MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

INFORME MENSUAL

Página: 1 de
Código: FO-COING-571
Versión: 2
Fecha de emisión: 2018-12-10

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACION A TODO COSTO DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL UBICADO EN EL CANTON MILITAR PICHINCHA DE LA CIUDAD DE CALI					
INFORME SEMANAL	No.	2	DEL:	12/09/2019	AL:	9/10/2019
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	VAO SAS				
E-CUTOR	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 TERMINO

2. INFORMACIÓN TECNICA DE LA OBRA

2.1. AVANCE DE OBRA

Programado mensual (%)	Ejecutado mes (%)	Programado Acumulado (%)	Ejecutado Acumulado (%)	Atraso (-) o adelanto (%)
25,00%	24,62%	32,00%	31,38%	-0,62%

2.2. ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS EN EL SEMANA

2.2.1. Preliminares de obra

FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA
		96%	RED SUMINISTRO AGUA

FOTOS 1. RED SUMINISTRO AQUA





FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA
		100%	Solado de limpieza
		100%	vigas de Cimentacion
		100%	Relleno roca muerta compactado
		100%	malla electrosoldada
		90%	Mamposteria
		100%	Columnas
		80%	Vigas

FOTOS 2. CASETA ESTACION DE BOMBEO









FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA
		80%	REPELLO

FOTOS 3. REPELLO











FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA
		80%	Armado de mamposteria (demolicion, anclajes, armado de acero, fundicion de columntas y vigas - Pegado de mamposteria)

FOTOS 4. Armado de mamposteria (Anclajes, armado de acero, fundicion de columnetas y vigas - Pegado de mamposteria)





FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA
		80%	Montaje tuberia luminaria

FOTOS 5. LABOR ELECTRICA



BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACION A TODO COSTO DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL UBICADO EN EL CANTON MILITAR PICHINCHA DE LA CIUDAD DE CALI					
INFORME SEMANAL	**No.**	2	**DEL:**	12/09/2019	**AL:**	9/10/2019
DURACION PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/06/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA
		40%	Suministro bandejas electricas
		40%	Suministro bandejas electricas
		100%	Postes
		60%	Cableado Media Tension






FOTOS 6, RETIRO REPELLO FACHADA Y REPELLO

FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA
		100%	Retiro repello quemado y con falta de adherencia
		80%	Repello fachada 1er terraza
		60%	Estuco
		60%	Granviplast







BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACION A TODO COSTO DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL UBICADO EN EL CANTON MILITAR PICHINCHA DE LA CIUDAD DE CALI					
INFORME SEMANAL	**No.**	2	**DEL:**	12/09/2019	**AL:**	9/10/2019
DURACION PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/06/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

2.3. ESTADO DEL TIEMPO EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	FECHA	HORAS
Breve descripción de las actividades interrumpidas por las lluvias y de las acciones de mitigación adelantadas por la unidad para evitar traslornos; en las horas de lluvia se indican las de toda la semana.	NO	3/10/2019	0,00
		4/10/2019	0,00
		5/10/2019	0,00
		6/10/2019	0,00
		7/10/2019	0,00
	TOTAL HORAS DE LLUVIA EN LA SEMANA, HORAS LABORALES	8/10/2019	0,00
		9/10/2019	0,00
	0,00		
			0,00

HORAS DIARIAS DE LLUVIA EN OBRA



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

OBRA	UNIDAD	A EJECUTAR	EJECUTADO MES	ACUMULADO MES ANTERIOR	% EJECUTADO ACTUAL/EJECUTADO ANT.	ACUMULADO EJECUTADO ACTUAL	VR. A EJECUTAR	VR. EJECUTADO MENSUAL	VR. TOTAL EJECUTADO	OBSERVACIÓN
PRELIMINARES	CAP	5.864.487	$ 854.603	$ 7.560.395	143,49%	$ 8.414.998	$ 5.864.487	$ 854.603	$ 8.414.998	143,49% del Capitulo
CIMIENTOS	CAP	663.382	$ 716.569	$ 808.603	229,91%	$ 1.525.172	$ 663.382	$ 716.569	$ 1.525.172	229,91% del Capitulo
DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	CAP	8.817.763	$ 2.307.977	$ 4.655.926	78,98%	$ 6.963.903	$ 8.817.763	$ 2.307.977	$ 6.963.903	78,98% del Capitulo
PISOS-BASES-RELLENOS	CAP	2.896.394	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 2.896.394	$ -	$ -	
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	CAP	11.450.486	$ 13.499.851	$ 14.867.336	247,74%	$ 28.367.187	$ 11.450.486	$ 13.499.851	$ 28.367.187	247,74% del Capitulo
MAMPOSTERIA	CAP	28.722.976	$ 1.563.036	$ 4.649.966	21,63%	$ 6.213.002	$ 28.722.976	$ 1.563.036	$ 6.213.002	21,63% del Capitulo
INSTALACIONES HIDRAULICAS	CAP	17.832.791	$ 3.882.220	$ 4.355.961	46,20%	$ 8.238.180	$ 17.832.791	$ 3.882.220	$ 8.238.180	46,2% del Capitulo
RED CONTRAINCENDIOS	CAP	585.680	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 585.680	$ -	$ -	
INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA	CAP	103.949.598	$ 44.099.297	$ 6.510.401	48,70%	$ 50.569.698	$ 103.949.598	$ 44.099.297	$ 50.569.698	48,7% del Capitulo
PAÑETES-RESANES	CAP	28.160.231	$ 16.312.999	$ 4.104.062	72,50%	$ 20.417.061	$ 28.160.231	$ 16.312.999	$ 20.417.061	72,50% del Capitulo
CUBIERTAS	CAP	58.682.660	$ 20.869.208	$ -	35,55%	$ 20.869.208	$ 58.682.660	$ 20.869.208	$ 20.869.208	35,56% del Capitulo
CIELO RASOS	CAP	28.766.578	$ 5.753.316	$ -	20,00%	$ 5.753.316	$ 28.766.578	$ 5.753.316	$ 5.753.316	20% del Capitulo
PISOS - ACABADOS	CAP	98.785.384	$ 16.458.090	$ -	16,66%	$ 16.458.090	$ 98.785.384	$ 16.458.090	$ 16.458.090	16% del Capitulo
ENCHAPES Y ACCESORIOS	CAP	28.326.358	$ 11.330.543	$ -	40,00%	$ 11.330.543	$ 28.326.358	$ 11.330.543	$ 11.330.543	40% del Capitulo
VIDRIOS Y ESPEJOS	CAP	1.509.332	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 1.509.332	$ -	$ -	
APARATOS SANITARIOS	CAP	17.371.990	$ 6.948.796	$ -	40,00%	$ 6.948.796	$ 17.371.990	$ 6.948.796	$ 6.948.796	40% del Capitulo
CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO	CAP	86.950.121	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 86.950.121	$ -	$ -	
CERRADURAS	CAP	4.605.161	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 4.605.161	$ -	$ -	
PINTURA	CAP	68.764.634	$ 24.696.269	$ -	35,91%	$ 24.696.269	$ 68.764.634	$ 24.696.269	$ 24.696.269	35,91% del Capitulo
EQUIPOS ESPECIALES	CAP	37.716.281	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 37.716.281	$ -	$ -	
OBRAS EXTERIORES	CAP	13.946.409	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 13.946.409	$ -	$ -	
ASEO GENERAL	CAP	163.475	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 163.475	$ -	$ -	
VIAS Y PAVIMENTOS	CAP	707.942	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 707.942	$ -	$ -	
RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO	CAP	35.628.216	$ -	$ -	0,00%	$ -	$ 35.628.216	$ -	$ -	
$				47.512.649			$ 690.808.197	$ 169.242.773	$ 216.755.423	
	% EJECUCIÓN TOTAL PRESUPUESTO					31,38%	% EJECUCIÓN MENSUAL PRESUPUESTO			25,00%

NOTAS:

Se presenta atraso en ejecucion de caseta de bombeo de agua potable, debido a la liberacion de medidas de cimentacion que solo se dio para el dia 10 de Septiembre.

ITEMS	ACTIVIDADES	UND.	CANTIDADES EJECUTADAS
1	**PRELIMINARES**		
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	46,4
1,2	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	m3	45,8
1,3	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	m	194,9
1,4	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	46,4
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	11,6
1,6	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2	146,5821
1,7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS (INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	m3	8,47615
2	**CIMIENTOS**		
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	1,80385
3	**DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS**		
3,1	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	4
3,5	CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 2" Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	27
3,7	CODO 45° 1/8 CxC SANITARIO 4" Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	2
3,9	CODO 45° 1/8 CxC SANITARIO 2" Incluye instalación, limpiador y soldadura	und	6
3,14	TUBERIA PVC-S 2" Incluye instalación y accesorios.	m	22,53
4	**PISOS-BASES- RELLENOS**		
5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
5,1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	527,4
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-262 Ø 7,0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	236,2032
5,3	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	26,88
5,7	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	2,575645
5,8	COLUMINETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	2,43483
5,1	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	32
5,12	ALFAJIAS EN CONCRETO 3.000 psi a=0.30 m (Incluye refuerzo)	m	24,43
6	**MAMPOSTERIA**		
6,1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m2	123,25428
7	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
7,4	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	199,1
7,6	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	9,55
8	**RED CONTRAINCENDIOS**		
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA**		
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 750 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua).	und	3
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 1050 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua).	und	1
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T. NORMA CODENSA CS-274 (Excavación en zona verde o zona dura, Base en recebo común, Placa en concreto, Ladrillo común, Placa de Identificación, Marco y Tapa). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	3
9,4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES ELECTRICAS	m	140
9,5	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	72,55
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 105X300 mm ACABADO ELECTROZINCADO, Bandeja con malla de varillas de acero electrosoldadas. Acabado electrozincado. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	60
9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m	8
9,3	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 3 m	und	97,8
10	**PAÑETES-RESANES**		
10,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	1126,2599
11	**CUBIERTAS**		
12	**CIELO RASOS**		
12,1	CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	m2	125,2
	TOTAL CAPITULO CIELO RASOS		
13	**PISOS - ACABADOS**		
13,1	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 e= 0.03 m	m2	104,481
13,2	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	m2	42,4272
13,3	BALDOSA GRANO DE MARMOL BHS Blanco Huila 30 x 30 cm. Tipo Alfa Ref.225017364 o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce)	m2	60,8
13,4	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA Granito fundido en sitio h = 15 cm. (Incluye fundida, pulida y brillada)	m	56,6
13,5	BOCAPUERTA EN GRANITO BLANCO FUNDIDO EN SITIO ancho=0,15 m; e=5 mm (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones en bronce y mortero de nivelación)	m	5,6
13,6	PORCELANATO ARTICO BLANCO 56,6x56,6 Tipo Corona o equivalente. Color Blanco (Incluye boquilla y pegante.)	m2	11,2
13,7	CERAMICA PISO EGEO BLANCO 20,5*20,5 cm. Tipo Corona o equivalente. Color Blanco (Incluye boquilla y pegante)	m2	1,6
13,8	GUARDAESCOBA PISO DE CAUCHO 3mm. Tipo Noraplan Signa Mega o equivalente.	m	16,6
13,9	PISO DE CAUCHO PARA GIMNASIO MODULAR. E=2 cm. Color negro.	m2	42
14	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**		
14,1	LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE - Tipo Socoda o equivalente - Dimensiones 45 x 49 cm. (suministro e instalación)	un	0,4
14,2	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR A LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS, VALVULA ANTICORROSIVA, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CAPACIDAD 1.2 LITROS, VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABON, PUSH FRONTAL, MARCA A&A	und	6,8
14,3	PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/300 m CERRADURA CON LLAVE, IMPORTADO MARCA A&A equivalente o superior.	und	2
14,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBULAR EN ALUMINIO DE 3/4" PARA CORTINERO (Incluye soportes para instalacion)	m	0,8
14,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN DE ALUMINIO	m	41,36
14,6	CERAMICA PARED EGEO BLANCO 33,8*33,8 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco instalado a 90° (Incluye boquilla color y win).	m2	34,6
14,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DISCAPACITADOS EN CON DOS BRAZOS, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO fijadas a piso y a pared ref 8-AA-508	und	1,2
14,8	BARRA DE SEGURIDAD DE 36" PARA SOBREPONER EN LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO MEDIDAS DIÁMETRO 11/4" LARGO 90 CM REF 3D-AA-8736	und	4
14,9	MESON EN MARMOL NEGRO SAN GABRIEL Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES METALICOS (Suministro e instalación con soportes metálicos anclado, pulido y brillado).	m	2,4
14,1	CERAMICA IMPORTADA DIAMANTE BRANCO AC 32,5X59cm, Tipo Alfa o equivalente. (Incluye boquilla color).	m2	61,4
14,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCRUSTACIÓN CROMADA Porta Rollo Novo Ref. 726400001 Tipo Corona o equivalente.	un	1,2
14,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCRUSTACIÓN CROMADA Toallero Barra Parisa Ref. PS6010001 Tipo Corona o equivalente.	un	4,8
14,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS. Corona o equivalente. Incluye todos los elemntos indispensables para su correcta instalacion y funcionamiento.	un	4,4
14,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE 2" FOTOLUMINICENTE	m	12
15	**VIDRIOS Y ESPEJOS**		
16	**APARATOS SANITARIOS**		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco		

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACION A TODO COSTO DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL UBICADO EN EL CANTON MILITAR PICHINCHA DE LA CIUDAD DE CALI				
INFORME SEMANAL	**No.** 2	**DEL:**	12/09/2019	**AL:**	9/10/2019
DURACION PROYECTO	123 DIAS	**FECHA DE INICIO**	9/06/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

16,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011001 Tipo Corona o equivalente. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	und	2
16,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA Tipo TITANIUM cuadrada. (Incluye solo brazo y regadera universal) .Ref. TI4005551 Corona o equivalente. . (Incluye tuberia y accesorios de punto de agua fria, universal, mezclador, regadera, con GRIFERIA accesorios e instalación).	und	0,8
16,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 509600001 Tipo Grival o equivalente (Incluye Kit griferia)	und	0,4
16,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ARRECIFE PARA FLUX EN CAJA, Ref. 061061001 corona o equivalente. Incluye VALVULA ANTIVANDALICA push para Orinal leed con entrada horizontal para instalación pared, importada marca docol o equivalente. Ref. 4-AA-00908306+ Accesorios de conexión, Ref. 4-AA-TCDO-1. Accesorios y acabados o equivalente.	und	0,8
16,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA BALTICO EP Ref. 113121001 corona o equivalente, para fluxometro o griferia, antivandalico, color blanco.	und	2
16,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA ADRIATICO EP, con griferia antivandalica, sistema de instalacion valvula antivandalica posterior y asiento institucional abierto, Color Blanco.	und	1,2
16,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA BAÑO BATIENTE EN ALUMINIO PARA DISCAPACITADOS	und	0,8
16,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS ACUACER CON PEDESTAL Ref. 733901001 tipo corona o equivalente, color según diseño. Incluye desague, sifón, acople , grapas y demás elementos para su correcto montaje.	und	4,4
16,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS ARCE tipo Grival o equivalente. Conjunto : Llave Individual Arce incluye sifon desague y griflex. Ref. CP 1020001	und	4,4
16,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA TIPO PUSH Ref. 947120001 Tipo Corona o equivalente.	und	2
16,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA GRIFERIA DUCHA TELEFONO TRES CHORROS MANGUERA PLASTICA (Incluye LLAVE MOVIL PARED)	und	0,8
	TOTAL CAPITULO APARATOS SANITARIOS		
17	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**		
18	**CERRADURAS**		
19	**PINTURA**		
19,1	PINTURA VINILO 3 MANOS Sobre Muro (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	201,2907167
19,2	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones).	m2	
19,3	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Incluye filos y dilataciones)	m2	675,29
19,4	PINTURA Tipo KORAZA o equivalente 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o equivalente, filos y dilataciones).	m2	
19,5	ESTUCO Sobre Muro zonas humedas (Incluye estuco filos y dilataciones).	m2	
19,6	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2	603,87215
	TOTAL CAPITULO PINTURAS		
20	**EQUIPOS ESPECIALES**		
21	**OBRAS EXTERIORES**		
22	**ASEO GENERAL**		
23	**VIAS Y PAVIMENTOS**		
24	**RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO**		

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

Tractor o Bulldozer	0	0	Regla vibratoria	0	0		
Vibro compactador 10 Tn.	0	0					
Cepilladora de cuneta	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 TRABAJO	COMBUSTIBLE	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
Ingenieros Residentes	100%	1
Profesionales	50%	2
Ingeniero Director	50%	1
Profesional Administrativo	50%	1
Tecnico Construcción	100%	1
Profesional SISO	100%	1
Maestro de Obra	100%	2
Oficiales de construcción	100%	6
Ayudantes	100%	32

TROPA EN EL PROYECTO	CANTIDAD
OFICIALES	0
SUB-OFICIALES	0
SOLDADOS PROFESIONALES	0
SOLDADOS REGULARES	0

Nota: Se cuenta con un profesional administrativo de la empresa - Administrador Ruber Grajales

DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL	OFICIAL	S/OFICIAL	S.L.P.	S.L.R.
PERSONAL PROYECTO (COING)	0	0	0	0
PERSONAL EQUIPO (BATINC)	0	0	0	0
PERSONAL CONSTRUCCIONES (BATINC)	0	0	0	0
PERSONAL SEGURIDAD (BATINC)	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

4. ACOMPAÑAMIENTO S.I.S.O

Se inicia en el cumplimiento de las SST. - (Orden y aseo)
Instalacion de andamios certificados en terraza 1.5m
Se publica señalizacion del tablero electrico - extension
Realizacion de pausas activas
Limitacion de circulacion en areas con demolicion en alturas

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

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



INCLUIR FIRMA DIGITAL

Profesión: Ingeniero Civil
INGENIERO RESIDENTE

Profesión
RESIDENTE INTERVETORIA