bloques
C·O·N·S·O·R·C·I·O
NIT. 901.177.905-9

Medellin, junio 10 de 2020

CERTIFICADO DE OBRA

CONSORCIO BLOQUES, identificado con nit. 901.177.905-9, certifica que la empresa BLOQUE SOLUCIONES CIVILES SAS identificada con nit. 900.195.054-9, ejecutó el siguiente contrato de obra:

OBJETO: CONSTRUCCION CUBIERTA METALICA, OBRAS DE URBANISMO Y OBRAS DE ACABADOS DE OBRA BLANCA EN LACONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN FASE 1 BLOQUE A PARA EL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE MAGDALENA

VALOR CONTRATO: $ 886.665.345
No. CONTRATO: 015-2019
FECHA DE INICIO: MAYO 15 DE 2019
FECHA TERMINACION: OCTUBRE 30 DE 2019
AREA INTERVENIDA: CUBIERTA 520 m2
URBANISMO 470 m2

OBRAS EJECUTADAS:

Item	Actividad	UN	Cant
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**		
3.4	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**		-
3.4.7	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	250,50
3.4.11	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=31,5MPa. INCLUYE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA SUPERFICIE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	6,00
3.4.15	VIGA CINTA 0,15x0,20m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	173,00
3.4.16	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 0,15x0,33m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	147,05
3.4.17	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	M2	310,03
3.4.19	CUBIERTA ESTRUCTUTRA METALICA EN ACERO A500, GRADO C. INCLUYE GALVANIZADO, CONTRAVIENTOS, TEMPLETES Y CONEXIONES. NO INCLUYE ANCLAJES	KG	6.945,51

3,90	**ANCLAJES**		-
3.9.1	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=½", PROF=0,12m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	488,00
3.9.5	ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA A36 ø=¾", PROF=0,25m. INCLUYE ARANDELA Y TUERCA	UN	64,00
3	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**		
3.10.1	DINTELES EN CONCRETO GROUTING DE 12 A 25 CM DE ALTO	ML	579,56
3.10.3	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANCHO DE MURO	M3	39,24
3.10.6	BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	ML	371,71
3,10,9	POYO PARA BASE DE MUEBLES EN CONCRETO GRAUTING 0 CM DE ANCHO APROXIMADAMENTE Y 15 CM DE ALTO	M2	0,78
4	**MAMPOSTERIA**		
4.1	MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	M2	2.520,13
5	**PAÑETES**		
5,1	PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	M2	2.601,75
5,3	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	1.745,26
5.5	PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	M2	167,09
5.8	DILATACION REDONDA DE 1 X 1CM EN PAÑETE DE FACHADA AL CONTORNO DEL EDIFICIO ACABADO PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	1.650,00
16	**PINTURA**		
16.1	VINILO TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA INTERIORES BLANCO LISO		2.459,02
16.2	KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	M2	1.857,19
16.3	PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	M2	53,48
	OBRAS EXTRAS		
	OBRAS EXTRAS EXTRACCIONES DE NUCLEO (BLOQUE ADMINSTRATIVO)		
	ESCOTILLA A CUBIERTA		
12.8.1	ESCALERA DE GATO EN TUBERIA AGUAS NEGRAS 1 1/2" CON ANTICORROSIVO NEGRO	ML	5,20
OE35	ESCOTILLA DE ACCESO COLD ROLLED CAL 18 CON ANTICORROSIVO NEGRO	UND	1,00
24	**PAISAJISMO Y URBANISMO**		
24.2.2	ANDEN TIPO P-02 VIA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10 EN UN COSTADO BORDILLO 80 X	M2	205,00

	20 X 35 TIPO A-80 EN EL OTRO COSTADO ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR GRIS FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO		
	URBANISMO (ARQUITECTURA Y PASIAJISMO)		
24	**PAISAJISMO Y URBANISMO**		
24.2	**URBANISMO**		
24.2.20	CERRAMIENTO EN MAMPOSTERIA ACABADO PINTURA SOBRE PAÑETE, ANTEPECHO Y COLUMNETAS Y TUBERIA REDONDA 3" DE DISTINTAS LONGITUDES PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA	ML	531,70
OE5	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CON SOBRECIMIENTO EN BLOQUE SOBRE VIGA EN CONCRETO	ML	388,93
OE6	PORTON PARA ACCESO DE 4MTS DE LARGO ACABO NEGRO MATE	UND	2,00

Sergio Andrés Palacio Velásquez
Representante Legal
Consorcio Bloques