOS	CAP	2.936.394	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	CAP	11.450.486	1.247.482	2.571.859	22,46%	12.295.477	14.867.336	107,38%	129,84%	
MAMPOSTERIA	CAP	28.722.976	2.093.878	4.017.951	13,99%	632.014	4.649.966	2,20%	16,19%	
INSTALACIONES HIDRAULICAS	CAP	17.832.791	486.917	3.206.536	17,98%	1.149.425	4.355.961	6,45%	24,43%	
RED CONTRA INCENDIOS	CAP	585.680	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	
INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA	CAP	103.849.566	3.215.563	3.215.563	3,10%	3.294.838	6.510.401	3,17%	6,27%	
PAÑETES-RESANES	CAP	28.160.231	1.058.586	1.058.586	3,76%	3.045.476	4.104.062	10,81%	14,57%	
CUBIERTAS	CAP	58.682.660	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
CIELO RASOS	CAP	28.766.578	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
PISOS - ACABADOS	CAP	98.785.384	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
ENCHAPES Y ACCESORIOS	CAP	28.326.358	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
VIDRIOS Y ESPEJOS	CAP	1.509.332	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
APARATOS SANITARIOS	CAP	17.371.990	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO	CAP	86.950.121	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
CERRADURAS	CAP	4.605.161	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
PINTURA	CAP	68.764.534	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
EQUIPOS ESPECIALES	CAP	37.716.281	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
OBRAS EXTERIORES	CAP	13.946.409	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
ASEO GENERAL	CAP	163.475	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
VIAS Y PAVIMENTOS	CAP	707.942	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO	CAP	35.628.216	0	0	0,00%		0	0,00%	0,00%	
		$ 690.808.197		$ 21.914.822		$ 25.597.828	$ 47.512.650			
	% EJECUCIÓN TOTAL PRESUPUESTO						**6,88%**	**% EJECUCIÓN SEMANAL PRESUPUESTO**		**3,71%**

ANEXOS

INFORME MENSUAL SISOMA

ANOTACIONES EN BITACORA

RELACION DE CORRESPONDENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS

PLANO DE AJUSTE A CASETA DE BOMBAS Y ESPECIFICACIONES

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019					
INFORME SEMANAL	**No.**	1	**DEL:**	**9/08/2019**	**AL:**	11/09/2019
DURACION PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

2.5. ACTIVIDADES Y/O INQUIETUDES QUE REQUIERAN LA INTERVENCION DE COING.

2.6. EQUIPO DE INGENIEROS

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA						TRABAJOS DIARIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO	
MAQUINARIA PESADA	**CANTIDAD**	**EN L.S**	**EQUIPO**	**CANTIDAD**	**EN L.S**	EQUIPO	VALOR
Trituradora y Clasificadora	0	0	Equipo de soldadura	0	0		
Camioneta 4x4	0	0	Vibrador de concreto	0	0		
Cargador	0	0	Compactador de pistón	0	0		
Carro taller	0	0	Mezcladora para concreto	0	0		
Carro tanque de agua	0	0	Equipo de soldadura acetil	0	0		
Carro tanque de combustible	0	0	Equipo monta llantas	0	0		
Tractor o Bulldozer	0	0	Regla vibratoria	0	0		
Vibro compactador 10 Tn.	0	0					
Excavadora de orugas	0	0					
Volqueta doble troque 14 m3	0	0					
Volqueta sencilla 7 m3	0	0					
TOTALES	0	0	TOTALES	0	VERDADERO	TOTAL	$ 0
ESTADO DE LA MAQUINARÍA EN LINEA DE SERVICIO (%)				**#¡DIV/0!**			

2.7. CONSUMO DE COMBUSTIBLE

MAQUINA O EQUIPO	**HORAS DE**	**COMBUSTIBLE SUMINISTRADO**	**ACTIVIDAD REALIZADA POR LA MAQUINA O EQUIPO EN EL FRENTE DE TRABAJO**
TOTALES	0	0	

3. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO

PERSONAL EN OBRA	**DEDICACION**	**CANTIDAD**	**TROPA EN EL PROYECTO**	**CANTIDAD**	**DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL**	**OFICIAL**	**S/OFICIAL**	**SLP.**	**SLR.**
Ingenieros Residentes	100%	2	OFICIALES	0	PERSONAL PROYECTO (COING)	0	0	0	0
Topógrafos		0	SUB-OFICIALES	0	PERSONAL EQUIPO (BATING)	0	0	0	0
Ingeniero Director	50%	1	SOLDADOS PROFESIONALES	0	PERSONAL CONSTRUCCIONES (BATING)	0	0	0	0
Profesional Administrativo	50%	1	SOLDADOS REGULARES	0	PERSONAL SEGURIDAD (BATING)	0	0	0	0
Ing Electrico	50%	1			**TOTAL**	0	0	0	0
Profesional SISO	50%	1							
Maestro de Obra									
Oficiales de construcción									
Ayudantes									

4.ANOTACIONES

5. POBLACIÓN BENEFICIADA - DATOS DE ACUERDO AL ÚLTIMO CENSO DEL DANE

CIUDAD, POBLACIÓN, CORREGIMIENTO O VEREDA BENEFICIADA	**CANTIDAD DE HABITANTES**	**ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL**	**OBSERVACIONES**
TOTAL	0		

VIVIANA ANDREA GIL.
R.L. VAG INTERVENTORIA
CONTRATISTA

CT. PALENCIA BRAVO JHON A.
OFICIAL EJERCITO (BRCON)
SUPERVISOR