

VICENTE ALBERTO VELEZ D'AMBROSIO

Nit: 72.205.260-1

CERTIFICA:

Que suscribió contrato No. 01-2014 con la firma FV SOLUCIONES S.A.S identificada con Nit 802.011.776-3, el día ocho (8) de abril de 2014, cuyo objeto fue: *“Estudios y diseños arquitectónico y estructural, construcción de edificación. Diseño, suministro, instalación y puesta en servicio de sistema solar fotovoltaico On Grid de 10Kwp e Instalaciones eléctricas internas para el Centro Médico Dr. Vicente Vélez de la ciudad de Barranquilla”*.

El valor final del contrato fue de \$834.476.200 (Ochocientos treinta y cuatro millones, cuatrocientos setenta y seis mil doscientos pesos) IVA incluido y con fecha de finalización a los seis (6) días del mes de Agosto de 2014.

DETALLE DEL ALCANCE DE LA OBRA:

ESTUDIOS Y DISEÑOS : Global

PRELIMINARES

Trazado y replanteo :1.250 m2

Cerramiento perimetral en drywal :200 ml

Demolición de muro :400 m2

Instalaciones eléctricas provisional :3 und

Instalaciones hidrosanitarias provisionales :2 und

Campamento de obra :1 und

Topografía y nivelación :1.250 m2

Portón de acero provisional para la obra :1 und

Reparación de vegetación palma mallorca :2 und

MOVIMIENTO DE TIERRA

Excavación a máquina :900 m2

Excavación para zapatas :263m3

Relleno con material seleccionado :495 m3

CIMENTACION EN CONCRETO

Solado concreto 2000 psi 1:3:6	:480,60m2
Zapata en concreto planta 3500 psi	:178.92 m3
Vigas de amarre concreto planta 3,500 psi	:115.63 m3
Cimiento muro concreto planta 3,500 psi	:28.10 m3
Cimiento muro concreto planta 3,500 psi tanque sub	:7.10 m3

ESTRUCTURA EN CONCRETO

Muro estructural en concreto planta 3,500 psi	:15,30 m3
Losa maciza en concreto planta 3,000 PSI	:46,07 m2
Vigas en concreto planta 3,000 psi	:2.66 m3
Losa en concreto planta 3,000 psi Rampa	:53,94 m2
Escalera en concreto obra 3,000 psi lobby 1:2:3	:30,25 m2
Escalera en concreto obra 3,000 psi area común 1:2:3	:19,13 m3
Losa en concreto planta 3,000 psi aligerada icopor	:1.311,90 m2
Viga descolgada losa aligerada concreto planta 3000 psi	: 63,20 ml
Columnas rectangulares en concreto planta 4,000 psi	: 64,20 ml

MAMPOSTERÍA

Sobre nivel en ladrillo común sencillo	:389.79 m2
Levante bloque arcilla No. 4	:690 m2
Bordillo en concreto parqueaderos para niveles lobby y depósitos	:197,27 ml
Levante en bloque de arcilla No. 5 (12,5 cm)	:625 m2

PAÑETES

Pañete interior allanado mortero 1:4	:821,72 m2
Pañete interior impermeabilizado mortero 1:4	:241,47 m2

Pañete exterior impermeabilizado mortero 1:6 :316,91 m2

REVESTIMIENTOS

Estuco sobre muros interiores :1045,60 m2

Lupillas fachadas :264,00 m2

Pintura acrílica exterior :1624,00 m2

Pintura vinilo Tipo 1 interiores :1045,60 m2

Estuco sobre muros interiores ML :294,53 ml

Pintura vinilo Tipo 1 interiores ML :254,53 m2

INSTALACIONES SANITARIAS

Punto sanitario 4" PVC :7 und

Punto sanitario 2" PVC :7 und

Punto sanitario sifón 3" PVC :15 und

Punto sanitario sifon 2" PVC :10 und

INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS

Bajantes de aguas lluvias :30 ml

Punto aguas lluvias 4" PVC :5 und

Punto aguas lluvias 2" PVC :3 und

Bajante aguas lluvias 4" PVC liviana :15 ml

INSTALACION DE VENTILACION

Punto ventilación 4" (Cubierta) :2und

Punto ventilación 3" (Cubierta) :2 und

INSTALACIONES HIDRAULICAS

Punto hidráulico 1/2" PVC :25 und

Punto de medidor apartamentos : 10 und

Tubería 2 1/2" RDE 21 PVC (columna y bombeo) :70 ml

CARPINTERÍA EN MADERA

Suministro e instalación Cerradura acceso oficina :12 und

Suministro e instalación de puerta tipo P1 :12 und

Suministro e instalación de puerta tipo P2 :7 und

ENCHAPES

Enchape cerámica sobre muros w.c. alcobas :272 m2

Enchape pared exterior piedra tairona fachada :322 m2

Enchape nicho ducho dim 0.32+0.09+0.09xml :225 m3

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO

Diseño, suministro, implementación y puesta en servicios de sistema solar fotovoltaico On Grid de 10 kwp. Incluye estructuras de soporte y todos los elementos para su correcto funcionamiento 1

La presente certificación se expide a los catorce (14) días del mes de marzo de 2016 a solicitud del interesado.

Atentamente;



Vicente Vélez D'Ambrosio, M.D.
Director Científico