CERTIFICACION DE OBRA
CONTRATO 011-2016.

OBJETO	**CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA**
CONTRATISTA Y DIRECTOR DE OBRA	José Fernando Suarez Duque
INGENIERO RESIDENTE	Cristhian Camilo Medina López
ASESOR SOCIAL	Lina Marcela Duque Salazar
ASESOR SYSO	Mario Ramírez Romero
MAESTRO DE OBRA	Ovidio Cardona
PLAZO INICIAL	Seis (6) meses
FECHA DE INICIACIÓN	30 de Marzo de 2016
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	30 de septiembre 2016
PRORROGA (S)	cuarenta y cinco (45) días
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA	31 diciembre de 2016
SUSPENSIÓN (S)	15 de Octubre 2016
REINICIACIÓN (S)	15 de Noviembre de 2016
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 de diciembre de 2016
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 948.989.235
VALOR ADICIÓN (S)	$ 0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 948.989.235
ANTICIPO	$ 474.494.617,50
FORMA DE PAGO	Anticipo del 50% Actas parciales de avance sujetas al avance de obra
FECHA DE ELABORACIÓN:	16 de Marzo de 2017

DESCRIPCIÓN:

Las principales actividades en obra [X] o que tuvieron interventoría [ ] fueron:

CONSTRUCCION DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
1	PRELIMINARES		
1-1	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00
1-2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	80,00
1-3	PUERTA TABLA Y GUADUA	UND	1,00
1-4	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	842,78
1-5	DESM.CIELO FALSO ALUM.-XX	M2	32,00
1-6	DEMOL.VIGA CONCRETO 36C-45CM	ML	78,00
1-7	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	96,00
1-8	DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO	M2	16,00
1-9	DEMOL.CONTRAPISO CONCRETO E=5CM-10CM	M2	126,70
1-10	DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (SR)	M3	13,98
1-11	DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20-30CM	ML	246,00
1-12	DESM.VENTANA EXISTENTE	M2	1,00
1-13	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	4,00
1-14	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=15CM +RET	M2	4,00
1-15	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	16,00

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
2	CIMENTACIÓN		
2-1	EXCAVACIÓN MANUAL. TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	42,59
2-2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1200,00
2-3	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	M3	7,48
2-4	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	5,26
2-5	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO-SALTARIN	M3	61,90
2-6	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	42,59
2-7	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	104,09
2-8	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	10,00

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
3	ESTRUCTURAS		
3-1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	19019,30
3-2	MALLA ELECTRO SOLDADA	KLS	700,00
3-3	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	12,66
3-4	VIGA CONCRETO AÉREA 3000 PSI	M3	19,25
3-6	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=11.1-12.0C	M2	20,20
3-7	LAMINA METALDECK 2" CAL.18 COLABORANTE	M2	20,20
3-8	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	11,19
3-9	COLUMNA CONCRETO FLUIDO 28 MPA.	M3	8,61

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
4	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
4-1	CAJA INSPECCIÓN 100x1OO CM [CONCRETO]	UND	4,00
4-2	CAJA INSPECCIÓN 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	6,00
4-3	CAJA INSPECCIÓN 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	6,00
4-4	PUNTO SANITARIO PVC 2	PTO	49,00
4-5	PUNTO SANITARIO PVC 3	PTO	3,00
4-6	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	18,00
4-7	TUB.PVC 2 SANI.	ML	84,00
4-8	TUB.PVC 3 SANI.	ML	6,00
4-9	TUB.PVC 4 SANI.	ML	36,00
4-10	TUB.PVC 6 SANI.	ML	48,00
4-11	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	48,00
4-12	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	90,00
4-13	REJA CÚPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	8,00
4-14	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	16,00
4-15	TUBERÍA PVC 1"	ML	20,00
4-16	TUBERÍA PVC ,1/2"	ML	80,00
4-17	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	PTO	55,00
4-18	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 8"X 8"(20X20)CM	UND	27,00
4-19	VÁLVULA CIERRE METÁLICO ,1/2"	UND	27,00

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
5	INSTALACIONES ELECTRICAS		
5-1	ACOM.DATOS 1/2" 4P UTP CAT 5E	ML	300,00
5-2	ACOM.SONIDO ,1/2" 2X18 ENCAUCHETADO	ML	50,00
5-3	ACOM.TELEFONICA ,1/2" 4P	ML	50,00
5-4	ACOM.TELEVISION ,1/2" RG59	ML	50,00
5-5	TOMA VOZ RJ45 + VIDEO COAXIAL	UND	33,00
5-6	TOMA COMPUTADOR DOBLE CAT 5E	UND	33,00
5-7	CODO 10X4.5 CM TA23/3P1	UND	6,00
5-8	DERIVACIÓN EN T 10X4.5 CM	UND	10,00
5-9	TOMA TELEVISIÓN	UND	2,00
5-10	PULSADOR TIMBRE	UND	9,00
5-11	CABLE COBRE THWN# 10	ML	1800,00
5-12	CABLE COBRE THWN# 2	ML	200,00
5-13	CABLE COBRE THWN# 8	ML	400,00
5-14	GABINETE-RACK A=40-50 H=50-60 CERRADO	UND	1,00
5-15	SWITCHE 10/100/16 PUERTOS NETGEAR	UND	1,00
5-16	PATCH PANEL 48 PUERTOS	UND	2,00
5-17	PATCH CORD 5 PIES	UND	33,00
5-18	PATCH CORD 10 PIES	UND	33,00
5-19	ORGANIZADOR CABLES 19"	UND	2,00
5-20	CAJA DE EMPALME 6"X 6"X4"	UND	100,00
5-21	SAL SWITCHE S1 (C/T/A:2#12/S1)	UND	33,00
5-22	SAL SWITCHE S2 (C/T/A:3#12/S2)	UND	15,00
5-23	SAL SWITCHE S3 (C/T/A:4#12/S3)	UND	4,00
5-24	SAL SWITCHE SC (C/T/A:3#12/SC)	UND	2,00
5-25	SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14)	UND	204,00
5-26	BALA ELECTRÓNICA 2X26	UND	80,00
5-27	LAMP ELECTRÓNICA 2x32 LFS-CIELO FALSO	UND	52,00
5-28	SAL TOMA 1F (C/T)	UND	90,00
5-29	SAL TOMA 1F (C/T/A/TO:REGULADO P&S)	UND	63,00
5-30	SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA)ZONA HÚMEDA	UND	29,00
5-31	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	48,00
5-32	TABLERO 2F 18 CTOS TQCP	UND	2,00
5-33	TABLERO MINI GRAMA 12 CTOS	UND	1,00
5-35	BANDEJA ESCALERA X2.4 10X4"+SOPORTES	UND	80,00

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
6	MUROS Y REVESTIMIENTOS		
6-1	MURO BLOQUE ESTRUCT. CERÁMICO 12X20X30	M2	192,15
6-2	REPELLO MURO 1:3	M2	1200,00
6-3	ENCHAPE CERÁMICA 20X15 CORONA 1 CALIDAD	M2	272,90
6-4	ALFAJÍA CONCRETO A=51-60CM	ML	27,20
6-5	LAVA TRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	UND	2,00
6-6	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,5/8" 10-15C	UND	80,00

CONSTRUCCION DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
7	PISO		
7-1	CONTRA PISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI	M2	501,31
7-2	ALISTADO PISO 5 CM	M2	501,31
7-3	PORCELANATO 45.1-50.0X45.1-50.0CM	M2	217,10
7-4	GUARDA ESCOBA PISO MEDIA CAÑA PREFABRICADO COLOR REF. EUROZOCALOS	ML	122,10

CONSTRUCCION DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
8	CUBIERTA		
8-1	TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	374,64
8-2	CABALLETE TEJA ASBESTO CEMENTO ARTICULAD	ML	22,00
8-3	TEJA BARRO PRENSADA SOBRE ASBESTO CEMENTO	M2	374,64
8-4	C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	686,18
8-5	MOLDURA YESO CIELO PARED	ML	96,12
8-6	TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM	M2	114,00
8-7	ENTRAMADO METAL CF.PER.CHR 4X2-TUB.1.1/2	M2	114,00
8-8	PERFIL CAJON HR C220x 80mm -1.9MM C.14	ML	110,00
8-9	PERFIL CAJON HR C160x 60mm -1.9MM C.14	ML	220,00
8-10	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.0MM C.14	ML	261,24
8-11	TENSOR ESTR. VARILLA DIÁMETRO 1/2"	ML	78,80
8-12	VARILLA ROSCA.GALV.1/2" L=80-100C+TUERCA	UND	90,00
8-13	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4	UND	20,00
8-14	INSTALACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA	M2	374,64
8-15	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	24,96
8-16	ALZAPRIMADA PROVISIONAL EN MADERA	M2	253,78
8-17	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE	KLS	500,00
8-18	ANCLAJE HIERRO ,3/4"-PERF. ,7/8" 16-20C	UND	150,00

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
9	CARPINTERÍA METÁLICA, ALUMINIO Y MADERA		
9-1	MARCO ALUM. 1.01-1.20 M LISO C/LUCETA	UND	50,00
9-2	CERRADURA GATO PICO-LORO TIPO G PTA.ALUM	UND	23,00
9-3	CERRADURA SCHLAGE ENTRADA APTO.	UND	16,00
9-4	VENTANA ALUM.CORREDIZA P.7-44 V-[OXXO]	M2	50,01
9-5	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO BAT.	M2	23,37
9-6	NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	91,49
9-7	NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT.	M2	12,83
9-8	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	2,00
9-9	MESON ACERO INOX.>0.61 M CAL.18	M2	11,17

CONSTRUCCION DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
10	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA		
10-1	SANITARIO LINEA MEDIA [AVANTI]	JGO	17,00
10-2	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	JGO	17,00
10-3	LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO	UND	6,00
10-4	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JGO	6,00
10-5	GRIFO MEZCLA.LAVAPLAT 8" L PRISMA-GAL(M)	UND	6,00
10-6	GRIFO MEZCLA.LAVAM 4" L PRISMA-GALAX(M)	UND	17,00
10-7	DUCHA MEZCLADORA GRIV L PRISMA-GALAX (M)	UND	3,00

CONSTRUCCION DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
11	ACABADOS		
11-1	ESTUCO MUROS PLÁSTICO	M2	803,75
11-2	KORAZA [3M]	M2	1800,00

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
12	GASES MEDICINALES		
12-1	ALARMA AREA DE 1 SENAL	UND	1,00
12-2	CAJA SIMPLEX 1/2	UND	3,00
12-3	TOMA CHEMETRON PARED-CIELO OXIGENO	UND	10,00
12-4	TUB. COBRE TIPO K ,1/2[R]	ML	111,00
12-6	VALV REGISTRO GLOBO BRONCE D=1"	UND	1,00
12-7	UNIÓN COBRE CU ½" LISA	UND	14,00
12-8	TEE COBRE CU ½" LISA	UND	42,00
12-9	CODO COBRE CU ½" 90º LISA	UND	35,00
12-10	PUNTO COBRE ½" SOLDADURA	UND	132,00
12-11	ANCLAJE + SOPORTE METALICO ANG. 1 ½" X 1/8" RED COBRE	UND	20,00

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
13	RED CONTRA INCENDIOS		
13-1	ANCLAJE - SOPORTE TUBERÍA 1,1/2"x1/8"	UND	100,00
13-2	DETECTOR DE HUMO	UND	20,00
13-4	SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2" MOD.EST.	UND	28,00
13-7	TUBERÍA 2" A.C. SCH 10	ML	66,00
13-9	TUBERÍA GALVA. ,3/4"	ML	60,00
13-18	TAPÓN 2"	UND	2,00

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA			
14	ÍTEMS NO CONTEMPLADOS		
14-1	ANCLAJE HIERRO 1" -PERF.1,1/4" 21-25C	UND	74,00
14-2	ADHERENTE EPOXICO SIKADUR-32	M2	61,50
14-3	MURO LAD.SOGA SUCIO (8x12x24)	M2	736,00
14-4	COLUMNA AMARRE MURO CONCRETO 3000 PSI	ML	92,50
14-5	DEMOLICIÓN CAJA DE INSPECCIÓN	UND	6,00
14-6	MURO LADRILLO FAROL	M2	251,72
14-7	ZAPATA CONCRETO 3500 PSI	M3	0,95
14-8	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 3000 PSI	ML	320,53
14-9	CONCRETO CICLÓPEO 3000 PSI RELAC. 60C/40P	M3	6,59
14-10	BALDOSA GRANO # 4-5 30-35X30-35 ALFA D5	M2	414,88
14-11	CABLE COBRE THWN# 12	ML	5500,00
14-12	AJUSTES A LOS DISEÑOS RED CONTRA INCENDIOS	UND	1,00
14-13	ESTUCO PLASTICO CARTERA + FILO	ML	675,26
14-14	GUARDA ESCOBA GRANITO 1/2 C + DIL. PLAST.	ML	303,30
14-15	MURO CARTERA SUPERBOARD 8MM	ML	136,00
14-16	MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM	M2	71,82
14-17	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 63MM C20	M2	71,82
14-18	CABLE DATOS 1/2" 4P UTP CAT 6A	M2	526,60

El presente contrato cumplió con las metas señaladas en los tiempos establecidos y la calidad fue (buena)

OBSERVACIONES AL RECIBO DE LA OBRA:

El contrato 011-2016 tiene como Objeto la: **"CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA"** teniendo como prioridades, las estipuladas por el ministerio de salud en la etapa de planeación del proyecto, y de las cuales surgen las siguientes intervenciones:

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA.

Se Realizó la construcción de Se construyeron vigas de cimentación reforzadas de 0,30x0,35 m en concreto de 3000 psi de diferentes medidas, apoyadas sobre un solado de concreto de 0,07 cm.
Se ejecuto la construcción de 20 columnas de 0,45x0,45 m, con vigas aéreas de 0,35x0,35 m; en el piso 2; en el piso 1 está ubicada la unidad de urgencias y unidad de residuos peligrosos, en el piso 2 está ubicada el área administrativa.
En la estructura existente se realizó el reforzamiento de 15 columnas, las cuales tenía una sección transversal de 30x30cm y pasaron a una de 45x45 cm.

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA.

La red hidráulica está construida en tubería PVC de 1", el agua es conducida por presión hasta las vigas de entre placa tubería PVC de 1", de allí se ramifica en tubería PVC de 3/8" y 1/2", para finalmente bajar por los muros hacia los diferentes puntos hidráulicos.

Los puntos de control se establecen mediante cambios de diámetro de la tubería PVC, según el área y sus funciones; se ubican llaves de paso marca NAPOLI Valvolea sfera, ISO9001.

La grifería que se utilizó en las 3 duchas y de los 14 lavamanos es marca GRIVAL, y las 2 duchas teléfono es marca CORONA

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA.

En la red de desagüe se construyeron 16 cajas de inspección en concreto reforzado de 3000 psi, con diferentes dimensiones, 1,00x1,00 m, 0,80x0,80 m y 0,60x0,60 m.
Conectadas mediante tubería PVC de 2", 3", 4" y 6" de diámetro. También tubería Novafort de 6", 8" y 10" de diámetro.

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA.

Se construyo la red de oxigeno conformada en su totalidad por tubería en cobre de 1/2" tipo K, siendo conducida por las vigas aéreas y bajando por los muros hacia los puntos establecidos, además posee una alarma de presurización digital JGE con display V.3 de control digital que ayuda a determinar eficazmente las reservas de oxígeno, también cuenta con 1 válvula de presurización de manómetros, las cuales ayudan al control y al mantenimiento de la red, existen 10 tomas de oxigeno marca CHEMETRON SERIES 500, Allied Healthcare Products.

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA.

Se ejecuto el sistema de redes eléctricas especializado para cumplir con los requerimientos funcionales de este inmueble, estipulados por la norma RETIE; este sistema cuenta con cuatro tableros automáticos, 440 salidas eléctricas distribuidas entre tomas sencillos, tomas regulados, tomas zona húmeda, salidas pulsadores, salida lámparas, luz guía, luminaria aplique de emergencia e interruptores.
dispone de 3 tableros 18 circuitos 3F NTQ, para 200 amps, marca LUMEX legrand, con espacio para totalizador y 1 tablero 6 circuitos 3F NTQ TWC, marca Schneider Electric.

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA.

Se instalaron 91,49 m2 en puertas marco 3x1" con nave en aluminio llena, color natural, con chapa de seguridad tipo palanca y 50 m2 de ventana aluminio natural 7-44 fija dos correderas con vidrio transparente de 5 mm.

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA

Se realizo la estructura metálica para la cubierta de 374.62 m2 de área en los dos bloque de ampliación, constituida por 261,00 ML de perfil abierto hr c220x80mm-2,0 mm c-14 y 76.60 ML de varilla tensor hierro 1/2" L=101-150 cms+tuerca+aran. tiene una la cubierta de 374.64 m2 de área, en teja de eternit #5

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA

Se ejecutaron 1300 m2 de repello con un mortero 1:3, 1800 m2 de estuco con Estucor Raya Amarilla de CORONA y pintados con dos tipos de pinturas, Dureza pintura acrílica, color blanco de ALGRECO y pintura Biocida Antibacterial de CORONA, color blanco.
los exteriores están repellados con un mortero 1:3, 350 m2 de GRANIPLAST y pintadas con Koraza 5 filtro UV de PINTUCO, color blanco.

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA

Se construyeron 14 zonas húmedas, en las que se encuentran unidades sanitarias, UTB, trabajo sucio, lavado pacientes y cuartos de aseo.

Estas áreas se encuentran enchapadas en cerámica formato de 0,20x0,30 m; de color Beige, Referencia Basic Plus, Marca Decórela y sus pisos son en cerámica antideslizante formato de 0,40x0,40 m, de color arena.

Igualmente los pisos de la unidad de urgencias del hospital Santa Lucia E.S.E. El Dovio, son en baldosa granito pulido B-45-2H de COLMARMOL, con una área total de 414,88 m2.

CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL SANTA LUCIA EL DOVIO VALLE DEL CAUCA

se instalaron 14 sanitarios Linea Avanti Plus II de CORONA, color blanco; junto con 14 lavamanos 01411 con pedestal Milano de colgar de CORONA, color blanco. Los cuales cumplen con NTC920 y ASME a 112.19.2

Considerando las actividades realizadas y descritas anteriormente, se puede determinar que se cumplió con los objetivos planteados en el objeto contractual.

CONTRATANTE

CARLOS FERNANDO VILLEGAS S.
Gerente ESE. Hospital Santa Lucia
CC. 94.392.176 de Tulùa.

CONTRATISTA

JOSÉ FERNANDO SUAREZ DUQUE
C.C. No. 10.116.218 de Pereira

INTERVENTORÍA

MARGARITA MARÍA OSORIO S.
Interventor contratista.

SUPERVISOR

JULIO ALBERTO CARDONA R.
Supervisor

Representante de la comunidad:

LUIS ALMER MONTOYA HINCAPIÉ.
Comité de Usuarios.

Elaboró: Germán Gómez Silva. Asesor administrativo
Revisó Julio Alberto Cardona Restrepo, Subgerente.