CALCULO DE COSTO DE CUADRILLAS POR TIPO Y NIVEL

Ingeniería y Construcción J&D

CALCULO FACTOR PRESTACIONAL	
SALUD	4%
PENSION	8%
ARL	6,96%
PRIMA DE SERVICIOS	8,33%
CESANTIAS	8,33%
INTERESES A LAS	1%
VACICIONES	4,16%
TOTAL	40,78%

TCLASIFICACION TRABAJADOR	BASICO	AUX TRNASPORTE	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR DIA	VALOR HORA
TECNICO Y/O TECNOLOGO	$ 2.500.000	$ 107.171	$ 1.063.204	$ 122.346	$ 15.293
OFICIAL DE PRIMERA	$ 1.800.000	$ 107.171	$ 777.744	$ 89.497	$ 11.187
OFICIAL RASO	$ 1.500.000	$ 107.171	$ 655.404	$ 75.419	$ 9.427
AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1.200.000	$ 107.171	$ 533.064	$ 61.341	$ 7.668
AYUDANTE	$ 1.000.000	$ 107.171	$ 451.504	$ 51.956	$ 6.494

CUADRILLA ALBAÑILERA TIPO A			
TRABAJADOR	CANT.	VALOR JORNAL	VALOR HORA
OFICIAL RASO	1	$ 75.419,18	$ 9.427
AYUDANTE	2	$ 103.911,69	$ 12.989
TOTAL CUADRILLA			$ 22.416

actividades preliminares y de apoyo a la construccion (demolicion, retiros de escombros, desmontes etc.)

CUADRILLA ALBAÑILERA TIPO B			
TRABAJADOR	CANT.	VALOR JORNAL	VALOR HORA
OFICIAL DE PRIMERA	$ 1	$ 89.497	$ 11.187
AYUDANTE ENTENDIDO	$ 1	$ 61.341	$ 7.668
AYUDANTE	$ 1	$ 51.956	$ 6.494
TOTAL CUADRILLA			$ 25.349

actividades de obra gris (mamposteria, pañete, alistados resanes etc)

CUADRILLA ALBAÑILERA TIPO C			
TRABAJADOR	CANT.	VALOR JORNAL	VALOR HORA
OFICIAL DE PRIMERA	1	$ 89.497,18	$ 11.187,15
AYUDANTE ENTENDIDO	2	$ 122.682,36	$ 15.335,29
TOTAL CUADRILLA			$ 26.522,44

actividades de acabados y obra liviana (pisos en granito, estuco aplicación de pintura, instalacion de de drywall y super board etc.)

CUADRILLA TECNICA O TECNOLOGICA			
TRABAJADOR	CANT.	VALOR JORNAL	VALOR HORA
TECNICO Y/O TECNOLOGO	1	$ 122.345,84	$ 15.293,23
AYUDANTE ENTENDIDO	2	$ 122.682,36	$ 15.335,29
TOTAL CUADRILLA			$ 30.628,53

actividades de conocimiento tecnico e instalaccion de esquipos y aparatos (actividades electricas, hidrosanitaria etc)

CUADRILLA ALBAÑILERA TIPO D			
TRABAJADOR	CANT.	VALOR JORNAL	VALOR HORA
OFICIAL DE PRIMERA	1	$ 89.497,18	$ 11.187,15
AYUDANTE ENTENDIDO	1	$ 61.341,18	$ 7.667,65
TOTAL CUADRILLA			$ 18.854,79

actividades de acabados y obra liviana (pisos en granito, estuco aplicación de pintura, instalacion de de drywall y super board etc.)

sep 03.22

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

Proyecto Remodelación Y Mantenimiento De Área De Patología Con Sistema De Climatización Y Extracción En La Sede Limonar Del Hospital Federico Lleras Acosta

Ingeniería y Construcción J&D S.A.S

1,00 PRELIMINARES

1,01 Demolición de muros en ladrillo e = 15/20 cm. Incluye retiro — **M2**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,05	$ 13.650,00	$ 682,50
viaje volqueta	M3	0,10	$ 80.000,00	$ 8.000,00
			Sub-Total	$ 8.682,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo A	HC	0,49	$ 22.416,00	$ 10.952,50
			Sub-Total	$ 10.952,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 19.635,00

1,02 Demolición de pisos en concreto de cualquier espesor, incluye retiro, cargue, transporte y botada del material proveniente de la demolición en botaderos oficiales — **M2**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
viaje volqueta	M3	0,10	$ 80.000,00	$ 8.000,00
alquiler de demoledor	H	0,30	$ 10.625,00	$ 3.208,19
herramienta menor	%	0,05	$ 13.950,00	$ 697,50
			Sub-Total	$ 11.905,69

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	Jornal	Valor Unitario
cuadrilla tipo A	HC	0,56	$ 22.416,00	$ 12.453,31
			Sub-Total	$ 12.453,31
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 24.359,00

1,03 Demolición de zócalo en grano, concreto, baldosa o mediacaña en grano — **ML**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
herramienta menor	%	0,05	$	13.650,00	$	682,50
viaje volqueta	M3	0,01	$	80.000,00	$	800,00
				Sub-Total	$	1.482,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
cuadrilla tipo A	HC	0,23	$	22.416,00	$	5.199,50
				Sub-Total	$	5.199,50
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	6.682,00

1,04	Regatas en muros para preinstalaciones	ML

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
				$	-
				$	-
			Sub-Total	$	-

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
herramienta menor	%	0,10	$	13.650,00	$	1.365,00
viaje volqueta	M3	0,01	$	80.000,00	$	800,00
				Sub-Total	$	2.165,00

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
cuadrilla tipo A	hc	0,41	$	22.416,00	$	9.249,00
				Sub-Total	$	9.249,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	11.414,00

1,05	Desmonte de marco y ala de puerta sencilla (1 ala). incluye: cargue, transporte, retiro de escombros, recuperación de los materiales aprovechables	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
				$	-
				$	-
			Sub-Total	$	-

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR	%	0,01	$	13.650,00	$	136,50
VIAJE DE ESCOMBRO VOLQUETA	UND	0,01	$	560.000,00	$	5.600,00
				Sub-Total	$	5.736,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
cuadrilla tipo A	HC	0,94	$	22.416,00	$	21.148,50
				Sub-Total	$	21.148,50
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	26.885,00

1,06	desmonte de divisiones, incluye trasiego	M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
				$	-
				$	-

				Sub-Total	$	-

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR	%	0,01	$	13.650,00	$	136,50
VIAJE DE VOLQUETA	UND	0,01	$	560.000,00	$	5.600,00
				Sub-Total	$	5.736,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
cuadrilla tipo A	hc	0,55	$	22.416,00	$	12.401,50
				Sub-Total	$	12.401,50
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	18.138,00

1,07	Desmonte cielo raso cualquier tipo, incluye cargue y retiro de material desmontado	M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
				$	-
				$	-
			Sub-Total	$	-

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR	%	0,050	$	13.950,00	$	697,50
VIAJE DE ESCOMBRO VOLQUETA	UND	0,001	$	560.000,00	$	560,00
				Sub-Total	$	1.257,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
cuadrilla tipo A	hc	0,24	$	22.416,00	$	5.334,50
				Sub-Total	$	5.334,50
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	6.592,00

1,08	Demolición de enchape y/o revoque, incluye botada de escombros	M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
				$	-
				$	-
			Sub-Total	$	-

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
Herramienta menor	%	0,05	$	13.950,00	$	697,50
VIAJE DE ESCOMBRO VOLQUETA	UND	0,010	$	560.000,00	$	5.600,00
				Sub-Total	$	6.297,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
cuadrilla albañilera tipo C	hc	0,33	$	22.416,00	$	7.290,50
				Sub-Total	$	7.290,50
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	13.588,00

1,09	Cerramiento provisional en drywall 1 cara	M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario

lamina de drywall de 3/8 pulgada	UND	0,35	$	34.900,00	$	12.092,85
paral base No 6 para estructura	UND	0,33	$	14.000,00	$	4.620,00
pral No 6 para estructura	UND	0,33	$	15.000,00	$	4.950,00
tornillos para estructura	UND	8,00	$	150,00	$	1.200,00
torára druwal 6 x9	UND	5,00	$	150,00	$	750,00
				Sub-Total	**$**	**23.612,85**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$	23.612,85	$	1.180,64
				Sub-Total	**$**	**1.180,64**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
CUDRILLA UN OFICIAL UN AYUDANTE	HC	0,91	$	19.597,00	$	17.876,51
				Sub-Total	**$**	**17.876,51**
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**42.670,00**

2,01 Muro en bloque No.5 de 15 cm — M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
BLOQUE NO 5	UND	21,000	$	1.200,00	$	25.200,00
ARENA BLANCA	M3	0,001	$	45.000,00	$	45,00
CEMENTO GRIS	BL	0,010	$	26.585,00	$	265,85
				Sub-Total	**$**	**25.510,85**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$	13.950,00	$	697,50
				Sub-Total	**$**	**697,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
cuadrilla tipo B	hc	0,40	$	25.349,00	$	10.207,65
				Sub-Total	$	10.207,65
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**36.416,00**

2,02 Pañete o revoque sobre muros. — M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
ARENA NEGRA PAA PAÑETE	M3	0,0500	$	80.000,00	$	4.000,00
CEMENTO GRIS	BL	0,2800	$	26.585,00	$	7.443,80
					$	-
				Sub-Total	**$**	**11.443,80**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$	13.950,00	$	697,50
				Sub-Total	**$**	**697,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		Jornal		Valor Unitario
cuadrilla tipo B	hc	0,52	$	25.349,00	$	13.223,70
				Sub-Total	$	13.223,70
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**25.365,00**

2,03	Mortero 1:4 para nivelación de piso e=4 cm			M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
ARENA BLANCA	M3	0,16	$ 45.000,00	$ 7.200,00
CEMENTO GRIS	BL	0,57	$ 26.585,00	$ 15.025,60
				$ -
			Sub-Total	**$ 22.225,60**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR	%	0,10	$ 13.950,00	$ 1.395,00
			Sub-Total	**$ 1.395,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	Jornal	Valor Unitario
cuadrilla tipo B	hc	0,93	$ 25.349,00	$ 23.516,40
			Sub-Total	$ 23.516,40
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 47.137,00**

2,04	Pañetes carteras, filos o similares			ML

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
arena negra	M3	0,01	$ 80.000,00	$ 800,00
cemento x 50kg	BL	0,12	$ 26.585,00	$ 3.190,20
			Sub-Total	**$ 3.990,20**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
Herramienta menor	%	0,09	$ 13.950,00	$ 1.255,50
			Sub-Total	**$ 1.255,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo b	hc	0,30	$ 25.349,00	$ 7.522,30
			Sub-Total	$ 7.522,30
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 12.768,00**

2,05	Dovelas en mortero para refuerzo de vanos de puertas			ML

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
acero	KG	0,65	$ 4.200,00	$ 2.730,00
arena blanca	M3	0,02	$ 45.000,00	$ 900,00
tabla de 0,30m x 0,02m x 3,00m	und	0,15	$ 27.000,00	$ 4.050,00
alambre negro	KG	0,56	$ 3.900,00	$ 2.184,00
cemento x 50kg	BL	0,02	$ 26.585,00	$ 531,70
			Sub-Total	**$ 10.395,70**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
Herramienta menor	%	0,10	$ 13.950,00	$ 1.395,00
			Sub-Total	**$ 1.395,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo B	hc	0,15	$ 25.349,00	$ 3.894,30
			Sub-Total	$ 3.894,30
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 15.685,00

2,06 Resane de regatas — ML

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
arena blanca	M3	0,03	$ 45.000,00	$ 1.350,00
cemento x 50kg	BL	0,03	$ 26.585,00	$ 797,55
			Sub-Total	$ 2.147,55

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
Herramienta menor	%	0,10	$ 13.950,00	$ 1.395,00
			Sub-Total	$ 1.395,00

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo B	HC	0,36	$ 25.349,00	$ 9.225,45
			Sub-Total	$ 9.225,45
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 12.768,00

3,01 Suministro e instalación de piso granito vaciado en sitio, de primera calidad, incluye varilla de dilatación de aluminio o pvc de 4 mm, destroncada , pulida, brillada y cristalizada. — M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
piedra granito	KG	9,00	$ 3.250,00	$ 29.250,00
dilatador de PVC	ML	4,50	$ 1.200,00	$ 5.400,00
cemento blanco X 50 kg	BL	0,25	$ 29.658,00	$ 7.414,50
cemento gris x 50kg	BL	0,21	$ 26.585,00	$ 5.582,85
mineral de color	LB	1,05	$ 8.500,00	$ 8.925,00
sellador de piso	GL	0,18	$ 97.800,00	$ 17.604,00
			Sub-Total	$ 74.176,35

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
alquiler pulidora para destroncar	dia	0,25	$ 95.000,00	$ 23.750,00
alquiler de pulidora para pulir	dia	0,15	$ 75.000,00	$ 11.250,00
Herramienta menor	%	0,25	$ 26.931,01	$ 6.732,75
			Sub-Total	$ 41.732,75

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo C (vaciado de piso y destroncada)	hc	0,65	$ 26.552,00	$ 17.258,80
cuadrilla tipo B (pulida y cristalizada)	hc	0,59	$ 25.349,00	$ 14.940,10
			Sub-Total	$ 32.198,90
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 148.108,00

3,02 Construcción de zócalo o guardaescobas en media caña en granito, Incluye pulida — ML

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
piedra granito	kg	3,50	$ 3.250,00	$ 11.375,00

dilatador de PVC	ml	1,05	$	1.200,00	$	1.260,00
cemento blanco	bl	0,12	$	29.658,00	$	3.558,96
cemento gris	bl	0,09	$	26.585,00	$	2.392,65
mineral de color	lb	0,35	$	8.500,00	$	2.975,00
sellador de piso	gl	0,05	$	97.800,00	$	4.890,00
				Sub-Total	**$**	**26.451,61**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
alquiler pulidora para destroncar	dia	0,10	$	95.000,00	$	9.500,00
alquiler de pulidora para pulir	dia	0,15	$	75.000,00	$	11.250,00
Herramienta menor	%	0,05	$	26.931,01	$	1.346,55
				Sub-Total	**$**	**22.096,55**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tipo C (vaciado de piso y destrocada)	hc	0,09	$	26.552,00	$	2.396,43
cuadrilla tipo B (pulida y cristalizada)	hc	0,09	$	25.349,00	$	2.281,41
				Sub-Total	$	4.677,84
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**53.226,00**

3,03 Suministro e instalación de media caña en pvc de 6 hasta 10cm — ML

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
mediacaña en pvc de 6 a 10 cm	und	0,17	$	28.000,00	$	4.666,67
chazo puntilla de 3/8	und	1,20	$	800,00	$	960,00
cinta malla rollo	und	0,04	$	9.500,00	$	422,22
masilla	gl	0,15	$	12.500,00	$	1.875,00
vinilo tipo 2	gl	0,05	$	250.000,00	$	12.500,00
				Sub-Total	**$**	**20.423,89**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
Herramienta menor	%	0,03	$	13.950,00	$	348,75
				Sub-Total	**$**	**348,75**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tipo C	hh	0,41	$	26.522,00	$	10.882,36
				Sub-Total	$	10.882,36
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**31.655,00**

3,04 Suministro e instalación de enchape cerámico pared y piso para baños 20.5 x 20.5 cm blanco — M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
enchape ceramino de 20,5x20,5 cm para baño	M2	1,05	$	29.000,00	$	30.450,00
pegacor x40 kg	bl	0,25	$	36.000,00	$	9.000,00
dilatador 2 a 4 mm bolsa x 100 unidades	und	0,01	$	5.100,00	$	51,00
boquilla	kg	0,56	$	7.200,00	$	4.032,00
				Sub-Total	**$**	**43.533,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario

Herramiena menor	%	0,90	$ 13.950,00	$	12.555,00
			Sub-Total	**$**	**12.555,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tipo B	HC	0,53	$ 25.349,00	$	13.544,00
			Sub-Total	$	13.544,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**69.632,00**

3,05 Impermeabilización de cubiertas con manto foil, Fiberglass o de similar calidad — M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
alumol	kg	0,0200	$ 72.000,00	$	1.440,00
manto foil	Ml	1,0400	$ 28.000,00	$	29.120,00
aspesor	gr	0,0200	$ 129.000,00	$	2.580,00
			Sub-Total	**$**	**33.140,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
alquiler aspersor de gas tanque por 400 gr	und	0,0200	$ 25.000,00	$	500,00
Herramienta menor	%	0,01	$ 13.950,00	$	139,50
			Sub-Total	**$**	**639,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tipo C	HC	0,47	$ 26.522,00	$	12.428,50
			Sub-Total	$	12.428,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**46.208,00**

4,01 Muro en superboard doble cara, incluye estructura y masillada — M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
lamina de super board de 4mm a 6mm	und	0,73	$ 52.700,00	$	38.471,00
base estrutura liviana de 6 a 9 cm de 2,02 m	und	1,05	$ 15.000,00	$	15.750,00
base paral estructura liviana de 6 a 9 cm de 202 m	und	1,05	$ 14.000,00	$	14.700,00
tornillo de estructura	und	14,00	$ 150,00	$	2.100,00
tornillos para super board brocados	und	12,00	$ 150,00	$	1.800,00
cinta malla x rollo	und	0,04	$ 9.500,00	$	380,00
mega juntas	gl	0,01	$ 65.000,00	$	650,00
masilla	gl	0,02	$ 12.500,00	$	250,00
vinilo tipo 2	gl	0,02	$ 250.000,00	$	5.000,00
			Sub-Total	**$**	**79.101,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
Herramienta menor	%	0,01	$ 13.950,00	$	139,50
			Sub-Total	**$**	**139,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tipo c	HC	0,77	$ 26.522,00	$	20.307,50
			Sub-Total	$	20.307,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**99.548,00**

4,02	Cielo raso en drywall, incluye estructura y acabado				M2
	1. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
lamina de drywall	und	0,45	$ 34.900,00	$	15.705,00
angulo de 2,02 m	und	0,25	$ 3.800,00	$	950,00
perfil omega para estructura liviana de 2.02 m	und	1,05	$ 6.250,00	$	6.562,50
perfil vigueta para estructura livian de 2,02 m	und	1,05	$ 7.500,00	$	7.875,00
tornillo para estuctura	und	7,00	$ 150,00	$	1.050,00
tornillo para drywall	und	5,00	$ 150,00	$	750,00
cinta papel x rollo	und	0,25	$ 6.900,00	$	1.725,00
masilla	gl	0,09	$ 12.500,00	$	1.125,00
vinilo tipo 2	gl	0,04	$ 250.000,00	$	10.000,00
			Sub-Total	$	45.742,50
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO				
Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
Herramienta menor	%	0,01	$ 13.950,00	$	139,50
			Sub-Total	$	139,50
	3. MANO DE OBRA				
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tipo c	HC	0,44	$ 26.522,00	$	11.658,00
			Sub-Total	$	11.658,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$	57.540,00

5,01	Estuco en muros incluye resanes				M2
	1. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
estuco en polvo x 40 kg	bl	0,25	$ 36.000,00	$	9.000,00
			Sub-Total	$	9.000,00
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO				
Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
Herramienta menor	%	0,03	$ 13.950,00	$	418,50
			Sub-Total	$	418,50
	3. MANO DE OBRA				
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tipo D	hc	0,33	$ 18.854,00	$	6.222,50
			Sub-Total	$	6.222,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$	15.641,00

5,02	Suministro y aplicación pintura tipo vinilo para interiores, sobre estuco, de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos. Incluye raspada, retiro de pintura en mal estado, resanes de grietas y adecuación de la superficie a intervenir				M2
	1. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
vinilo tipo 3	gl	0,11	$ 39.552,00	$	4.350,72
vinilo tipo 2	gl	0,18	$ 45.200,00	$	8.136,00
masilla	gl	0,25	$ 12.500,00	$	3.125,00
lija 120	und	1,00	$ 250,00	$	250,00
	Sub-Total			$	15.861,72
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO				

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,09	$ 13.950,00	$ 1.255,50
Sub-Total				**$ 1.255,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo C	hc	0,24	$ 26.552,00	$ 6.241,78
			Sub-Total	$ 6.241,78
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 23.359,00**

5,03 Suministro y aplicación Pintura tipo acrilica para exteriores , sobre revoque, color diferente o similar, hidrorepelente de primera calidad que cumpla con la norma NTC 1335. Incluye resane de grietas y adecuación de la superficie a intervenir — **M2**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
pintura acrilica de alta asepcia	gl	0,15	$ 120.590,00	$ 18.088,50
masilla	gl	0,10	$ 12.500,00	$ 1.250,00
Sub-Total				**$ 19.338,50**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,09	$ 13.950,00	$ 1.255,50
Sub-Total				**$ 1.255,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo C	hc	0,31	$ 26.552,00	$ 8.193,00
			Sub-Total	$ 8.193,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 28.787,00**

5,04 Suministro y aplicación de pintura acrílica sobre media caña en muros y cielos de dos a tres manos — **ML**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
pintura acrilica de alta asepcia	gl	0,12	$ 120.590,00	$ 14.470,80
masilla	gl	0,05	$ 12.500,00	$ 625,00
Sub-Total				**$ 15.095,80**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,09	$ 13.950,00	$ 1.255,50
Sub-Total				**$ 1.255,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo C	hc	0,25	$ 26.552,00	$ 6.587,70
			Sub-Total	$ 6.587,70
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 22.939,00**

6,01 desmonte y retiro de lavamanos. Incluye trasiego y retiro. — **UND**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	**$ -**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
reiro de escombro	m3	0,02	$ 80.000,00	$ 1.600,00
Herramienta menor	%	0,50	$ 13.950,00	$ 6.975,00
			Sub-Total	$ 8.575,00

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo a	hc	0,53	$ 22.416,00	$ 11.790,00
			Sub-Total	$ 11.790,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 20.365,00

6,02	desmonte y retiro de sanitario. Incluye trasiego y retiro.	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
reiro de escombro	m3	0,02	$ 80.000,00	$ 1.600,00
herramienta menor	%	0,95	$ 13.950,00	$ 13.252,50
			Sub-Total	$ 14.852,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo A	hc	1,58	$ 22.416,00	$ 35.512,50
			Sub-Total	$ 35.512,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 50.365,00

6,03	Sellado de salida sanitaria o hidráulica y boca, incluye retiro escombros	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
retiro de escombro	m3	0,02	$ 80.000,00	$ 1.600,00
herramienta menor	%	0,95	$ 13.950,00	$ 13.252,50
			Sub-Total	$ 14.852,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tipo A	hc	0,78	$ 22.416,00	$ 17.381,50
			Sub-Total	$ 17.381,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 32.234,00

6,04	Punto hidraulico de 1/2" L= 2 mts. Max	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
tuberia de presion de 1/2" PVC 9 - 500 PSI	ml	2,10	$ 3.900,00	$ 8.190,00

codo pvc de 1/2"	und	3,00	$	600,00	$	1.800,00
adpatdor mache de pvc de 1/2"	und	1,00	$	700,00	$	700,00
limpiador de pvc	gl	0,02	$	240.000,00	$	4.800,00
soldadura pvc	gl	0,02	$	320.000,00	$	6.400,00
cinta teflon rollo	und	0,20	$	7.800,00	$	1.560,00
				Sub-Total	**$**	**23.450,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
herramienta menor	%	0,95	$	13.950,00	$	13.252,50
				Sub-Total	**$**	**13.252,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,76	$	30.628,00	$	23.363,50
				Sub-Total	$	23.363,50
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**60.066,00**

6,05 punto hudraulico de 1" L= 2 mts. Max — **UND**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
tuberia de presion de 1" PVC 9 - 500 PSI	ml	2,10	$	8.150,00	$	17.115,00
codo pvc de 1"	und	3,00	$	2.800,00	$	8.400,00
adpatdor mache de pvc de 1"	und	1,00	$	2.600,00	$	2.600,00
limpiador de pvc	gl	0,02	$	240.000,00	$	4.800,00
soldadura pvc	gl	0,02	$	320.000,00	$	6.400,00
cinta teflon rollo	und	0,20	$	7.800,00	$	1.560,00
				Sub-Total	**$**	**40.875,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
herramienta menor	%	0,95	$	13.950,00	$	13.252,50
				Sub-Total	**$**	**13.252,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,68	$	30.628,00	$	20.916,50
				Sub-Total	$	20.916,50
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**75.044,00**

6,06 Suministro e instalación de salidas sanitarias en PVC, incluye hasta 1 m :ø 2" — **UND**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
tuberia sabitario de pvc de 2"	ml	1,05	$	12.500,00	$	13.125,00
codo sanitario de 2"	und	2,00	$	4.100,00	$	8.200,00
codo sifon de 2"	und	1,00	$	18.000,00	$	18.000,00
yee sanitaria de 2"	und	1,00	$	9.100,00	$	9.100,00
buje sanitario 2x3 o 2x4	und	1,00	$	10.200,00	$	10.200,00
pase en concreto	glb	1,00	$	21.000,00	$	21.000,00
regata en muro o placa	ml	2,00	$	11.414,00	$	22.828,00
limpiador de pvc	gl	0,03	$	240.000,00	$	7.200,00
soldadura pvc	gl	0,03	$	320.000,00	$	9.600,00
				Sub-Total	**$**	**119.253,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,95	$ 13.950,00	$ 13.252,50
			Sub-Total	$ 13.252,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,54	$ 30.628,00	$ 16.451,50
			Sub-Total	$ 16.451,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 148.957,00

6,07 Suministro e instalación de salidas sanitarias en PVC, incluye hasta 1 m :ø 3" — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
tuberia sabitario de pvc de 3"	ml	1,05	$ 16.500,00	$ 17.325,00
codo sanitario de 2"	und	2,00	$ 6.500,00	$ 13.000,00
codo sifon de 2"	und	1,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00
yee sanitaria de 2"	und	1,00	$ 13.500,00	$ 13.500,00
buje sanitario 2x3 o 2x4	und	1,00	$ 11.200,00	$ 11.200,00
pase en concreto	glb	1,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00
regata en muro o placa	ml	0,50	$ 11.414,00	$ 5.707,00
limpiador de pvc	gl	0,03	$ 240.000,00	$ 7.200,00
soldadura pvc	gl	0,03	$ 320.000,00	$ 9.600,00
			Sub-Total	$ 119.532,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,95	$ 13.950,00	$ 13.252,50
			Sub-Total	$ 13.252,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,65	$ 30.628,00	$ 19.818,50
			Sub-Total	$ 19.818,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 152.603,00

6,08 Suministro e instalación de salidas sanitarias en PVC, incluye hasta 1 m: ø 4" — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
tuberia sanitario de pvc de 4"	ml	1,05	$ 21.000,00	$ 22.050,00
codo sanitario de 4"	und	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
limpiador de pvc	gl	0,01	$ 240.000,00	$ 2.400,00
soldadura pvc	gl	0,01	$ 320.000,00	$ 3.200,00
			Sub-Total	$ 38.450,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,01	$ 13.950,00	$ 139,50
			Sub-Total	$ 139,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,24	$ 30.628,00	$ 7.439,50
			Sub-Total	$ 7.439,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 46.029,00

6,09	Suministro y colocación de tubería PVC sanitaria, incluye accesorios: ø 3"				ML
1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Valor Unitario**
tuberia sanitario de pvc de 3"	ml	1,05	$ 16.500,00	$	17.325,00
union sanitaria de 3"	und	0,17	$ 3.200,00	$	533,33
limpiador de pvc	gl	0,01	$ 240.000,00	$	2.400,00
soldadura pvc	gl	0,01	$ 320.000,00	$	3.200,00
			Sub-Total	**$**	**23.458,33**
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	**Tipo**	**Rendimiento HH/UND**	**Tarifa**		**Valor Unitario**
herramienta menor	%	0,01	$ 13.950,00	$	139,50
			Sub-Total	**$**	**139,50**
3. MANO DE OBRA					
Trabajador	**Unidad**	**Rendimiento HH/UND**	**valor jornal-hora**		**Valor Unitario**
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,24	$ 30.628,00	$	7.230,17
			Sub-Total	$	7.230,17
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**30.828,00**

6,10	Suministro y colocación de tubería PVC sanitaria, incluye accesorios: ø 4"				ML
1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Valor Unitario**
tuberia sanitario de pvc de 4"	ml	1,05	$ 21.000,00	$	22.050,00
union sanitaria de 4"	und	0,17	$ 8.100,00	$	1.350,00
limpiador de pvc	gl	0,02	$ 240.000,00	$	4.800,00
soldadura pvc	gl	0,02	$ 320.000,00	$	6.400,00
			Sub-Total	**$**	**34.600,00**
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	**Tipo**	**Rendimiento HH/UND**	**Tarifa**		**Valor Unitario**
herramienta menor	%	0,56	$ 13.950,00	$	7.812,00
			Sub-Total	**$**	**7.812,00**
3. MANO DE OBRA					
Trabajador	**Unidad**	**Rendimiento HH/UND**	**valor jornal-hora**		**Valor Unitario**
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,35	$ 30.628,00	$	10.712,00
			Sub-Total	$	10.712,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**53.124,00**

6,11	Suministro y colocación de tubería PVC sanitaria, incluye accesorios: ø 6"				ML
1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Valor Unitario**
tuberia sanitario de pvc de 4"	ml	1,05	$ 21.000,00	$	22.050,00
union sanitaria de 4"	und	0,17	$ 39.400,00	$	6.566,67
limpiador de pvc	gl	0,04	$ 240.000,00	$	9.600,00
soldadura pvc	gl	0,04	$ 320.000,00	$	12.800,00
			Sub-Total	**$**	**51.016,67**
2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	**Tipo**	**Rendimiento HH/UND**	**Tarifa**		**Valor Unitario**
herramienta menor	%	0,56	$ 13.950,00	$	7.812,00
			Sub-Total	**$**	**7.812,00**
3. MANO DE OBRA					

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,37	$ 30.628,00	$ 11.231,33
			Sub-Total	$ 11.231,33
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 70.060,00

6,12	Suministro e instalación de sanitario (Taza adriática con fluxómetro), incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
sanitario	und	1,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
fluxometro	und	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
limpiador de pvc	gl	0,01	$ 240.000,00	$ 2.400,00
cemento blanco	bl	0,20	$ 29.698,00	$ 5.939,60
cinta teflon rollo	und	0,25	$ 7.800,00	$ 1.950,00
			Sub-Total	$ 1.280.289,60

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,15	$ 13.950,00	$ 2.092,50
			Sub-Total	$ 2.092,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	1,05	$ 30.628,00	$ 32.105,90
			Sub-Total	$ 32.105,90
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 1.314.488,00

6,13	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal no incluye grifería	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
lavamanos de pedestal	und	1,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00
limpiador de pvc	gl	0,02	$ 240.000,00	$ 4.800,00
cemento blanco	bl	0,35	$ 29.698,00	$ 10.394,30
cinta teflon rollo	und	0,25	$ 7.800,00	$ 1.950,00
			Sub-Total	$ 232.144,30

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herramienta menor	%	0,15	$ 13.950,00	$ 2.092,50
			Sub-Total	$ 2.092,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,88	$ 30.628,00	$ 27.063,20
			Sub-Total	$ 27.063,20
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 261.300,00

6,14	Lavamanos manos libres en acero inoxidable - incluye acondicionamiento de punto hidráulico y sanitario - Pedestal en acero inoxidable, pedal manos libres, grifería cuello de ganzo tipo importación	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
acero inoxidable	glb	1,00	$ 1.047.379,00	$ 1.047.379,00
griferia para lavamanos cuello de ganzo	und	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
kit sifon lavamanos con canastilla	und	1,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
griferia de pedal	und	1,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00

				Sub-Total	$	1.397.379,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
				$	-
			Sub-Total	$	-

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora		Valor Unitario
corte, fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 350.000,00	$	350.000,00
			Sub-Total	$	350.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$	1.747.379,00

6,15 Suministro e instalación de grifería para lavamanos o ducha tipo Grival o similar — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
kit griferioa para lavamnos	und	1,00	$ 105.000,00	$	105.000,00
cinta teflon rollo	und	0,25	$ 7.800,00	$	1.950,00
			Sub-Total	$	106.950,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,10	$ 13.950,00	$	1.395,00
			Sub-Total	$	1.395,00

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,68	$ 30.628,00	$	20.826,00
			Sub-Total	$	20.826,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$	129.171,00

6,16 Suministro e instalación de manguera plástica para lavamanos o sanitarios - poliflex — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
acople de polimex para lavamanos	und	1,00	$ 5.600,00	$	5.600,00
cinta teflon rollo	und	0,25	$ 7.800,00	$	1.950,00
			Sub-Total	$	7.550,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,10	$ 13.950,00	$	1.395,00
			Sub-Total	$	1.395,00

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora		Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,11	$ 30.628,00	$	3.274,00
			Sub-Total	$	3.274,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$	12.219,00

6,17 Suministro e instalación de rejilla plástica de piso 2" x 1 1/2" para desagües — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
regilla plastica de piso de 2"x 1 1/22"	und	1,00	$ 8.100,00	$	8.100,00
boquilla	kg	0,25	$ 7.200,00	$	1.800,00
			Sub-Total	$	9.900,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario

herrmanienta menor	%	0,02	$ 13.950,00	$	279,00
			Sub-Total	**$**	**279,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,13	$ 30.628,00	$ 3.876,00
			Sub-Total	$ 3.876,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 14.055,00**

6,18	Suministro e instalación de tapa registro plástico 20 x 20 blanco	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
regilla plastica de piso de 2"x 1 1/22"	und	1,00	$ 18.500,00	$ 18.500,00
tubo de sikaflex construccion	und	0,12	$ 43.000,00	$ 5.160,00
			Sub-Total	**$ 23.660,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,02	$ 13.950,00	$ 279,00
			Sub-Total	**$ 279,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,23	$ 30.628,00	$ 6.897,00
			Sub-Total	$ 6.897,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 30.836,00**

6,19	Suministro e instalación de válvula tipo bola hasta de 1" de diámetro	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
valvula bola 1 pulgada lisa tipo pesado	und	1,00	$ 31.500,00	$ 31.500,00
tuberia de presion de 1" PVC 9 - 500 PSI	ml	0,10	$ 8.150,00	$ 815,00
limpiador de pvc	gl	0,02	$ 240.000,00	$ 4.800,00
soldadura pvc	gl	0,02	$ 320.000,00	$ 6.400,00
			Sub-Total	**$ 43.515,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,02	$ 13.950,00	$ 279,00
			Sub-Total	**$ 279,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnologo plomeria	hc	0,24	$ 30.628,00	$ 7.301,00
			Sub-Total	$ 7.301,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 51.095,00**

6,20	Suministro e instalación de llave terminal o canilla	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
llave terminal	und	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
cinta teflon rollo	und	0,01	$ 7.800,00	$ 78,00
limpiador de pvc	gl	0,01	$ 240.000,00	$ 2.400,00
			Sub-Total	**$ 17.478,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario

herrmanienta menor	%	0,02	$ 13.950,00	$	279,00
			Sub-Total	**$**	**279,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologia de plomeria	hc	0,13	$ 30.628,00	$ 4.046,00
			Sub-Total	$ 4.046,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 21.803,00**

7,01 Salida de Punto de Energia A/C Incluyendo Tuberia EMT de 3/4', 1, 1 1/2, 3" instalada con sus respectivos accesorios, cableado electrico 7 hilos # 12 libre halogenuro, canaletas, instalacion y conectorizacion de tomas, cajas de distribucion y tableros de alimentacion — **UND**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
caja galvanizada 2x4 retie	und	2,00	$ 3.500,00	$ 7.000,00
terminal EMT hasta 1 1/4" acerada	und	2,00	$ 4.700,00	$ 9.400,00
tubo EMT hasta 1 1/4"	ml	7,00	$ 22.500,00	$ 157.500,00
curva EMT hasta 1/1/4"	und	5,00	$ 9.800,00	$ 49.000,00
union EMT de hasta 1 1/4"	und	8,00	$ 4.250,00	$ 34.000,00
cable 7 hilos aislado	ml	24,00	$ 3.590,00	$ 86.160,00
limpiador de pvc	gl	0,12	$ 240.000,00	$ 28.800,00
			Sub-Total	**$ 371.860,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,05	$ 13.950,00	$ 697,50
			Sub-Total	**$ 697,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	2,53	$ 30.628,00	$ 77.442,50
			Sub-Total	$ 77.442,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 450.000,00**

7,02 Salida de Punto de Energia REGULADO Incluyendo Tuberia EMT instalada con sus respectivos accesorios, cableado electrico 7 hilos # 12 libre halogenuro, instalacion y conectorizacion de tomas. — **UND**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
caja galvanizada 2x4 retie	und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
terminal EMT hasta 1 1/4" acerada	und	3,00	$ 4.700,00	$ 14.100,00
tubo EMT hasta 1 1/4"	ml	7,00	$ 22.500,00	$ 157.500,00
curva EMT hasta 1/1/4"	und	5,00	$ 9.800,00	$ 49.000,00
union EMT de hasta 1 1/4"	und	8,00	$ 4.250,00	$ 34.000,00
cable 7 hilos aislado	ml	24,00	$ 3.590,00	$ 86.160,00
limpiador de pvc	gl	0,12	$ 240.000,00	$ 28.800,00
			Sub-Total	**$ 373.060,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,05	$ 13.950,00	$ 697,50
			Sub-Total	**$ 697,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	2,49	$ 30.628,00	$ 76.242,50
			Sub-Total	$ 76.242,50

				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	450.000,00
7,03	Salida de Punto de datos cat. 6 o 6A Incluyendo CABLE F/UTP 6 o 6A LS0H 305M - ducteria - Jacks 6 o 6A - herrajes - Cajas - Patch Cords - conexion a rack - adaptadores y demas elementos exigidos para su correcto funcionamiento, ademas de su certificacion y marcado en sitio					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Valor Unitario**
	cable utp categoria 6	ml	11,00	$ 2.500,00	$	27.500,00
	face plate categoria 6	und	1,00	$ 48.000,00	$	48.000,00
	jack rj45	und	2,00	$ 12.000,00	$	24.000,00
	plug rj 45	und	2,00	$ 12.000,00	$	24.000,00
	caja metalica 4x4	und	2,00	$ 5.600,00	$	11.200,00
	terminal EMT hasta 1 1/4" acerada	und	2,00	$ 4.700,00	$	9.400,00
	tubo EMT hasta 1 1/4"	ml	11,00	$ 22.500,00	$	247.500,00
	curva EMT hasta 1/1/4"	und	2,00	$ 9.800,00	$	19.600,00
	union EMT de hasta 1 1/4"	und	5,00	$ 4.250,00	$	21.250,00
				Sub-Total	**$**	**432.450,00**
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
	Descripción	**Tipo**	**Rendimiento HH/UND**	**Tarifa**		**Valor Unitario**
	herrmanienta menor	%	0,90	$ 13.950,00	$	12.555,00
				Sub-Total	**$**	**12.555,00**
	3. MANO DE OBRA					
	Trabajador	**Unidad**	**Rendimiento HH/UND**	**valor jornal-hora**		**Valor Unitario**
	cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	2,46	$ 30.628,00	$	75.395,00
				Sub-Total	$	75.395,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**520.400,00**
7,04	Revision de circuito electrico					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Valor Unitario**
				Sub-Total	**$**	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
	Descripción	**Tipo**	**Rendimiento HH/UND**	**Tarifa**		**Valor Unitario**
	herrmanienta menor	%	1,00	$ 13.950,00	$	13.950,00
				Sub-Total	**$**	**13.950,00**
	3. MANO DE OBRA					
	Trabajador	**Unidad**	**Rendimiento HH/UND**	**valor jornal-hora**		**Valor Unitario**
	cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,57	$ 30.628,00	$	17.524,00
				Sub-Total	$	17.524,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**31.474,00**
7,06	Suministro e instalación de cable cable 1 x n°12 thhn/thwn marca centelsa					ML
	1. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Valor Unitario**
	cable 1 No 12	ml	1,05	$ 3.450,00	$	3.622,50
				Sub-Total	**$**	**3.622,50**
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
	Descripción	**Tipo**	**Rendimiento HH/UND**	**Tarifa**		**Valor Unitario**
	herrmanienta menor	%	0,15	$ 13.950,00	$	2.092,50
				Sub-Total	**$**	**2.092,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,31	$ 30.628,00	$ 9.526,00
			Sub-Total	$ 9.526,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 15.241,00

7,07	salida eléctrica para iluminación, 110v 15 a o 20 a empotrado o expuesto (canaleta o muro) incluye: 3x3 ml de alambre n° 12 awg thwn, 1m tubería pvc o emt ø1/2", caja pvc o metálica 2x4" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y marcación. En este ítem no incluye para valor de cobro: aparato eléctrico	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
caja galvanizada 2x4 retie	und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
terminal EMT hasta 1 1/4" acerada	und	1,00	$ 4.700,00	$ 4.700,00
tubo EMT hasta 1 1/4"	ml	1,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
curva EMT hasta 1/1/4"	und	1,00	$ 9.800,00	$ 9.800,00
alambre No12	ml	3,00	$ 2.800,00	$ 8.400,00
			Sub-Total	$ 48.900,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,05	$ 13.950,00	$ 697,50
			Sub-Total	$ 697,50

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,60	$ 30.628,00	$ 18.386,50
			Sub-Total	$ 18.386,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 67.984,00

7,08	Suministro e instalación de lámpara tipo led silvania 60x60 40w o mas. incuye clavija para conexión	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
lamapra led silvana de 40w	und	1,00	$ 185.000,00	$ 185.000,00
marco de aluminio según medias	und	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
			Sub-Total	$ 230.000,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,90	$ 13.950,00	$ 12.555,00
			Sub-Total	$ 12.555,00

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,61	$ 30.628,00	$ 18.745,00
			Sub-Total	$ 18.745,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 261.300,00

7,10	Suministro e instalación de lámpara tipo led de empotrar de 24w; incluye elementos de fijación	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
lamapra led silvana de 40w	und	1,00	$ 42.000,00	$ 42.000,00
			Sub-Total	$ 42.000,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,50	$ 13.950,00	$ 6.975,00
			Sub-Total	**$ 6.975,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,58	$ 30.628,00	$ 17.725,00
			Sub-Total	$ 17.725,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 66.700,00**

7,10 Suministro e instalación de aparato eléctrico interruptor sencillo, doble, triple con todos los elementos necesarios para su correcta instalación, entrega en funcionamiento, marcación y acceso a su revisión. **UND**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
caja galvanizada 2x4 retie	und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
terminal EMT hasta 1 1/4" acerada	und	1,00	$ 4.700,00	$ 4.700,00
tubo EMT hasta 1 1/4"	ml	1,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
curva EMT hasta 1/1/4"	und	1,00	$ 9.800,00	$ 9.800,00
alambre No12	ml	3,00	$ 2.800,00	$ 8.400,00
			Sub-Total	**$ 48.900,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,05	$ 13.950,00	$ 697,50
			Sub-Total	**$ 697,50**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,60	$ 30.628,00	$ 18.386,50
			Sub-Total	$ 18.386,50
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 67.984,00**

7,11 Suministro e instalación de aparato eléctrico interruptor sencillo, doble, triple con todos los elementos necesarios para su correcta instalación, entrega en funcionamiento, marcación y acceso a su revisión. **UND**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
interrutor sencillo doble o tribple	und	1,00	$ 14.000,00	$ 14.000,00
tapa para interruptor sencillo doble o triple	und	1,00	$ 4.500,00	$ 4.500,00
cinta aislante rollo	ud	0,01	$ 12.500,00	$ 125,00
			Sub-Total	**$ 18.625,00**

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,10	$ 13.950,00	$ 1.395,00
			Sub-Total	**$ 1.395,00**

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,29	$ 30.628,00	$ 8.936,00
			Sub-Total	$ 8.936,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 28.956,00**

7,12 suministro e instalación de toma levinton hospitalario doble blanco **UND**

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
toma corriente tipo hospitalario	und	1,00	$ 31.100,00	$ 31.100,00
tapa para tomacorriente tipo hospitalario	und	1,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00
cinta aislante rollo	ud	0,01	$ 12.500,00	$ 125,00
			Sub-Total	$ 39.725,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,10	$ 13.950,00	$ 1.395,00
			Sub-Total	$ 1.395,00

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,32	$ 30.628,00	$ 9.798,00
			Sub-Total	$ 9.798,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 50.918,00

7,13 suministro e instalación de tomacorriente doble tipo grado hospitalario regulado color naranja — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
toma corriente tipo hospitalario color naranja	und	1,00	$ 27.500,00	$ 27.500,00
tapa para tomacorriente tipo hospitalario color naranja	und	1,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00
cinta aislante rollo	ud	0,01	$ 12.500,00	$ 125,00
			Sub-Total	$ 34.125,00

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
herrmanienta menor	%	0,10	$ 13.950,00	$ 1.395,00
			Sub-Total	$ 1.395,00

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor jornal-hora	Valor Unitario
cuadrilla tecnica o tecnologica elecctrica	hc	0,24	$ 30.628,00	$ 7.285,00
			Sub-Total	$ 7.285,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 42.805,00

8,01 Suministro e instalación de marco de 3" x 1" en aluminio color analoc y puerta tubular de 1 1/2" x 1 1/2" con pisa vidrio curvo y vidrio frozen altura hasta 2.10 y ancho hasta 1.10 — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00
			Sub-Total	$ 190.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 190.000,00

8,02	Suministro e instalacion de puerta tipo vaiven de dos hojas en vidrio templado de 10mm hasta (2.1m x 2.1m). Incluye accesorios en acero inoxidable como manija romana, chapa y porta chapa, resividor de chapa, porta falleba, tubo de 2 pulgadas calibre 18, pivotes aereos y pivotes de piso y cierra puerta hidraulico	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 6.119.321,00	$ 6.119.321,00
			Sub-Total	$ 6.119.321,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 6.119.321,00

8,03	Suministro e instalacion de puerta en RH hasta 1.2m. Incluye bisagras y chapa tipo manija o pomo.	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 780.000,00	$ 780.000,00
			Sub-Total	$ 780.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 780.000,00

8,04	Suministro e instalación de marco en aluminio hasta 2.1 de altura y 1m de ancho	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
			Sub-Total	$ 320.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 320.000,00

8,05	Suministro e instalación de ventana en estructura tubular de 3"x1" cortado a medida con soportes divisorios en aluminio crudo. No incluye acabado ni vidrios	M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 364.790,00	$ 364.790,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 364.790,00

8,06	Suministro e instalación de puerta entamborada metálica tipo vaivén de 2 hojas hasta 1.65 m de ancho x 2.10 de alto para área quirúrgica. Incluye estructura de refuerzo para impactos de camillas, instalación mediante pivotes machos y hembras, mirilla doble cristal; pintura electrostática	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 1.724.139,00	$ 1.724.139,00
			Sub-Total	$ 1.724.139,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 1.724.139,00

8,07	suministro e instalación de mesón en acero inoxidable 304, calibre 18, con salpicadero y rebordes antiderrame, incluye patas en tubo en acero inoxidable de 2" y 1 entrepaño	ML

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 950.574,00	$ 950.574,00
			Sub-Total	$ 950.574,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 950.574,00

8,08	Fabricación de pocetas en mesones nuevos de acero inoxidable 304 calibre 18	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 320.818,00	$ 320.818,00
			Sub-Total	$ 320.818,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 320.818,00

8,09 Entrepaño en acero inoxidable 304 calibre 18. Incluye soporte en soldadura o pie de amigo a 30 cm del piso. — ML

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
			Sub-Total	$ 320.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 320.000,00

8,10 Suministro e instalación de barra de seguridad en acero inoxidable para baño discapacitado en muro — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 148.727,00	$ 148.727,00
			Sub-Total	$ 148.727,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 148.727,00

8,11 Suministro e instalación de barra de seguridad piso a muro en acero inoxidable para baño discapacitados — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -

				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor		Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$	245.505,00	$	245.505,00
				Sub-Total	$	245.505,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	245.505,00
9,01	Equipo tipo paquete de 10 tr de capacidad, r410a 220/3/60, marca goodman de daikin					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor		Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye instalacion	glb	1,00	$	39.055.800,00	$	39.055.800,00
				Sub-Total	$	39.055.800,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	39.055.800,00
9,02	Equipo tipo paquete de 5 tr de capacidad, r410a 220/1/60, marca daikin					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor		Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye instalacion	glb	1,00	$	17.550.000,00	$	17.550.000,00
				Sub-Total	$	17.550.000,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	17.550.000,00
9,03	Termostato digital programable					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND		Tarifa		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor		Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye instalacion	glb	1,00	$	320.000,00	$	320.000,00
				Sub-Total	$	320.000,00

				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	320.000,00
9,04	Conductos de aire metálicos, aislados externamente con duct wrap de fiberglass (opción en poliisocianurato doble foil hospitalario si hay disponibilidad en el país en el momento de ejecutar los trabajos)					M2
	1. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
	Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
	Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor		Valor Unitario
	subcontrato a todo costo incluye instalacion	glb	1,00	$ 320.000,00	$	320.000,00
				Sub-Total	$	320.000,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	320.000,00
9,05	Chaqueta metálica en lamina galv. cal. 24 ductos exteriores					M2
	1. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
	Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
	Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor		Valor Unitario
	subcontrato a todo costo incluye instalacion	glb	1,00	$ 145.000,00	$	145.000,00
				Sub-Total	$	145.000,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	145.000,00
9,06	Difusores de suministro de aire 4v, linea 3d, con damper, color blanco 12"x12					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
	Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
	Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor		Valor Unitario
	subcontrato a todo costo incluye instalacion	glb	1,00	$ 277.300,00	$	277.300,00
				Sub-Total	$	277.300,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	277.300,00
9,07	Difusores de suministro de aire 4v, linea 3d, con damper, color blanco 9"x9"					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye instalacion	glb	1,00	$ 222.600,00	$ 222.600,00
			Sub-Total	$ 222.600,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 222.600,00

9,08	Rejillas de retorno de aire tipo aleta fija con damper, color blanco 16"x16"	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye instalacion	glb	1,00	$ 315.000,00	$ 315.000,00
			Sub-Total	$ 315.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 315.000,00

9,09	Rejillas de retorno de aire tipo aleta fija con damper, color blanco 14"x14"	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 315.000,00	$ 315.000,00
			Sub-Total	$ 315.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 315.000,00

9,10	Rejilla de toma de aire tipo aleta fija con damper, color aluminio	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario

					$	-
				Sub-Total	$	-

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 315.000,00	$ 315.000,00
			Sub-Total	$ 315.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 315.000,00

9,11	Caja de filtros con filtros merv 13	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 18.138,00	$ 18.138,00
			Sub-Total	$ 18.138,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 18.138,00

9,12	Unidad de fotocatalisis para 4.000 cfm	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 8.100.000,00	$ 8.100.000,00
			Sub-Total	$ 8.100.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 8.100.000,00

9,13	Fletes equipos e izaje	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00

				Sub-Total	$	4.000.000,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**4.000.000,00**
9,14	Montaje, arranque y balanceo 5 tr					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario	
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario	
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor		Valor Unitario	
subcontrato a todo costo	glb	1,00	$ 1.500.000,00		$	1.500.000,00
				Sub-Total	$	1.500.000,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**1.500.000,00**
9,15	Montaje, arranque y balanceo 10 tr					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario	
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario	
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor		Valor Unitario	
subcontrato a todo costo	glb	1,00	$ 2.800.000,00		$	2.800.000,00
				Sub-Total	$	2.800.000,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**2.800.000,00**
10,01	Ventilador de extracción para microscopia e histotecnologia, 800 a 1.000 cfm, 1.0" c.a., 220/3/60, incluye filtro merv 8 y filtro de carbon activado					UND
	1. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Valor Unitario	
					$	-
				Sub-Total	$	-
	2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa		Valor Unitario	
					$	-
				Sub-Total	$	-
	3. MANO DE OBRA					
Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor		Valor Unitario	
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 7.389.900,00		$	7.389.900,00
				Sub-Total	$	7.389.900,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	**$**	**7.389.900,00**
10,02	Ventilador de extracción para morgue, autopsias y demás areas 800 a 1.000 cfm, 1.0" c.a., 220/3/60, incluye filtro merv 8 y filtro de carbón activado					UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 7.389.900,00	$ 7.389.900,00
			Sub-Total	$ 7.389.900,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 7.389.900,00

10,03	Ductos de extracción en lámina galvanizada	M2

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 139.944,00	$ 139.944,00
			Sub-Total	$ 139.944,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 139.944,00

10,04	Rejillas de extracción de aire tipo cubo, con damper, color blanco	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 162.000,00	$ 162.000,00
			Sub-Total	$ 162.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 162.000,00

10,05	Tablero electrico de fuerza y control de extractores	UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
				$ -
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo incluye fabricacion e instalacion	glb	1,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
			Sub-Total	$ 5.000.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 5.000.000,00**

10,06 Fletes equipos e izaje — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo	glb	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
			Sub-Total	$ 1.000.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 1.000.000,00**

10,07 Montaje, arranque y balanceo — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND	valor	Valor Unitario
subcontrato a todo costo	glb	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
			Sub-Total	$ 1.000.000,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 1.000.000,00**

10,08 Diseño detallado con planos de montaje y memorias — UND

1. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

2. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Rendimiento HH/UND	Tarifa	Valor Unitario
			$	-
			Sub-Total	$ -

3. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Rendimiento HH/UND		valor		Valor Unitario
subcontrato a todo costo	glb	1,00	$	3.000.000,00	$	3.000.000,00
				Sub-Total	$	3.000.000,00
				TOTAL PRECIO UNITARIO	$	3.000.000,00

COORDIALMENTE

ING. JESUS ENRIQUE SANCHEZ GOMEZ
CC. 1.110.541.403
T.P. 70202-340192 TLM

Nota: Se reciben Apu's iniciales y quedan verificados de acuerdo a la matriz de precios de la propuesta.

apo. 03.2022.