Puerto Asís, Putumayo.

Señores
E.S.E HOSPITAL PIO XII

Asunto: **Cotización de servicios, Actividades centro de salud "SANTIAGO RENGIFO".**

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me dirijo a ustedes para adjuntar la cotización de servicios de las actividades a desarrollar.

ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,01	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	16,00	$ 40.000,00	$ 640.000,00
1,02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE INCLUYE ESTRUCTURA.	m2	532,69	$ 74.675,00	$ 39.778.626,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	m2	11,48	$ 32.500,00	$ 373.100,00
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN COCNRETO, RAMPAS EN CONCRETO.	M2	11,48	$ 40.000,00	$ 459.200,00
1,05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS, INCLUYE RESANE DE VANOS	und	24,00	$ 38.750,00	$ 930.000,00
1,06	DESMONTE Y RETIRO DE CIELO RASO EXISTENTE EN MACHIMBRE, DRYWALL, MODULAR O SIMILAR.	M2	444,91	$ 35.000,00	$ 15.571.850,00
1,07	DESMONTE Y RETIRO DE CANALES PVC EXISTENTES	ML	59,70	$ 20.000,00	$ 1.194.000,00

2	**CONCRETOS**				
2,01	PLACA EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm	M2	11,48	$ 165.000,00	$ 1.894.200,00
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				
3,01	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	m2	31,51	$ 110.750,00	$ 3.489.733,00
3,02	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	m2	280,84	$ 32.650,00	$ 9.169.426,00
3,03	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	m2	103,70	$ 40.500,00	$ 4.199.850,00
3,04	ESTUCO EXTERIOR Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	m2	80,89	$ 35.420,00	$ 2.865.124,00
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				
4,01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 1,9 mm) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE TENSOR EN L/2 ENTRE APOYOS, EN VARILLA DE 3/8". INCLUYE ANCLAJE EN CUCHILLAS.	ml	915,78	$ 119.850,00	$ 109.756.233,00
4,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	m2	571,67	$ 127.500,00	$ 72.887.925,00
4,03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO	ml	42,45	$ 78.500,00	$ 3.332.325,00

	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				
4,04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ml	95,05	$ 185.640,00	$ 17.645.082,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ml	89,20	$ 43.500,00	$ 3.880.200,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, RINCONERAS, DILATACIONES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m2	339,02	$ 128.500,00	$ 43.564.070,00
4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CINTAMALLAS, MASILLAS, Y 3 MANOS DE PINTURA TIPO 1, Y TODO LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	155,53	$ 142.500,00	$ 22.163.025,00
5	**PISOS Y ENCHAPES**				
5,01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 M	m2	11,48	$ 92.350,00	$ 1.060.178,00
5,02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS TRAFICO COMERCIAL	m2	11,48	$ 128.500,00	$ 1.475.180,00

5,03	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	18,02	$ 107.500,00	$ 1.937.150,00
6	**CARPINTERIA METALICA**				
6,01	Puerta En Marco de Aluminio Blanco, con vidrio 5mm + pelicula blanca tipo sandblasting, Con cerradura. Tragaluz en Vidrio 4 mm	M2	48,33	$ 900.000,00	$ 43.497.000,00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
7,01	Suministro e Instalación de circuito ramal en cable trenzado 3x12 AWG y tubo pvc 3/4".	ml	300,00	$ 55.000,00	$ 16.500.000,00
7,02	Suministro e instalación de Caja Medidor Bifasica, con pin de corte 2x63 amp, incluye instalación de Puesta a Tierra en Varilla de cobre 2,40m.	UND	1,00	$ 1.950.000,00	$ 1.950.000,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA DE 1X20 AMP Y 2X20 AMP)	und	3,00	$ 1.200.000,00	$ 3.600.000,00
7,04	Suministro e Instalación de Punto Electrico de iluminación. Incluye Luminaria Led de 18w-24w. Redonda o Cuadrada, o aplique de pared. Incluye Interruptor.	und	88,00	$ 205.000,00	$ 18.040.000,00
7,05	Suministro e instalación de punto eléctrico de toma corriente doble de 110 v (incluye accesorios, cableado y tubería), incluye	und	91,00	$ 218.500,00	$ 19.883.500,00

	regata y resane en pañete en muros.				
8	**LIMPIEZA**				
8,01	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	und	1,00	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 462.986.977,00
	COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACION	26,00%			$ 120.376.614,00
	IMPREVISTOS	1,0%			$ 4.629.870,00
	UTILIDAD	5,0%			$ 23.149.349,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	32,0%			$ 148.155.833,00
	VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)				$ 611.142.810,00

Atentamente,

CARLOS FABIAN GARCIA LOPEZ
CC 1.061.726.365 de Popayán
Representante Legal
MHI CONSTRUCTORES S.A.S.

Elaboro:

LUIS EDUARDO RUIZ BRAVO
Ing. Civil de apoyo MHI.

Señores
E.S.E HOSPITAL PIO XII

Asunto: ***Cotización de servicios para adecuaciones de infraestructura en el centro de salud "SANTIAGO RENGIFO".***

ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	16,00	$ 44.000,00	$ 704.000,00
1,02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE INCLUYE ESTRUCTURA.	m2	532,69	$ 82.142,50	$ 43.756.488,33
1,03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	m2	11,48	$ 35.750,00	$ 410.410,00
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN COCNRETO, RAMPAS EN CONCRETO.	M2	11,48	$ 44.000,00	$ 505.120,00
1,05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS, INCLUYE RESANE DE VANOS	und	24,00	$ 42.625,00	$ 1.023.000,00
1,06	DESMONTE Y RETIRO DE CIELO RASO EXISTENTE EN MACHIMBRE, DRYWALL, MODULAR O SIMILAR.	M2	444,91	$ 38.500,00	$ 17.129.035,00
1,07	DESMONTE Y RETIRO DE CANALES PVC EXISTENTES	ML	59,70	$ 22.000,00	$ 1.313.400,00
2	CONCRETOS				
2,01	PLACA EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm	M2	11,48	$ 181.500,00	$ 2.083.620,00

Carrera 18 # 13 – 71 Barrio Las Américas

3204299446

singenierialtda@gmail.com

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Uniforme para Contratistas

3	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS				
3,01	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	m2	31,51	$ 121.825,00	$ 3.838.705,75
3,02	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	m2	280,84	$ 35.915,00	$ 10.086.368,60
3,03	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	m2	103,70	$ 44.550,00	$ 4.619.835,00
3,04	ESTUCO EXTERIOR Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	m2	80,89	$ 38.962,00	$ 3.151.636,18
4	CUBIERTAS Y CIELO RASOS				
4,01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 1,9 mm) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE TENSOR EN L/2 ENTRE APOYOS, EN VARILLA DE 3/8". INCLUYE ANCLAJE EN CUCHILLAS.	ml	915,78	$ 131.835,00	$ 120.731.856,30
4,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	m2	571,67	$ 140.250,00	$ 80.176.717,50
4,03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ml	42,45	$ 86.350,00	$ 3.665.557,50
4,04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA	ml	95,05	$ 204.204,00	$ 19.409.590,20

Carrera 18 # 13 – 71 Barrio Las Américas

3204299446

singenierialtda@gmail.com

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification

CCS Consejo Colombiano de Seguridad

RUC® Registro Uniforme para Contratistas

	CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE				
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ml	89,20	$ 47.850,00	$ 4.268.220,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, RINCONERAS, DILATACIONES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m2	339,02	$ 141.350,00	$ 47.920.477,00
4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CINTAMALLAS, MASILLAS, Y 3 MANOS DE PINTURA TIPO 1, Y TODO LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	155,53	$ 156.750,00	$ 24.379.327,50
5	PISOS Y ENCHAPES				
5,01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 M	m2	11,48	$ 101.585,00	$ 1.166.195,80
5,02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS TRAFICO COMERCIAL	m2	11,48	$ 141.350,00	$ 1.622.698,00
5,03	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	18,02	$ 118.250,00	$ 2.130.865,00
6	CARPINTERIA METALICA				

Carrera 18 # 13 – 71 Barrio Las Américas

3204299446

singenierialtda@gmail.com

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification
CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Uniforme para Contratistas

6,01	Puerta En Marco de Aluminio Blanco, con vidrio 5mm + pelicula blanca tipo sandblasting, Con cerradura. Tragaluz en Vidrio 4 mm	M2	48,33	$ 990.000,00	$ 47.846.700,00
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				
7,01	Suministro e Instalación de circuito ramal en cable trenzado 3x12 AWG y tubo pvc 3/4".	ml	300,00	$ 60.500,00	$ 18.150.000,00
7,02	Suministro e instalación de Caja Medidor Bifasica, con pin de corte 2x63 amp, incluye instalación de Puesta a Tierra en Varilla de cobre 2,40m.	UND	1,00	$ 2.145.000,00	$ 2.145.000,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA DE 1X20 AMP Y 2X20 AMP)	und	3,00	$ 1.320.000,00	$ 3.960.000,00
7,04	Suministro e Instalación de Punto Electrico de iluminación. Incluye Luminaria Led de 18w-24w. Redonda o Cuadrada, o aplique de pared. Incluye Interruptor.	und	88,00	$ 225.500,00	$ 19.844.000,00
7,05	Suministro e instalación de punto eléctrico de toma corriente doble de 110 v (incluye accesorios, cableado y tubería), incluye regata y resane en pañete en muros.	und	91,00	$ 240.350,00	$ 21.871.850,00

Carrera 18 # 13 – 71 Barrio Las Américas

3204299446

singenierialtda@gmail.com

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification
CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Uniforme para Contratistas

8	LIMPIEZA				
8,01	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	und	1,00	$ 1.375.000,00	$ 1.375.000,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 509.285.673,66
	COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACION	26,00%			$ 132.414.275,00
	IMPREVISTOS	1,0%			$ 5.092.857,00
	UTILIDAD	5,0%			$ 25.464.284,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	32,0%			$ 162.971.416,00
	VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)				$ 672.257.089,66

Saludos; Se desarrolla la presente cotización de servicios para su respectiva revisión y aprobación.
Cordialmente;

JULIAN MANUEL GARZÓN
Gerente
S.I. Soluciones de Ingeniería S.A.S.

Carrera 18 # 13 – 71 Barrio Las Américas

3204299446

singenierialtda@gmail.com

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC® Registro Uniforme para Contratistas

ARRIERAS
INTERNATIONAL S.A.S

Putumayo, Col.

Señores
HOSPITAL PIO XII
La ciudad

Asunto: COTIZACION DE SERVICIOS PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A LOS CENTROS DE SALUD "SANTIAGO RENGIFO".

Cordial saludo, Mediante la presenta se adjunta los valores unitarios de las actividades a desarrollar.

ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				$ -
1,01	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	16,00	$ 46.000,00	$ 736.000,00
1,02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE INCLUYE ESTRUCTURA.	m2	532,69	$ 85.876,25	$ 45.745.419,61
1,03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	m2	11,48	$ 37.375,00	$ 429.065,00
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN COCNRETO, RAMPAS EN CONCRETO.	M2	11,48	$ 46.000,00	$ 528.080,00
1,05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS, INCLUYE RESANE DE VANOS	und	24,00	$ 44.562,50	$ 1.069.500,00
1,06	DESMONTE Y RETIRO DE CIELO RASO EXISTENTE EN MACHIMBRE, DRYWALL, MODULAR O SIMILAR.	M2	444,91	$ 40.250,00	$ 17.907.627,50
1,07	DESMONTE Y RETIRO DE CANALES PVC EXISTENTES	ML	59,70	$ 23.000,00	$ 1.373.100,00
					$ -
2	**CONCRETOS**				$ -
2,01	PLACA EN CONCRETO 3000PSI, MALLA	M2	11,48	$ 189.750,00	$ 2.178.330,00

	ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm				
					$ -
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				$ -
3,01	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	m2	31,51	$ 127.362,50	$ 4.013.192,38
3,02	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	m2	280,84	$ 37.547,50	$ 10.544.839,90
3,03	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	m2	103,70	$ 46.575,00	$ 4.829.827,50
3,04	ESTUCO EXTERIOR Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	m2	80,89	$ 40.733,00	$ 3.294.892,37
					$ -
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				$ -
4,01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 1,9 mm) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE TENSOR EN L/2 ENTRE APOYOS, EN VARILLA DE 3/8". INCLUYE ANCLAJE EN CUCHILLAS.	ml	915,78	$ 137.827,50	$ 126.219.667,95
4,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	m2	571,67	$ 146.625,00	$ 83.821.113,75
4,03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ml	42,45	$ 90.275,00	$ 3.832.173,75
4,04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M	ml	95,05	$ 213.486,00	$ 20.291.844,30

	INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE				
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ml	89,20	$ 50.025,00	$ 4.462.230,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, RINCONERAS, DILATACIONES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m2	339,02	$ 147.775,00	$ 50.098.680,50
4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CINTAMALLAS, MASILLAS, Y 3 MANOS DE PINTURA TIPO 1, Y TODO LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	155,53	$ 163.875,00	$ 25.487.478,75
					$ -
5	**PISOS Y ENCHAPES**				$ -
5,01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 M	m2	11,48	$ 106.202,50	$ 1.219.204,70
5,02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS TRAFICO COMERCIAL	m2	11,48	$ 147.775,00	$ 1.696.457,00
5,03	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	18,02	$ 123.625,00	$ 2.227.722,50
					$ -
6	**CARPINTERIA METALICA**				$ -
6,01	Puerta En Marco de Aluminio Blanco, con vidrio 5mm + pelicula blanca tipo sandblasting, Con cerradura. Tragaluz en Vidrio 4 mm	M2	48,33	$ 1.035.000,00	$ 50.021.550,00
					$ -

7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -
7,01	Suministro e Instalación de circuito ramal en cable trenzado 3x12 AWG y tubo pvc 3/4".	ml	300,00	$ 63.250,00	$ 18.975.000,00
7,02	Suministro e instalación de Caja Medidor Bifasica, con pin de corte 2x63 amp, incluye instalación de Puesta a Tierra en Varilla de cobre 2,40m.	UND	1,00	$ 2.242.500,00	$ 2.242.500,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA DE 1X20 AMP Y 2X20 AMP)	und	3,00	$ 1.380.000,00	$ 4.140.000,00
7,04	Suministro e Instalación de Punto Electrico de iluminación. Incluye Luminaria Led de 18w-24w. Redonda o Cuadrada, o aplique de pared. Incluye Interruptor.	und	88,00	$ 235.750,00	$ 20.746.000,00
7,05	Suministro e instalación de punto eléctrico de toma corriente doble de 110 v (incluye accesorios, cableado y tubería), incluye regata y resane en pañete en muros.	und	91,00	$ 251.275,00	$ 22.866.025,00
					$ -
8	**LIMPIEZA**				$ -
8,01	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	und	1,00	$ 1.437.500,00	$ 1.437.500,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 532.435.022,46
	COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACION	26,00%			$ 138.433.106,00
	IMPREVISTOS	1,0%			$ 5.324.350,00

	UTILIDAD	5,0%			$ 26.621.751,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	32,0%			$ 170.379.207,00
	VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)				$ 702.814.229,46

Atentamente,

HERIBERTO VILLA ARENAS
Representante Legal
ARRIERAS INTERNATIONAL SAS

322 436 9647 gerencia.arrierasinternational@gmail.com
Calle 14 N KR 15 Kennedy – Puerto Asís – Putumayo.