ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS No. 3

CONTRATO No. EDU – 345 de 2022

CONTRATO DE OBRA [X] CONTRATO DE INTERVENTORIA [ ] CONTRATO DE SUMINISTRO [ ]

CONTRATO No:	EDU – 345 – 2022
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRAQNUILLA Y LA REGION CARIBE SA – EDUBAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL 901.638.239-0
OBJETO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
SUPERVISOR:	ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL GERENTE
VALOR INICIAL:	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y UN CETAVOS M/CTE $25.672.996.396,61 AIU INCLUIDO
PLAZO INICIAL:	HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2022, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION Y APROBACION DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.
FECHA DE INICIO:	SEIS (6) DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
PRORROGA No. 1:	TREINTA Y UNO (31) DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	TREINTA Y UNO (31) DE JULIO DE 2023

En la ciudad de Barranquilla, Distrito Especial, Industrial y Portuario siendo las 8:00 AM horas del día 26 de abril de 2023, se reunieron **ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL** quien actúa en nombre y representación de la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. – EDUBAR S.A.**, en calidad de Representante Legal Y de Supervisor del Contrato, **MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE** mayor de edad identificada con cedula de ciudadanía número 1.123.731.019, en nombre y representación legal del CONSORCIO IE DISTRITO, en calidad de Interventor y **CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS** quien actúa en nombre y representación legal del CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL, con el fin de pactar y definir los precios y cantidades de los ítems no previstos, que resultan necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.

- **CONSTRUCCIÓN DE MURO EN DRYWALL A 2 CARAS. INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA Y PINTURA INTERIOR A 3 MANOS:**

Dentro del conjunto de actividades especificadas en el contrato, no se ha contemplado la ejecución de la edificación de muro utilizando el método del drywall. Sin embargo, es importante destacar que esta tarea resulta indispensable en determinadas instituciones, ya que contribuye a la consecución de los objetivos previstos en el alcance.

- **ESCARIFICIACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL:**

Inicialmente, dentro de las actividades contractuales, no se había considerado la realización de la tarea de escarificación de estuco y pintura en los muros. No obstante, durante el transcurso de la ejecución del contrato, surgió la necesidad de introducir una nueva actividad con el propósito de abordar la problemática relacionada con los revestimientos deteriorados. Esta actividad se ideó con el propósito específico de eliminar los acabados en desmejorado estado, sin que sea requerido el desprendimiento completo del pañete que recubre la estructura de mampostería. Mediante esta tarea, se logra un efecto de restauración en las superficies murales, obteniendo un acabado limpio.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDESLIZANTE DE DIMENSIONES VARIABLES (45X45) HASTA (60X60) O SIMILAR:**

En un primer momento, la instalación de pisos antideslizantes no fue considerada en el ámbito del contrato. Sin embargo, es necesario la incorporación de esta actividad dentro de las actividades contractuales existentes. La inclusión de esta actividad se vuelve necesaria debido a la importancia de contar con pisos antideslizantes en áreas propensas a humedad, como los baños. Este enfoque busca priorizar la seguridad y el bienestar de los estudiantes, el personal docente y aquellos que visitan las instalaciones escolares.

- **ESCARIFICACION DE MANTO ASFALTICO O SIMILAR, INLCUYE RETIRO DE MATERIAL:**

La inclusión de la actividad de escarificación en el manto edil necesaria en situaciones donde se llevará a cabo la impermeabilización en áreas que previamente habían sido tratadas, pero que en la actualidad muestran signos de deterioro, lo cual compromete su capacidad para prevenir el paso del agua de manera efectiva. Integrar la escarificación de manto edil a las actividades contractuales permite restaurar la funcionalidad de estas zonas, garantizando que posteriormente se pueda realizar una impermeabilización duradera y eficaz en lugares donde ya se había intervenido con anterioridad.

- **INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE ARMADO DE PERFILERÍA, TORNILLERÍA Y LIMPIEZA**

Inicialmente, la actividad contractual referente a las ventanas de aluminio anodizado se refería únicamente al suministro de estas, sin embargo, al dar comienzo a la ejecución del contrato, se evidenció que en algunas de las instituciones intervenidas no era necesario sustituir las ventanas existentes, sino más bien llevar a cabo un proceso de desmontaje, mantenimiento y limpieza. Esta observación evidencia la necesidad de adaptar y ampliar las acciones

contempladas en el contrato para abarcar un enfoque más específico de acuerdo con las condiciones particulares de cada institución.

- **REFRAGUADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ENCHAPE EXISTENTE**

Dentro del conjunto de actividades establecidas en el contrato, actualmente no se encuentra contemplada una acción específica que se dedique exclusivamente a la limpieza de las juntas de dilatación en el enchape, así como el posterior refrague de estas. Resulta necesario introducir esta actividad dentro del contrato debido a que hay situaciones donde el enchape existente se encuentra íntegro, pero la limpieza, refrague de las juntas son necesarios para mejorar su aspecto general y también prolongar de la vida útil del enchape existente.

- **SUMINISTO Y APLICACIÓN DE ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA PUERTAS METÁLICAS DE ACCESO, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE PINTURA, DESMONTE Y REINSTALACIÓN:**

Actualmente, en las actividades contractuales, no se ha considerado la inclusión del mantenimiento de puertas metálicas. Sin embargo, es necesario añadir esta actividad, dado que en ciertas circunstancias puede extender la vida útil de las puertas ya instaladas en las instituciones. Esto, a su vez, nos permitirá evitar la necesidad de reemplazar por completo las puertas, ya que en muchas ocasiones bastará con llevar a cabo un proceso de desmontaje, limpieza, eliminación de la pintura deteriorada, aplicación de un acabado en esmalte y finalmente proceder con la reinstalación.

La Interventoría recibió, revisó y aprobó los precios unitarios de obra los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 23	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN DRYWALL A 2 CARAS. INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA Y PINTURA INTERIOR A 3 MANOS	M2	$ 110.546,24
NP 24	ESCARIFICIACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	$ 6.641,00
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDESLIZANTE DE DIMENSIONES VARIABLES (45X45) HASTA (60X60) O SIMILAR	M2	$ 108.791,00
NP 26	ESCARIFICACION DE MANTO ASFALTICO O SIMILAR, INLCUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	$ 11.670,83

NP 27	INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE ARMADO DE PERFILERÍA, TORNILLERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 33.864,00
NP 28	REFRAGUADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ENCHAPE	M2	$ 13.703,90
NP 29	SUMINISTO Y APLICACIÓN DE ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA PUERTAS METÁLICAS DE ACCESO, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE PINTURA, DESMONTE Y REINSTALACIÓN	UND	$ 179.105,57

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la ciudad de Barranquilla, Atlántico a los veintiséis (26) días del mes de abril de 2023

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
REPRESENTANTE LEGAL
EDUBAR S.A.

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código	
		Versión	1
		Fecha	25/07/2019

PROYECTO:	**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA**		
ACTIVIDAD:	**CONSTRUCCIÓN DE MURO EN DRYWALL A 2 CARAS. INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA Y PINTURA INTERIOR A 3 MANOS**	**ITEM:**	NP 23
DESCRIPCION:		**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPO

Descripción	Cantidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Parcial	
Herramienta Menor	0,10	$ 5.868,04		$ 587	
Andamio Certificado con 3,00 MTS <	0,21	$ 22.000,00		$ 4.620	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
			Sub-Total	$ 5.206,80	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Parcial	
Lámina en drywall 8mm 2440X 1220	m2	$ 22.640	0,74	$ 16.754	
Cinta Mastic	Unidad	$ 6.000	0,03	$ 180	
Pintura para Interior Drywall Blanco	gal	$ 39.900	0,1	$ 3.990	
Masilla SuoerMATstick plus	kg	$ 1.548	1,05	$ 1.626	
Tornilleria Para Estrutura	UN	$ 5.985	0,147	$ 880	
Perfil paral pc para muro	UN	$ 14.900	0,7	$ 10.430	
Perfil horizontal canal (90)	UN	$ 16.500	0,7	$ 11.550	
			Sub-Total	$ 45.409,02	

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Distancia (Km)	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material	Ton		0,05	$ 25.000,00	$ 1.250	
				Sub-Total	$ 1.250	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Parcial	
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	$ 115.000,00	166%	190.900	0,31	$ 58.680	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total	$ 58.680,42	

Total Costo Unitario $ 110.546,24

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código	
		Versión	1
		Fecha	25/07/2019

PROYECTO:			
ACTIVIDAD:		**ITEM:**	NP 24
DESCRIPCION:	ESCARIFICIACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPO

Descripción	Cantidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Parcial
Herramienta Menor		$ 563,39	0,90	$ 507
Andamios	1,00	$ 5.000,00	0,10	$ 500
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 1.007

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Parcial
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol o Cant.	Distancia (Km)	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Parcial
Cuadrilla (1 ayudante)	$ 45.000,00	166%	$ 74.700,00	0,08	$ 5.634
					$ -
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ 5.634

Total Costo Unitario	$ 6.641,00

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código	
		Versión	1
		Fecha	25/07/2019

PROYECTO:			
ACTIVIDAD:		**ITEM:**	NP 25
DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDESLIZANTE DE DIMENSIONES VARIABLES (45X45) HASTA (60X60) O SIMILAR	**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPO

Descripción	Cantidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Parcial	
Herramienta Menor		$ 2.158,00	0,50	$ 1.079	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
			Sub-Total		$ 1.079

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Parcial	
PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (45X45 O 60X60)	M2	$ 49.254,00	1,00	$ 49.254	
BOQUILLA BLANCA	KG	$ 5.100,00	0,03	$ 153	
PEGACOR PORCELANATO	KG	$ 4.984,00	6,00	$ 29.904	
				$ -	
			Sub-Total		$ 79.311

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol o Cant.	Distancia (Km)	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE	KM		0,27	$ 25.000,00	$ 6.821	
					$ -	
				Sub-Total		$ 6.821

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Parcial	
1 Oficial de acabados	$ 85.000,00	166%	$ 141.100,00	0,10	$ 14.110	
Cuadrilla (1 ayudante)	$ 45.000,00	166%	$ 74.700,00	0,10	$ 7.470	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total		$ 21.580

Total Costo Unitario	$ 108.791,00

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código	
		Versión	1
		Fecha	25/07/2019

PROYECTO:			
ACTIVIDAD:	**ESCARIFICACION DE MANTO ASFALTICO O SIMILAR, INLCUYE RETIRO DE MATERIAL**	**ITEM:**	NP 26
DESCRIPCION:		**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Cantidad	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	1	$ 672,30	2,60	$ 1.748	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
			Sub-Total		$ 1.748

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Parcial	
			Sub-Total		$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Distancia (Km)	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta	m3		0,04	$ 80.000,00	$ 3.200	
				Sub-Total		$ 3.200

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Parcial	
CUADRILLA AA-(1 AYUDANTE)	$ 45.000,00	166%	74.700	0,09	$ 6.723	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total		$ 6.723

Total Costo Unitario	$	11.670,83

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código	
		Versión	1
		Fecha	25/07/2019

PROYECTO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		
ACTIVIDAD:	INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE ARMADO DE PERFILERÍA, TORNILLERÍA Y LIMPIEZA	ITEM:	NP 27
DESCRIPCION:		UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Cantidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Parcial	
Herramienta Menor		$ 28.750,00	0,10	$ 2.875	
Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS		$ 40.000,00	0,05	$ 2.000	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
			Sub-Total		$ 4.875,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Parcial	
Tornillos	und	$ 47,80	5,00	$ 239	
			Sub-Total		$ 239,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol o Cant.	Distancia (Km)	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total		$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Parcial	
Cuadrilla 1 (Oficial + ayudante)	$ 115.000,00	166%	190.900	0,25	$ 28.750	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total		$ 28.750,00

Total Costo Unitario	$ 33.864,00

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código	
		Versión	1
		Fecha	25/07/2019

PROYECTO:	**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA**		
ACTIVIDAD:	**REFRAGUADO Y RESANE DE ENCHAPE, INCLUYE BRILLADO DE PISOS**	**ITEM:**	NP 28
DESCRIPCION:		**UNIDAD:**	M2

I. EQUIPO

Descripción	Cantidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Parcial	
Herramienta Menor		$ 10.350,00	0,10	$ 1.014	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 1.014,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Parcial	
Cemento blanco	Kg	$ 1.500,00	0,80	$ 1.200	
Boquilla	Kg	$ 5.180,00	0,22	$ 1.140	
				Sub-Total	$ 2.339,60

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol o Cant.	Distancia (Km)	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Parcial	
Cuadrilla 1 (Oficial + ayudante)	$ 115.000,00	166%	190.900	0,09	$ 10.350	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 10.350,00

Total Costo Unitario $ 13.703,90

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código	
		Versión	1
		Fecha	25/07/2019

PROYECTO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		
ACTIVIDAD:	SUMINISTO Y APLICACIÓN DE ACABADO EN PINTURA ESMALTE BLANCA PARA PUERTAS METÁLICAS DE ACCESO A LAS AULAS, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE PINTURA, DESMONTE Y REINSTALACIÓN	ITEM:	NP 29
DESCRIPCION:		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Cantidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Parcial	
Herramienta Menor		$ 24.817,00	0,10	$ 2.482	
Compresor		$ 75.000,00	0,18	$ 13.500	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
			Sub-Total		$ 15.981,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Parcial	
Anticorrosivo	GL	$ 140.000,00	0,19	$ 26.600	
Pintura en esmalte	GL	$ 160.000,00	0,28	$ 44.800	
Lijas	UND	$ 1.550,00	3,00	$ 4.650	
tinner	GL	$ 46.410,00	0,09	$ 4.177	
masilla	GL	$ 16.900,00	0,06	$ 1.056	
aceite para bisagras	LTS	$ 4.700,00	0,16	$ 752	
mortero 1:4	M3	$ 292.061,67	0,19	$ 55.492	
Cinta mastic	UND	$ 6.000,00	0,13	$ 780	
			Sub-Total		$ 138.306,87

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol o Cant.	Distancia (Km)	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Parcial	
Cuadrilla 1 (Oficial + ayudante)	$ 115.000,00	166%	190.900	0,13	$ 24.817	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 24.817,00

Total Costo Unitario $ 179.105,57

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA