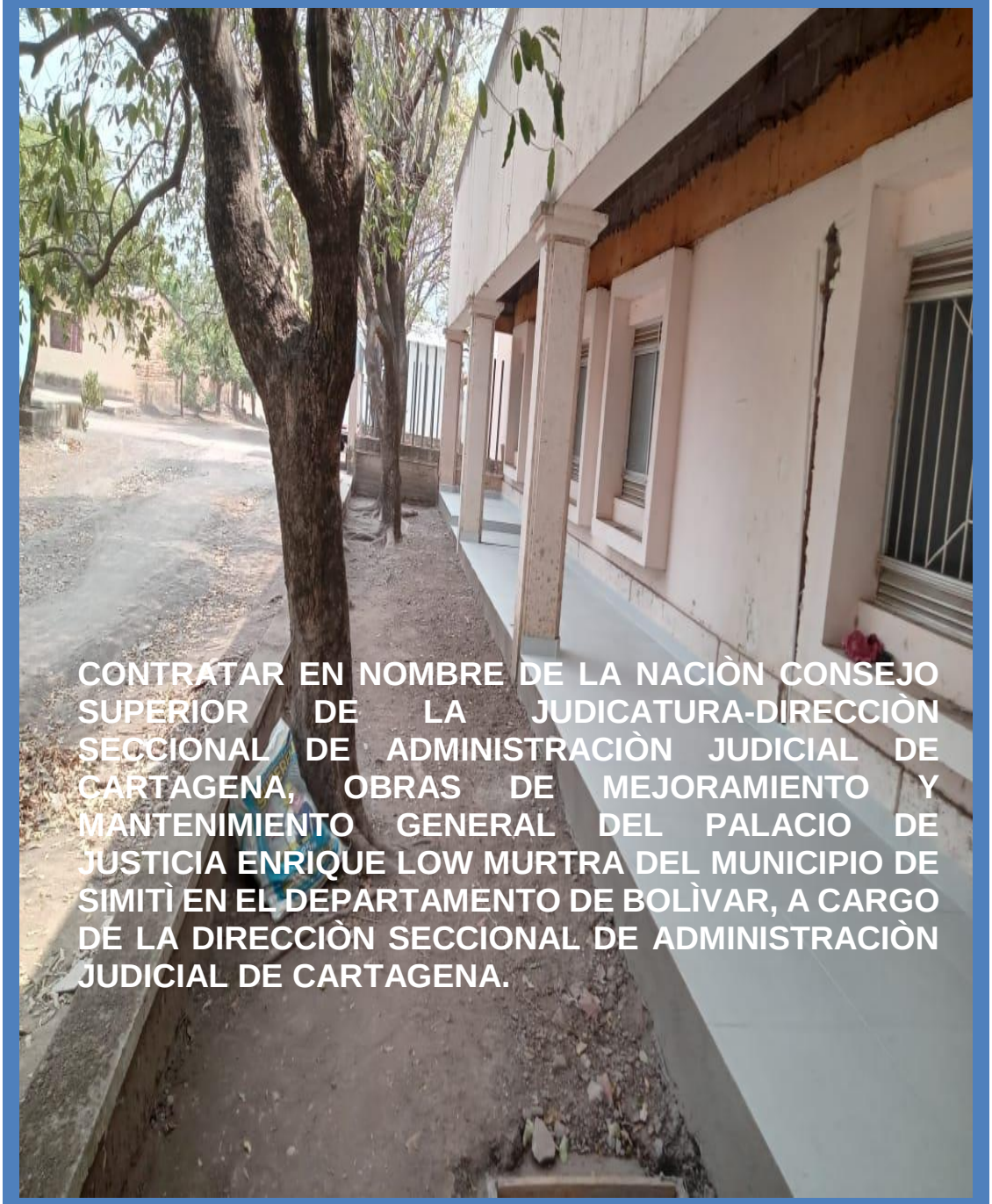


CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÒN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA-DIRECCIÒN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÒN JUDICIAL DE CARTAGENA, OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GENERAL DEL PALACIO DE JUSTICIA ENRIQUE LOW MURTRA DEL MUNICIPIO DE SIMITÌ EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÌVAR, A CARGO DE LA DIRECCIÒN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÒN JUDICIAL DE CARTAGENA.

INFORME DE OBRA

INFORME DE OBRA
CORTE A MAYO DE 2023.

1. DATOS GENERALES	
Número del contrato	CT04-101 DE 2023
Objeto	Contratar en nombre de la Nación Consejo Superior de Judicatura - Dirección Seccional de Administración Judicial de Cartagena, obras de mejoramiento y mantenimiento general del Palacio de Justicia Enrique Low Murtra del municipio de Simití en el Departamento de Bolívar, a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial de Cartagena.
Fecha del contrato	15 de noviembre de 2023
Tipo de Presupuesto Asignado	Inversión
Valor inicial del contrato	$ 781.209.748
Valor Adicional 1	$ 249.970.616
Plazo Adicional 1	Noventa (90) días calendario
Plazo inicial del contrato	Cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo registro presupuestal y aprobación de las garantías exigidas
Lugar de ejecución	Palacio de Justicia Enrique Low Murtra, Calle 7 A N° 9 A - 13, Simití – Bolívar
Contratista	PERING SAS
Supervisor	SILVIO VILLEGAS SADDER
2. DATOS DE EJECUCIÓN	
Fecha de inicio	16 de noviembre de 2023
Fecha de suspensión 1	29 de diciembre de 2023
Fecha de reinicia 1	07 de febrero de 2024
Avance	El contrato se inicia el 16 de noviembre de 2023. Con corte a 28 de mayo de 2024, se refleja un avance del 82% de ejecución de obra, durante el presente período se han realizado las intervenciones contratadas en el proyecto, entre ellas, demolición de pisos, demolición de cubierta, desmonte de aires acondicionados, estructura de cubierta, plantilla de nivelación, instalación de cubierta nueva, instalación de porcelanato, pintura vinilo, suministro de planta eléctrica, redes eléctricas y de internet, suministro de transformador, entre otras.

AVANCE DE EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA No. CT04-101-2023.

CANTIDADES CONTRATADAS INCLUIDO ADICIONAL						EJECUTADO A MAYO 31 DE 2024	
Ítem	**Nacional**	**Unidad**	**Cantidad**	**Vr Unitario**	**Vr Parcial**	**CANT. +/-**	**Vr Parcial**
1	**PRELIMINARES**						
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	100,00	$ 3.657	$ 365.700	100,00	$ 365.700
1,2	SEÑALIZACIÓN Y CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LONA VERDE ALTURA 2,1 M	ML	61,00	$ 15.718	$ 958.798	61,00	$ 958.798
2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRA**						
2,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3	9,87	$ 45.111	$ 445.246	9,87	$ 445.246
2,2	RELLENO COMPACTADO MATERIAL COMÚN	M3	6,65	$ 52.876	$ 351.625	6,65	$ 351.625
2,3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS	M3	7,33	$ 36.805	$ 269.781	7,33	$ 269.781
3,00	**CONCRETO**						
3,1	CONCRETO CICLÓPEO PARA CIMENTACIÓN	M3	0,82	$ 575.620	$ 472.008	0,00	$ 0
3,2	CONCRETO 3000 PSI ZAPATA (INC. REFUERZO)	UNID	4,00	$ 396.879	$ 1.587.516	0,00	$ 0
3,3	VIGA DE CIMENTACIÓN 20X20, CONCRETO 3000 PSI (INC. REFUERZO)	ML	13,20	$ 105.431	$ 1.391.689	0,00	$ 0
3,4	COLUMNA 20X20. CONCRETO 3000 PSI (INC. REFUERZO)	ML	9,60	$ 138.803	$ 1.332.509	0,00	$ 0
3,5	VIGA DE AÉREA 20X20, CONCRETO 3000 PSI (INC. REFUERZO)	ML	15,60	$ 148.816	$ 2.321.530	0,00	$ 0
3,6	PLACA MACIZA EN CONCRETO REFORZADO E: 0,10 MTS (INC. REFUERZO)	UNID	1,00	$ 3.320.817	$ 3.320.817	0,00	$ 0
3,7	DEMOLICIÓN LOSA EN CONCRETO	M2	21,02	$ 21.937	$ 461.116	0,00	$ 0
3,8	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA	M2	16,12	$ 14.576	$ 234.965	2,00	$ 29.152
3,9	DEMOLICIÓN DE PISO	M2	478,00	$ 14.268	$ 6.820.104	487,19	$ 6.951.227
4,00	**PISOS Y ENCHAPE**						
4,1	ANTEPISO DE CONCRETO E: 0.08 CM	M2	23,30	$ 75.261	$ 1.753.581	0,00	$ 0
4,2	ENCHAPE PISO ANTIDESLIZANTE TABLÓN CERÁMICO	M2	0,00	$ 64.392	$ 0	0,00	$ 0
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO MATE DE 60X60	M2	470,00	$ 105.811	$ 49.731.170	487,19	$ 51.550.061
4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA	ML	360,00	$ 21.999	$ 7.919.640	337,09	$ 7.415.643
5,00	**MAMPOSTERÍA Y PINTURA**						
5,1	LADRILLO A LA VISTA (INCLUYE ESMALTE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,00	$ 114.807	$ 0	0,00	$ 0
5,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 38.210	$ 0	0,00	$ 0
5,3	ESTUCO	M2	1800,00	$ 14.636	$ 26.344.800	1400,00	$ 20.490.400
5,4	PINTURA TIPO ACRILICA	M2	0,00	$ 21.617	$ 0	0,00	$ 0
5,5	PINTURA VINILO A 2 MANOS	M2	1800,00	$ 15.698	$ 28.256.400	1400,00	$ 21.977.200
6,00	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA REJA	UNID	1,00	$ 1.099.047	$ 1.099.047	0,00	$ 0
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	4,32	$ 410.316	$ 1.772.565	0,00	$ 0
7,00	**RED SANITARIA**						
7,1	PUNTO SANITARIO 2"	UNID	0,00	$ 46.221	$ 0	0,00	$ 0
7,2	TUBERÍA SANITARIA 2"	ML	0,00	$ 24.982	$ 0	0,00	$ 0

8,00	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**						
8,1	PUNTO ELÉCTRICO PARA LUCES	UNID	85,00	$ 98.795	$ 8.397.575	85,00	$ 8.397.575
8,2	SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE REFLECTORES 150W LED	UNID	2,00	$ 401.279	$ 802.558	0,00	$ 0
8,3	SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE CON POLO A TIERRA 110V	UNID	64,00	$ 104.145	$ 6.665.280	43,00	$ 4.478.235
8,4	SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE REGULADO	UNID	75,00	$ 109.022	$ 8.176.650	0,00	$ 0
8,5	DESMONTE DE LA PLANTA EXISTENTE	UNID	1,00	$ 1.878.101	$ 1.878.101	1,00	$ 1.878.101
8,6	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA EXISTENTE	UNID	0,00	$ 4.906.600	$ 0	0,00	$ 0
8,7	SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12M X 1050 KG	UNID	0,00	$ 2.784.684	$ 0	0,00	$ 0
8,8	SUMINISTRO PLANTA ELÉCTRICA DE 75 KVA TRIFÁSICA	UNID	1,00	$99.381.567	$ 99.381.567	1,00	$ 99.381.567
8,9	SUMINISTRO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA	UNID	1,00	$21.781.679	$ 21.781.679	1,00	$ 21.781.679
8,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA PLANTA DE 75 KVA	UNID	1,00	$29.685.183	$ 29.685.183	1,00	$ 29.685.183
8,11	TABLERO GENERAL DE CONTROL CON TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 1M * 1,80M	UNID	1,00	$21.763.449	$ 21.763.449	1,00	$ 21.763.449
8,12	MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADO	UNID	14,00	$ 146.620	$ 2.052.680	14,00	$ 2.052.680
8,13	DESMONTE Y DESINSTALACIÓN DE TABLEROS EXISTENTES	UND	2,00	$ 211.460	$ 422.920	2,00	$ 422.920
8,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 3 CAJA DE DISTRIBUCIÓN TABLEROS	UND	1,00	$2.635.634	$ 2.635.634	1,00	$ 2.635.634
8,15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 8 CIRCUITOS - REGULADO	UND	1,00	$ 162.987	$ 162.987	1,00	$ 162.987
8,16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 8 CIRCUITOS NORMAL	UND	1,00	$ 136.296	$ 136.296	0,00	$ 0
8,17	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN UPS - BYPASS, PLANTA ELÉCTRICA	UND	1,00	$ 290.769	$ 290.769	0,00	$ 0
8,18	CONEXIÓN A UPS - PLANTA ELÉCTRICA	UND	1,00	$1.610.836	$ 1.610.836	0,00	$ 0
8,19	DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA Y CABLEADO NO CERTIFICADO	UND	144,00	$ 8.276	$ 1.191.744	144,00	$ 1.191.744
8,20	INSTALACIÓN DE TUBERÍA CERTIFICADA Y CABLEADO PARA PUNTOS DE ILUMINARIAS	UND	1,00	$6.885.092	$ 6.885.092	0,00	$ 0
8,21	CAMBIO DE TOMAS 220V PARA AIRES ACONDICIONADOS INC CLAVIJAS	UND	12,00	$ 67.069	$ 804.828	12,00	$ 804.828
8,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS AUTOMÁTICOS	UND	1,00	$ 817.788	$ 817.788	0,00	$ 0
8,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA	UND	3,00	$1.206.512	$ 3.619.536	0,00	$ 0
8,24	CAJAS DE INSPECCIÓN ELÉCTRICA 30 X 30 X 30	UND	5,00	$ 251.369	$ 1.256.845	2,00	$ 502.738
8,25	DESMONTE Y MONTE DE AIRES ACONDICIONADO	UND	14,00	$ 219.118	$ 3.067.652	14,00	$ 3.067.652
9,00	**RED CABLEADA ESTRUCTURADO Y CCTV**						
9,1	SWITCH 48-PUERTOS GIGABIT ADMINISTRABLE CON SFP SLOTS	UNID	1,00	$5.429.643	$ 5.429.643	1,00	$ 5.429.643
9,2	SWITCH 24 PUERTOS GIGABIT ADMINISTRABLE CON SFP SLOTS	UNID	1,00	$3.055.840	$ 3.055.840	1,00	$ 3.055.840
9,3	PUNTO LÓGICO SENCILLO VOZ / DATOS (CABLE UTP 100% COBRE CTA 6A)	UNID	68,00	$ 161.101	$ 10.954.868	43,00	$ 6.927.343
9,4	RACK DE PISO 120X58X61 CON MULTITOMA	UNID	1,00	$ 750.980	$ 750.980	1,00	$ 750.980
9,5	ORGANIZADOR HORIZONTAL	UNID	2,00	$ 195.231	$ 390.462	0,00	$ 0
9,6	PATCHPANEL 48 PUERTOS (VOZ/DATOS)	UNID	2,00	$1.145.408	$ 2.290.816	2,00	$ 2.290.816
9,7	PATCHCORD-5 PIES	UNID	68,00	$ 28.532	$ 1.940.176	0,00	$ 0
9,8	PATCHCORD- 10 PIES	UNID	68,00	$ 44.963	$ 3.057.484	0,00	$ 0
9,9	CERTIFICACIÓN DE PAR TRENZADO BALANCEADO	UNID	68,00	$ 43.761	$ 2.975.748	0,00	$ 0

9,1	PLANOS Y DOCUMENTACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA RED Y ESTUDIOS	UNID	1,00	$2.600.798	$ 2.600.798	1,00	$ 2.600.798
9,11	NVR IP POE 16 CANALES- 1080P/720P - 15/30FPS HASTA 6MP 4 SATA H.265+	UNID	1,00	$3.974.668	$ 3.974.668	0,00	$ 0
9,12	DISCO DURO 6 TB SATA3 64MB	UNID	1,00	$ 974.649	$ 974.649	0,00	$ 0
9,13	MONITOR 32" CONECTIVIDAD: HDMI - CON SOPORTE ESCUALIZABLE	UNID	1,00	$1.019.383	$ 1.019.383	1,00	$ 1.019.383
9,14	CÁMARA IP POE - 2MP BALA H262+DWDR D/NF2.8 IR30M IP67 SEMIMETAL, FHD RESOLUCIÓN 1920 × 1080, MÍNIMO 40 MTS - EXTERIORES	UNID	5,00	$ 452.409	$ 2.262.045	5,00	$ 2.262.045
9,15	CÁMARA IP POE - 2MP DOMO H- 264+DWDR D/NF2,8 IR30M IP67 IK10 SEMIMETAL, FHD RESOLUCIÓN 1920 × 1080, MÍNIMO 40 MTS - INTERIORES.	UNID	5,00	$ 533.164	$ 2.665.820	5,00	$ 2.665.820
9,16	UNIDAD UPS DE 3000VA - 1200W - 8 SALIDAS REGULADAS DE 120VAC	UNID	2,00	$4.711.082	$ 9.422.164	0,00	$ 0
9,17	GABINETE PARED 60 X 50 X 9U (AXPXAL)	UNID	1,00	$ 848.093	$ 848.093	1,00	$ 848.093
9,18	PUNTO LÓGICO SENCILLO DATOS CABLE UTP 100% COBRE CTA 6A (CÁMARAS)	UNID	11,00	$ 345.757	$ 3.803.327	10,00	$ 3.457.570
9,2	KIT EXTENSOR HDMI POR UTP RJ45 CAT6, 6A HD 1080P	UNID	1,00	$ 447.728	$ 447.728	0,00	$ 0
9,00	**PERMISOS EMPRESA DE ENERGÍA**						
9,1	ELABORACIÓN, APROBACIÓN DE PLANOS Y LEGALIZACIÓN DEL PROYECTO	UNID	1,00	$8.160.003	$ 8.160.003	1,00	$ 8.160.003
9,2	CERTIFICACIÓN DE RETIE DE TRANSFORMACIÓN	UNID	1,00	$4.326.427	$ 4.326.427	0,00	$ 0
9,3	CERTIFICACIÓN DE RETIE DE DISTRIBUCIÓN	UNID	1,00	$3.806.267	$ 3.806.267	0,00	$ 0
9,4	CERTIFICADO DE RETIE DE USO FINAL	UNID	1,00	$3.680.128	$ 3.680.128	0,00	$ 0
9,5	DESCARGO Y REVISIÓN	UNID	1,00	$4.362.837	$ 4.362.837	0,00	$ 0
10,0	**CUBIERTA**						
10,1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO PARTE PERIMETRAL SUPERIOR DE LA CUBIERTA	ML	94,90	$ 19.896	$ 1.888.130	94,90	$ 1.888.130
10,2	DESMONTE DE CUBIERTA DE TEJA DE ETERNIT	M2	533,00	$ 13.394	$ 7.139.002	507,92	$ 6.803.080
10,3	CUBIERTA DE TEJA ARQUITECTÓNICA GALVANIZADA DE COLOR A CONVENIR	M2	533,00	$ 148.441	$ 79.119.053	507,92	$ 75.396.153
10,4	MANTENIMIENTO GENERAL DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M2	533,00	$ 36.964	$ 19.701.812	0,00	$ 0
11,0	**ASEO**						
11,1	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO POR AUTORIDAD AMBIENTAL	GBL	1,00	$ 3.933.706	$ 3.933.706	0,00	$ 0
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**						
NP-4,5	PLANTILLA DE NIVELACION	M2	470,00	$ 60.000	$ 28.200.000	487,19	$ 29.231.400
NP-8,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3”, INCLUYE EXCAVACION Y TAPADA DE ZANJA	ML	20,00	$ 78.792	$ 1.575.840	20,00	$ 1.575.840
NP-8,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 3”, INCLUYE CINTA BANDIT Y HEBILLAS	ML	6,00	$ 256.784	$ 1.540.704	0,00	$ 0
NP-8,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A TABLERO GENERAL EN 4 X 350 MCM- ALUMINIO SERIE 8000.	ML	32,00	$ 148.866	$ 4.763.712	32,00	$ 4.763.712
NP-8,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL A TABLERO DIST. A/A EN 4 X 1/0 CU-THHN	ML	22,00	$ 228.765	$ 5.032.830	22,00	$ 5.032.830
NP-8,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL A TABLERO DIST. NORMAL EN 4 X 2 CU-THHN	ML	22,00	$ 148.437	$ 3.265.614	0,00	$ 0

NP-8,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL A TABLERO DIST. REGULADO EN 4 X 4 CU-THHN	ML	22,00	$ 98.455	$ 2.166.010	0,00	$ 0
NP-8,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2", INCLUYE EXCAVACION Y DEMOLICION PLANTILLA. PARA TABLERO A/A Y NORMAL	ML	36,00	$ 56.670	$ 2.040.120	36,00	$ 2.040.120
NP-8,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1.1/2", INCLUYE EXCAVACION Y DEMOLICION PLANTILLA. PARA TABLERO REGULADO UPS	ML	36,00	$ 42.368	$ 1.525.248	36,00	$ 1.525.248
NP-8,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CUADRADA O REDONDA DE 32 WATIOS, PARA OFICINAS Y SALAS DE AUDIENCIAS	UND	60,00	$ 72.874	$ 4.372.440	0,00	$ 0
NP-8,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA REDONDA DE 18 WATIOS, PARA PASILLOS INTERNOS Y EXTERNOS	UND	25,00	$ 32.871	$ 821.775	0,00	$ 0
NP-8,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCIONES PARA EL TRANSFORMADOR, INCLUYE CRUCETAS, CORTSCIRCUITOS, PARARRAYOS, COBRE DDO #2, KIT DE TIERRA Y HERRAJES.	UND	1,00	$3.856.782	$ 3.856.782	0,00	$ 0
NP-8,37	ADECUACIONES EN POSTE PUNTO DE CONEXIÓN, GIRAR TRANSFORMADOR EXISTENTE DE ANTENA CELULAR.	UND	1,00	$1.265.720	$ 1.265.720	0,00	$ 0
NP-10,5	ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	6910,31	$ 25.000	$ 172.757.664	6910,31	$ 172.757.750
SUBTOTAL					**$ 788.864.772**		**$ 649.494.402**
Administración				21,30%	$ 168.028.196		$ 138.342.308
Imprevistos				4%	$ 33.921.185		$ 27.928.259
Utilidad				4%	$ 33.921.185		$ 27.928.259
IVA				19%	$ 6.445.025		$ 5.306.369
TOTAL					**$ 1.031.180.364**		**$ 848.999.598**

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	**82%**
SALDO POR EJECUTAR	**$ 182.180.766**

PERSONAL VINCULADO A LA OBRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO

CARGO PROFESIONAL	NOMBRES Y APELLIDOS
Director de Obra	Ing. Luis Francisco Pérez Correa
Residente de Obra	Ing. Nelson Enrique Pérez Correa

PERSONAL OPERATIVO

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS
OBRAS CIVILES	
Maestro	Cesar Jiménez
Oficial	Humberto Navarro
Ayudante	Javier Vásquez
Ayudante	Alexander Alfaro
ESTRUCTURA METALICA	
Oficial- Soldador	Yeison Peinado
Ayudante	Elkin Surmay
CIELO RASO	
Oficial	José Correa
Oficial	Misael Correa
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Ing. Eléctrico	Javier Rivero
Técnico Electricista	Edgar Toloza
VOZ Y DATOS	
Ing. de sistemas	Carlos Durango
Técnico voz y datos	Filadelfo Meza
Ayudante	Abelardo Jimenez

PERSONAL COMUNIDAD DE SANTA ROSA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS
Técnico Electricista	Edgar Toloza
Ayudante	Javier Vásquez
Ayudante	Alexander Alfaro
Oficial	Yeison Peinado
Ayudante	Elkin Surmay
Ayudante	Abelardo Jiménez

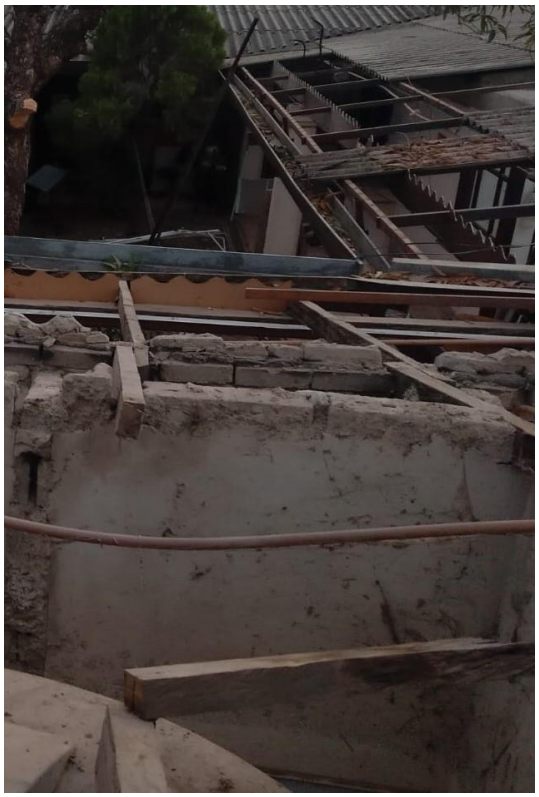
Durante este periodo no se generaron condiciones adversas ambiental y el contratista ha cumplido con los requerimientos mínimos para este tipo de proyecto en cumplimiento al plan de manejo ambiental en obra y teniendo en cuenta cada uno de los elementos que pueden afectarse por la ejecución de la misma, tales como suelo, aire, agua, flora y fauna

• Los equipos y herramientas utilizados están en buen estado y cumplen con los requerimientos mínimos estipulados
• Los materiales utilizados cumplen con los requerimientos ambientales
• Se realiza permanentemente aseo de obra
• Los materiales (cemento, cerámica, equipos y herramienta menor) se encuentran acopiados en un lugar apropiado.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

DESMONTE DE CUBIERTA Y DEMOLICIÓN DE PISOS







PISO EN PASILLOS (ANTES Y DESPUES)





BAÑO PÚBLICO Y PASILLOS (ANTES Y DESPUES)









DEMOLICIÓN PISOS DE PASILLOS





SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR







CAMBIO DE CIELO RASO




PLANTILLA DE NIVELACIÓN E INSTALACIÓN DE PISOS





EXCAVACIÓN REDES ELÉCTRICAS

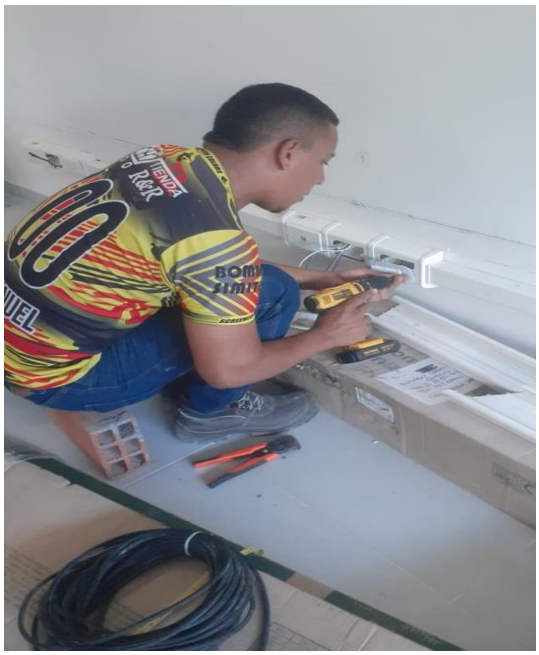




SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA Y REDES



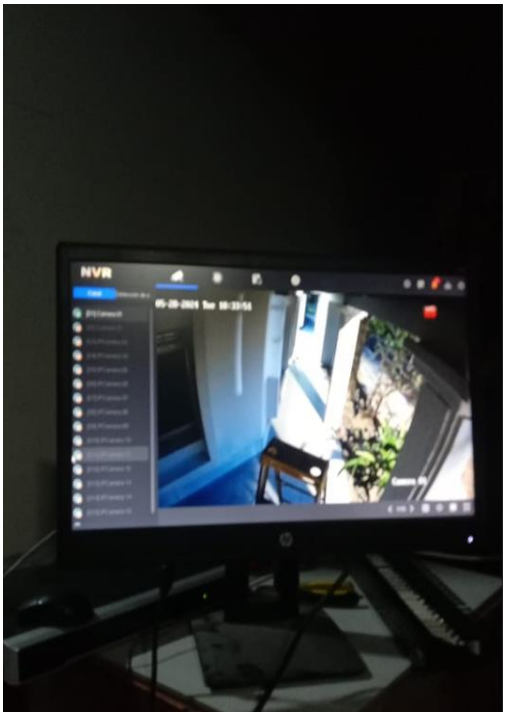




INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CÁMARAS









ESTADO ACTUAL












ORACIÓN DE LA NIÑA