DISTRITO DE BARRANCABERMJEA
NIT: 890.201.900-6
Alcaldía

PRESUPUESTO

2107-ITSI-M1V1-PPTO CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER	FECHA: JULIO 2021

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER**

UBICACIÓN: **BARRANCABERMEJA SANTANDER**

Código DANE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	APORTE COOPERANTE	APORTE DISTRITO	VALOR TOTAL
5312		**EDIFICIOS NO RESIDENCIALES**						
	1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**					**$ 65,980,175.00**	**$ 65,980,175.00**
543	**Servicio de preparación de terrenos de construcción**							
	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPOS TOPOGRÁFICOS.	M2	1530.00	$ 2,136		$ 3,268,080.00	$ 3,268,080.00
	1.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE	ML	132.00	$ 26,649		$ 3,517,668.00	$ 3,517,668.00
	1.03	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS (Incluye retiro a sitio de disposición y todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	UND	14.00	$ 37,349		$ 522,886.00	$ 522,886.00
	1.04	DESMONTE DE PUERTAS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	UND	6.00	$ 31,367		$ 188,202.00	$ 188,202.00
	1.05	DESMONTE DE VENTANAS Y VIDRIOS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	UND	6.00	$ 55,352		$ 332,112.00	$ 332,112.00
	1.06	DESMONTE DE REJA EXISTENTE EN EL PASILLO DE BAÑOS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	M2	7.83	$ 19,211		$ 150,423.00	$ 150,423.00
	1.07	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	M2	342.22	$ 15,077		$ 5,159,651.00	$ 5,159,651.00
	1.08	DESMONTE DE CIELORASOS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	M2	57.87	$ 16,952		$ 981,013.00	$ 981,013.00
	1.09	DESMONTE DE SILLAS EXISTENTES (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	UND	23.00	$ 47,049		$ 1,082,127.00	$ 1,082,127.00
	1.10	DESMONTE DE BARANDAS METÁLICAS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	ML	14.04	$ 18,322		$ 257,241.00	$ 257,241.00
	1.11	DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE (Incluye retiro de lamparas, ventiladores, cableado)	GLB	1.00	$ 616,602		$ 616,602.00	$ 616,602.00
	1.12	DESMONTE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS	ML	12.05	$ 20,820		$ 250,881.00	$ 250,881.00
	1.13	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA ESP 0.10m	M2	321.03	$ 18,820		$ 6,041,785.00	$ 6,041,785.00
	1.14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES	M2	472.17	$ 11,762		$ 5,553,664.00	$ 5,553,664.00
	1.15	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 1.00x1.00 m (Muros en ladrillo esp 0.10m y tapa y base de la caja en concreto)	UND	2.00	$ 136,467		$ 272,934.00	$ 272,934.00
	1.16	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO	M3	16.20	$ 350,423		$ 5,676,853.00	$ 5,676,853.00
	1.17	DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE PLACA DE ENTREPISO DE BAÑOS ESP. 0.10m	M2	69.80	$ 109,507		$ 7,643,589.00	$ 7,643,589.00
	1.18	DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO EN CONCRETO e=10cm	M2	468.24	$ 32,743		$ 15,331,583.00	$ 15,331,583.00
	1.19	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO (Sección transversal promedio 0.076m2)	ML	81.40	$ 54,753		$ 4,456,895.00	$ 4,456,895.00
	1.20	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO 0.25x0.25m	ML	118.00	$ 39,627		$ 4,675,986.00	$ 4,675,986.00
	2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**$ 100,589,319.00**	**$ 100,589,319.00**
5433	**Servicio de preparación de terrenos de construcción**							
	2.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN DE 0 - 2.0m	M3	337.50	$ 62,732		$ 21,172,176.00	$ 21,172,176.00
	2.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (Recebo)	M3	641.36	$ 95,632		$ 61,334,540.00	$ 61,334,540.00
	2.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE ESCOMBROS	M3/Km	7910.15	$ 2,286		$ 18,082,603.00	$ 18,082,603.00
	3	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO**					**$ 908,738,846.00**	**$ 908,738,846.00**
	3.1	**CONCRETO**						
5454	**Servicios de trabajos con hormigón**							
	3.1.1	CONCRETO DE 2000PSI, CLASE F, PARA SOLADO PARA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN ESP 0.05m	M2	129.08	$ 40,883		$ 5,277,178.00	$ 5,277,178.00
	3.1.2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	21.51	$ 782,892		$ 16,840,007.00	$ 16,840,007.00
	3.1.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION (No incluye acero de refuerzo)	ML	241.00	$ 162,345		$ 39,125,145.00	$ 39,125,145.00
	3.1.4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE ENTREPISO PARA SECCIONES TRANSVERSALES DE 0.05 m2 HASTA 0.09m2 (No incluye acero de refuerzo)	ML	213.97	$ 129,060		$ 27,614,969.00	$ 27,614,969.00
	3.1.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA DINTEL Y VIGA CINTA (Incluye acero de refuerzo)	ML	92.89	$ 133,677		$ 12,417,257.00	$ 12,417,257.00
	3.1.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE VENTANAS DE LOCALES Y ZONA DE ALMACENAMIENTO 0.20X0.30 (Incluye acero de refuerzo)	ML	18.50	$ 160,141		$ 2,962,609.00	$ 2,962,609.00
	3.1.7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS CON SECCIONES TRANSVERSAL ENTRE 0.12-0.09 m2 (No incluye acero de refuerzo)	ML	92.26	$ 122,115		$ 11,266,330.00	$ 11,266,330.00
	3.1.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS 0.12x0.20 (Incluye acero de refuerzo)	ML	51.10	$ 69,181		$ 3,535,150.00	$ 3,535,150.00
	3.1.9	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES 0.30x0.30 (No incluye acero de refuerzo)	UND	8.00	$ 108,163		$ 865,304.00	$ 865,304.00
	3.1.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES 0.50x0.50 (No incluye acero de refuerzo)	UND	10.00	$ 213,713		$ 2,137,130.00	$ 2,137,130.00
	3.1.11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.08m (incluye fibra de refuerzo)	M2	1106.00	$ 97,209		$ 107,513,154.00	$ 107,513,154.00
	3.1.12	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALFAJÍA 0.22x0.08 (Incluye acero de refuerzo)	ML	82.90	$ 46,393		$ 3,845,980.00	$ 3,845,980.00
	3.1.13	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (No incluye acero de refuerzo)	M3	4.60	$ 992,182		$ 4,564,038.00	$ 4,564,038.00
	3.1.14	CONCRETO DE 4000PSI PARA DE BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (No incluye acero de refuerzo)	M3	1.21	$ 950,030		$ 1,149,537.00	$ 1,149,537.00
	3.1.15	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TAPA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO ESP 0.20m (No incluye acero de refuerzo)	M2	4.04	$ 212,416		$ 858,161.00	$ 858,161.00
	3.1.16	ENTREPISO EN STEEL DECK DE 2" C. 22, DE ESPESOR DE 0.11m DE CONCRETO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO. (Incluye Lamina, Concreto de 21Mpa e=0.11, doble malla electrosoldada M-131 de 5.0mm c/0.15 en ambas direcciones, conectores forma U c/0.30m, soldadura y todo lo necesario para la correcta instalación)	M2	185.00	$ 294,441		$ 54,471,585.00	$ 54,471,585.00
	3.1.17	JUNTA FRIA DE CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (Incluye adhesivo epóxico para puente de adherencia y cinta en PVC para sello de juntas o productos similares	ML	8.90	$ 88,602		$ 788,558.00	$ 788,558.00
	3.1.18	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN PARA PLACA DE CONTRAPISO (Incluye corte de junta y aplicación de sello flexible y autonivelante de poliuretano)	ML	113.00	$ 30,022		$ 3,392,486.00	$ 3,392,486.00
	3.1.19	IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICA PARA PLACA DE ENTREPISO DE STEEL DECK Y MURO PERIMETRAL	M2	293.44	$ 44,460		$ 13,046,343.00	$ 13,046,343.00

	3.2	**ACERO**							
5455	**Servicios de instalación de estructuras de acero**								
	3.2.1	INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI (Incluye figurado, cortado y armado)	KG	7774.07	$ 10,676		$ 82,995,972.00	$ 82,995,972.00
	3.2.2	ACERO ESTRUCTURAL (Tubería ASTM A572 GrC, pernos, anclajes y platinas ASTM A36)	KG	24239.53	$ 21,208		$ 514,071,953.00	$ 514,071,953.00
	4	**MAMPOSTERIA Y FRISOS**					**$ 71,082,073.00**	**$ 71,082,073.00**
547	**Servicio de terminación y acabados de edificios**							
	4.01	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON CAVIDAD REFORZADA UNA CARA ABUSARDADO (0.15x0.19x0.39) PARA MURO HASTA N+0.36 (Incluye mortero de relleno y acero refuerzo)	ML	40.00	$ 237,640		$ 9,505,600.00	$ 9,505,600.00
	4.02	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 (Incluye mortero de pega y acero de refuerzo de 60.000PSI)	M2	453.77	$ 74,199		$ 33,669,281.00	$ 33,669,281.00
	4.03	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 HASTA ALT MÁX 20cm PARA PERIMETRO DE PLACA DE ENTREPISO (Incluye mortero de pega, acero de refuerzo, pañete liso 1:3 esp 1.5)	ML	71.10	$ 50,107		$ 3,562,608.00	$ 3,562,608.00
	4.04	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20, EXTERIOR	M2	379.65	$ 29,191		$ 11,082,364.00	$ 11,082,364.00
	4.05	PAÑETE RAYADO 1:3 e=1.50-1.20 INTERIOR	M2	508.95	$ 26,058		$ 13,262,220.00	$ 13,262,220.00
	5	**ARQUITECTURA Y ACABADOS**					**$ 699,635,658.00**	**$ 699,635,658.00**
	5.1	**CARPINTERIA EN ACERO Y ALUMINIO**						
5462	**Servicios de carpintería de madera y carpintería metálica**							
	5.1.1	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE SERVICIO AL PÚBLICO CON APOYO A PISO	ML	8.40	$ 348,403		$ 2,926,586.00	$ 2,926,586.00
	5.1.2	**PUERTA 01.1,40 X2,52** PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	UND	1.00	$ 2,161,828		$ 2,161,828.00	$ 2,161,828.00
	5.1.3	**P 02 140X 3,00** PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	UND	1.00	$ 2,534,614		$ 2,534,614.00	$ 2,534,614.00
	5.1.4	**P 03 140 X 2,60** PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	UND	1.00	$ 2,223,959		$ 2,223,959.00	$ 2,223,959.00
	5.1.5	**P 04 70 X 2,40** PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	UND	3.00	$ 1,136,666		$ 3,409,998.00	$ 3,409,998.00
	5.1.6	**P 0570 X 2,40** PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	UND	1.00	$ 1,136,666		$ 1,136,666.00	$ 1,136,666.00
	5.1.7	**P 06 70 X2,60** PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	UND	1.00	$ 1,214,330		$ 1,214,330.00	$ 1,214,330.00
	5.1.8	**PE 01 3,0 X 3,94** PUERTA ESPECIAL CON MARCO METALICO, HOJAS CON LAMINA MICROPERFORADA EN COLLED ROLED O MALLA MICROPERFORADA SEGUN DISEÑO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLRO VERDE OSCURO.	UND	1.00	$ 7,885,751		$ 7,885,751.00	$ 7,885,751.00
	5.1.9	**PE 02 70 X 2,40** PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON RECUBRIMIENTO INTERIOR CON POLIURETANO	UND	1.00	$ 1,136,666		$ 1,136,666.00	$ 1,136,666.00
	5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON ENROLLABLE DE 3.00X2.50 MT PINTADO EN EL COLOR ACORDADO SEGÚN PLANO ARQUITECTÓNICO CON ESMALTE SINTÉTICO	UND	2.00	$ 3,721,402		$ 7,442,804.00	$ 7,442,804.00
	5.1.11	**V 01 1,50X 50** VENTANA 1. CORREDERA A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	UND	1.00	$ 447,463		$ 447,463.00	$ 447,463.00
	5.1.12	**V 02 2,22 X 80** CORREDERA A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	UND	1.00	$ 919,577		$ 919,577.00	$ 919,577.00
	5.1.13	**V 03 3,38 X 80** CORREDERA A CUATRO HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	UND	1.00	$ 1,346,595		$ 1,346,595.00	$ 1,346,595.00
	5.1.14	**V 04 4,65 X 80** CORREDERA A CUATRO HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	UND	1.00	$ 1,814,107		$ 1,814,107.00	$ 1,814,107.00
	5.2	**CARPINTERIA EN MADERA Y GRANITO**						
5462	**Servicios de carpintería de madera y carpintería metálica**							
	5.2.1	MESON EN GRANITO PARA BAÑOS COLOR XIAMEN WHITE (Ancho=0.60m) (Incluye estructura metálica pintada con anticorrosivo para anclaje)	ML	4.80	$ 907,229		$ 4,354,700.00	$ 4,354,700.00
	5.3	**PISOS Y MUROS (ACABADOS)**						
547	**Servicio de terminación y acabado de edificios**							
	5.3.1	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RAYADO ESP=5CM RAMPAS	M2	91.58	$ 37,436		$ 3,428,389.00	$ 3,428,389.00
	5.3.2	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO PULIDO ESP=5CM CAFETERIA (Incluye aplicación de resina para la calidad de mortero)	M2	507.45	$ 73,428		$ 37,261,039.00	$ 37,261,039.00
	5.3.3	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO ESTAMPADO ESP=5CM ARBOL	M2	116.36	$ 47,670		$ 5,546,882.00	$ 5,546,882.00
	5.3.4	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RÚSTICO ESP=5CM LOCALES	M2	20.54	$ 38,572		$ 792,269.00	$ 792,269.00
	5.3.5	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 ESP= 4CM IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, COCINAS Y ZONAS AL AIRE LIBRE	M2	324.19	$ 41,606		$ 13,488,250.00	$ 13,488,250.00
	5.3.6	ENCHAPE DE PISO EN GRES COLOR SEGÚN ARQUITECTURA FORMATO 20X20, BRECHA COLOR BEIGE	M2	128.09	$ 85,584		$ 10,962,455.00	$ 10,962,455.00
	5.3.7	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICO COLOR SEGÚN ARQUITECTURA FORMATO 33.8X33.8, BRECHA COLOR GRIS	M2	12.96	$ 76,908		$ 996,728.00	$ 996,728.00
	5.3.8	ENCHAPE DE MURO EN LAVAMANOS EN CERAMICO ESTRUCTURADA AIRES HORIZONTAL, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR BLANCO H=3.00m	M2	24.61	$ 82,799		$ 2,037,684.00	$ 2,037,684.00
	5.3.9	ENCHAPE DE MURO PARA ZONAS HUMEDAS Y COCINA BLANCO, FORMATO 60X30, BRECHA COLOR BLANCO H=2.60m	M2	292.02	$ 80,523		$ 23,514,327.00	$ 23,514,327.00
	5.3.10	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA GRES COLOR SAHARA	ML	105.72	$ 37,327		$ 3,946,211.00	$ 3,946,211.00
	5.3.11	ESQUINERO PARA PISO COLOR SAHARA	UND	111.00	$ 25,206		$ 2,797,866.00	$ 2,797,866.00
	5.3.12	ESTUCO PARA MURO EXTERIORES	M2	379.65	$ 19,659		$ 7,463,540.00	$ 7,463,540.00
	5.3.13	ESTUCO PARA EXTERIORES (Lineales)	ML	90.65	$ 10,171		$ 922,002.00	$ 922,002.00
	5.3.14	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES (3 manos)	M2	379.65	$ 21,756		$ 8,259,666.00	$ 8,259,666.00
	5.3.15	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES LINEALES (3 manos)PLACA	ML	73.15	$ 13,139		$ 961,118.00	$ 961,118.00

	5.3.16	PINTURA EN VINILO ACRÍLICO SOBRE PLACA TERMINADA DE FIBROCEMENTO PARA CUBIERTA	M2	593.48	$	18,705		$ 11,101,044.00	$ 11,101,044.00
	5.4	**CUBIERTA**							
5453	**Servicio de techado e impermeabilización de techos**								
	5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA FIBROCEMENTO	M2	593.48	$	83,318		$ 49,447,567.00	$ 49,447,567.00
	5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN ACERO GALVANIZADO CAL 28 Y PINTADA	M2	593.48	$	93,416		$ 55,440,528.00	$ 55,440,528.00
	5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN RH COCINA	M2	128.09	$	84,533		$ 10,827,832.00	$ 10,827,832.00
	5.4.4	MEDIACAÑA EN PVC PARA CIELO RASO	ML	105.72	$	38,559		$ 4,076,458.00	$ 4,076,458.00
	5.4.5	MEDIACAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADOS 1:3	ML	71.00	$	24,557		$ 1,743,547.00	$ 1,743,547.00
	5.4.6	PINTURA EPÓXICA PARA CIELO RASO	M2	128.09	$	21,129		$ 2,706,414.00	$ 2,706,414.00
	5.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO EN FIBRA DE VIDRIO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CUBIERTA	M2	191.04	$	58,338		$ 11,144,892.00	$ 11,144,892.00
	5.4.8	GRAVILLA PARA SUPERFICIE DE PLACA CUBIERTA	M2	180.20	$	48,713		$ 8,778,083.00	$ 8,778,083.00
	5.4.9	CUBIERTA EN POLIBARBONATO ALVEOLAR SIN TRANSPARENCIA	M2	31.50	$	82,476		$ 2,597,994.00	$ 2,597,994.00
	5.4.10	CANAL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA C.20 (0.12x0.10m)	ML	53.57	$	119,114		$ 6,380,937.00	$ 6,380,937.00
	5.4.11	BAJANTE EN PVC 6"	ML	31.50	$	43,209		$ 1,361,084.00	$ 1,361,084.00
	5.5	**ELEMENTOS SANITARIOS Y DE COCINA**							
5462	**Servicio de fontanería y de construcción de drenajes**								
	5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA A PARED (Incluye todos los accesorios de conexión e instalación)	UND	9.00	$	438,374		$ 3,945,366.00	$ 3,945,366.00
	5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye griferia y accesorios de conexión e instalación)	UND	1.00	$	478,951		$ 478,951.00	$ 478,951.00
	5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN MATERIAL PORCELANA VÍTREA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación)	UND	1.00	$	614,713		$ 614,713.00	$ 614,713.00
	5.6	**URBANISMO**							
5479	**Otros servicios de terminación y acabado de edificios**								
	5.6.1	GRAMOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO COLOR NATURAL	M2	136.01	$	92,968		$ 12,644,578.00	$ 12,644,578.00
	5.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED TIPO JAPONES	M2	95.21	$	36,550		$ 3,479,926.00	$ 3,479,926.00
	5.6.3	SUIMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO UVO NEGRO	UND	4.00	$	304,425		$ 1,217,700.00	$ 1,217,700.00
	5.6.4	ALCORQUES EN CONCRETO INSITU	ML	27.02	$	94,366		$ 2,549,770.00	$ 2,549,770.00
	5.6.5	BORDILLOS EN CONCRETO TERMINADO EN CEMENTO PULIDO INSITU	ML	167.42	$	95,659		$ 16,015,230.00	$ 16,015,230.00
	5.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO CON REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO	ML	23.87	$	289,920		$ 6,920,391.00	$ 6,920,391.00
	5.6.7	SUMINISTRO E ISTALACION DE PROTECTOR PARA RAICES EPDM DEL ARBOL PRINCIPAL TIPO CON 4 CM DE GROSOR	M2	5.31	$	508,690		$ 2,701,144.00	$ 2,701,144.00
	5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERGOLAS EN ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	260.00	$	997,656		$ 259,390,560.00	$ 259,390,560.00
	5.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL LINEAL EN ALUZINC	M2	127.00	$	462,871		$ 58,784,617.00	$ 58,784,617.00
	5.6.10	MANTENIMIENTO PARA CEIBA EXISTENTE (Incluye poda de formación y retiro de deshechos, cicatrizante y suministro de abono)	UND	1.00	$	1,952,262		$ 1,952,262.00	$ 1,952,262.00
	6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**						**$ 26,898,418.00**	**$ 26,898,418.00**
5462	**Servicio de fontanería y de construcción de drenajes**								
	6.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**							
	6.1.1	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"SANITARIO TANQUE (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	UND	1.00	$	51,560		$ 51,560.00	$ 51,560.00
	6.1.2	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAMANOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	UND	12.00	$	51,560		$ 618,720.00	$ 618,720.00
	6.1.3	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAPLATOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	UND	5.00	$	51,560		$ 257,800.00	$ 257,800.00
	6.1.4	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LLAVE TERMINAL MANGUERA (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	UND	1.00	$	51,560		$ 51,560.00	$ 51,560.00
	6.1.5	PUNTO DUCHA A.F. PVC D=1/2" (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	UND	1.00	$	62,904		$ 62,904.00	$ 62,904.00
	6.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE 9 D=1/2" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	48.00	$	21,010		$ 1,008,480.00	$ 1,008,480.00
	6.1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE 11 D=3/4" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	6.00	$	24,380		$ 146,280.00	$ 146,280.00
	6.1.8	ACOMETIDA GENERAL TUBERIA PVC RDE=9 D=3/4"	ML	66.50	$	41,481		$ 2,758,487.00	$ 2,758,487.00
	6.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE=13.5 D=1" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	24.00	$	36,630		$ 879,120.00	$ 879,120.00
	6.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE=13.5 D=1 1/2" (Incluye accesorioss, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	6.00	$	64,815		$ 388,890.00	$ 388,890.00
	6.1.11	PRUEBA DE HERMETICIDAD RED INTERNA	UND	2.00	$	955,387		$ 1,910,774.00	$ 1,910,774.00
	6.1.12	VALVULA DE BOLA D=1/2" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UND	8.00	$	66,812		$ 534,496.00	$ 534,496.00
	6.1.13	VALVULA DE BOLA D=1" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UND	1.00	$	94,321		$ 94,321.00	$ 94,321.00
	6.2	**CUARTO DE BOMBAS**							
	6.2.1	VALVULA BOLA D=3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UND	1.00	$	65,079		$ 65,079.00	$ 65,079.00
	6.2.2	FLOTADOR MECANICO 3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UND	1.00	$	57,796		$ 57,796.00	$ 57,796.00
	6.2.3	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=2"	UND	2.00	$	120,149		$ 240,298.00	$ 240,298.00
	6.2.4	SISTEMA DE BOMBEO (2 BOMBAS 1 HP; Q=1.59 LPS; PRESION=28 m.c.a.; HIDONEUMATICO 200 LTS (INCLUYE VALVULAS, ACCESORIOS)	UND	1.00	$	17,550,507		$ 17,550,507.00	$ 17,550,507.00
	6.2.5	PASAMURO D=2" L=0.5m	UND	2.00	$	110,673		$ 221,346.00	$ 221,346.00
	7	**INSTALACIONES SANITARIAS**						**$ 37,478,559.00**	**$ 37,478,559.00**
5462	**Servicio de fontanería y de construcción de drenajes**								
	7.01	PUNTO SANITARIO D=2" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	UND	22.00	$	94,546		$ 2,080,012.00	$ 2,080,012.00
	7.02	PUNTO SANITARIO D=3" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	UND	14.00	$	125,012		$ 1,750,168.00	$ 1,750,168.00
	7.03	PUNTO SANITARIO D=4" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	UND	1.00	$	156,939		$ 156,939.00	$ 156,939.00
	7.04	PUNTO VENTILACION D=2" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para pvc)	UND	4.00	$	160,647		$ 642,588.00	$ 642,588.00
	7.05	TUBERIA PVC SAN D=6" (Incluye accesorios de conexión)	ML	142.00	$	104,768		$ 14,877,056.00	$ 14,877,056.00
	7.06	TUBERIA PVC SAN D=4 (Incluye accesorios de conexión)	ML	94.00	$	80,514		$ 7,568,316.00	$ 7,568,316.00

	7.07	TUBERIA PVC SAN D=3" (Incluye accesorios de conexión)	ML	60.00	$ 66,892		$ 4,013,520.00	$ 4,013,520.00
	7.08	TUBERIA PVC SAN D=2" (Incluye accesorios de conexión)	ML	36.00	$ 58,484		$ 2,105,424.00	$ 2,105,424.00
	7.09	TUBERIA PVC VENTILACION D=2" (Incluye accesorios de conexión)	ML	12.00	$ 36,883		$ 442,596.00	$ 442,596.00
	7.10	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 2" HASTA 3" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO	UND	11.00	$ 36,114		$ 397,254.00	$ 397,254.00
	7.11	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 4" HASTA 6" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA TODO	UND	49.00	$ 46,370		$ 2,272,130.00	$ 2,272,130.00
	7.12	TRAMPA DE GRASAS 500 LTS	UND	1.00	$ 1,172,556		$ 1,172,556.00	$ 1,172,556.00
	8	**ALCANTARILLADO**					**$ 26,938,623.00**	**$ 26,938,623.00**
5462	**Servicio de fontanería y de construcción de drenajes**							
	8.01	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 315mm	ML	54.00	$ 142,372		$ 7,688,088.00	$ 7,688,088.00
	8.02	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 200mm	ML	4.00	$ 71,580		$ 286,320.00	$ 286,320.00
	8.03	POZO DE INSPECCION D=1.20 REPOSICION (Incluye marco circular de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa circular en hierro fundido)	UND	2.00	$ 2,694,321		$ 5,388,642.00	$ 5,388,642.00
	8.04	CAJA DE INSPECCION 1.0X1.0 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	UND	1.00	$ 700,767		$ 700,767.00	$ 700,767.00
	8.05	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.60 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	UND	2.00	$ 427,587		$ 855,174.00	$ 855,174.00
	8.06	EXCAVACION EN TIERRA Y/O CONGLOMERADO	M3	52.30	$ 75,279		$ 3,937,092.00	$ 3,937,092.00
	8.07	RELLENO COMPACTADA EN MATERIAL COMÚN	M3	33.44	$ 111,140		$ 3,716,522.00	$ 3,716,522.00
	8.08	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL SELECCIONADO (Recebo)	M3	17.95	$ 111,140		$ 1,994,963.00	$ 1,994,963.00
	8.09	RELLENO GRANULAR PARA CIMENTACIÓN TUBERÍA	M3	11.49	$ 115,029		$ 1,321,684.00	$ 1,321,684.00
	8.10	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE	M3	18.86	$ 55,640		$ 1,049,371.00	$ 1,049,371.00
	9	**INSTALACIONES DE GAS**					**$ 18,612,472.00**	**$ 18,612,472.00**
5464	**Servicio de instalación de gas**							
	9.01	TUBERA GALVANIZADA HG SCH40 D=3/4" (Incluye pintura)	ML	67.20	$ 63,526		$ 4,268,948.00	$ 4,268,948.00
	9.02	TUBERIA HG SCH40 D=1 1/2" (Incluye pintura)	ML	24.20	$ 105,631		$ 2,556,271.00	$ 2,556,271.00
	9.03	VALVULA T.P D=1 1/2"	UND	1.00	$ 43,993		$ 43,993.00	$ 43,993.00
	9.04	VALVULA T.P D=3/4"	UND	6.00	$ 60,029		$ 360,174.00	$ 360,174.00
	9.05	MEDIDOR G-16 CON P.R.E (REGULACION PRIMERA ETAPA PE=60 PSI,; PS=2 PSI)	UND	1.00	$ 7,050,384		$ 7,050,384.00	$ 7,050,384.00
	9.06	REGULADOR ASOCIADO= D=3/4"	UND	6.00	$ 631,364		$ 3,788,184.00	$ 3,788,184.00
	9.07	PUNTO GAS D=3/4"	UND	6.00	$ 90,753		$ 544,518.00	$ 544,518.00
	10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**					**$ 134,330,093.00**	**$ 134,330,093.00**
5461	**Servicio de instalación eléctrica**							
	10.1	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y REDES DE BAJA TENSIÓN**						
	10.1.1	Suministro, transporte y construcción de caja de inspección para baja tensiòn , medidas 0,6*0,6*0,82 marco metálico y tapa en concreto.	UND	4.00	$ 907,478		$ 3,629,912.00	$ 3,629,912.00
	10.1.2	Suministro, transporte y colocación de tubería 3 Ductos PVC 4"+3 Ductos PVC 2" . Incluye accesorios, terminales, curvas, pega PVC, excavación,rompimiento de concreto, botada de escombros, arenilla y compactación o utilizacion de topo o equipo de perforación neumatica.	ML	60.00	$ 310,976		$ 18,658,560.00	$ 18,658,560.00
	10.1.3	Suministro, transporte e instalación de acometida general en baja tensión en calible 3x#4/0 (F) +4/0(N) +6 (T) THWN desde tablero general de baja tensión hasta tablero de distribución cafetería (no incluye ducteria).	ML	106.00	$ 316,816		$ 33,582,496.00	$ 33,582,496.00
	10.2	**TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y SUBACOMETIDAS**						
	10.2.1	Suministro e instalación de tablero de distribución (TDTR)) monofasico de 4 circuitos.	UND	1.00	$ 117,239		$ 117,239.00	$ 117,239.00
	10.2.2	Suministro e instalación de tablero de distribución (TDTLC) trifásico con espacio para totalizador de 42 ctos.	UND	1.00	$ 4,065,115		$ 4,065,115.00	$ 4,065,115.00
	10.2.3	Suministro e instalación de tubería para tablero TDTR 3/4" EMT .Incluye accesorios.	ML	4.00	$ 31,437		$ 125,748.00	$ 125,748.00
	10.2.4	Suministro e instalación de tubería 3/4" EMT para tablero BOMBA).Incluye accesorios.	ML	20.00	$ 33,067		$ 661,340.00	$ 661,340.00
	10.2.5	Suministro, transporte e instalación de alimentador desde TDTLC hasta TDTR en calibre 1#10(F)+1#10(N)+1#12(T) THWN (no incluye ducteria).	ML	4.00	$ 30,057		$ 120,228.00	$ 120,228.00
	10.2.6	Suministro, transporte e instalación de alimentador desde TDTLC hasta TBOMBAS en calibre 3#10(F)+1#10(N)+1#10(T) THWN (no incluye ducteria).	ML	20.00	$ 43,511		$ 870,220.00	$ 870,220.00
	10.2.7	Suministro, transporte e instalación de UPS trifasica 6 KVA 208/120 V. Incluye accesorios de instalación	UND	1.00	$ 1,860,864		$ 1,860,864.00	$ 1,860,864.00
	10.3	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS**						
	10.3.1	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal, accesorios EMT fijación, no incluye luminaria.	UND	67.00	$ 228,458		$ 15,306,686.00	$ 15,306,686.00
	10.3.2	Suministro e instalacion de salida de extracción en baño o campanas de cocina a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal, accesorios EMT fijación, no incluye luminaria.	UND	8.00	$ 239,802		$ 1,918,416.00	$ 1,918,416.00
	10.3.3	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal, accesorios fijación y luminaria led de emergencia o similar.	UND	11.00	$ 427,146		$ 4,698,606.00	$ 4,698,606.00
	10.3.4	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal, accesorios fijación y luminaria aplique siliconado 25W o similar.	UND	13.00	$ 393,797		$ 5,119,361.00	$ 5,119,361.00
	10.3.5	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal accesorios fijación y interruptor sencillo.	UND	11.00	$ 196,660		$ 2,163,260.00	$ 2,163,260.00
	10.3.6	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal accesorios fijación y interruptor doble.	UND	1.00	$ 207,521		$ 207,521.00	$ 207,521.00
	10.3.7	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal accesorios fijación y interruptor triple	UND	1.00	$ 202,401		$ 202,401.00	$ 202,401.00
	10.3.8	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T). Incluye caja octagonal accesorios fijación y sensor.	UND	1.00	$ 371,370		$ 371,370.00	$ 371,370.00
	10.3.9	Suministro e instalación de controlador horario.	UND	1.00	$ 3,894,897		$ 3,894,897.00	$ 3,894,897.00
	10.3.10	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) en tuberia EMT de ½". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.	UND	18.00	$ 206,529		$ 3,717,522.00	$ 3,717,522.00

	10.3.11	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente Monofasica sistema regulado a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) en tuberia EMT de ½". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.	UND	3.00	$	252,791		$	758,373.00	$ 758,373.00
	10.3.12	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente bifasica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. tomacorriente BIfasica pata trabada	UND	6.00	$	371,312		$	2,227,872.00	$ 2,227,872.00
	10.3.13	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica GFCI sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) en tuberia EMT de ½". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.	UND	13.00	$	236,356		$	3,072,628.00	$ 3,072,628.00
	10.3.14	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica intemperie sistema normal a 120 Volts en cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) en tuberia EMT de ½". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.	UND	12.00	$	220,146		$	2,641,752.00	$ 2,641,752.00
	10.3.15	Suministro e instalacion de salida de ventilador bifasica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT.	UND	9.00	$	345,457		$	3,109,113.00	$ 3,109,113.00
	10.3.16	Suministro e instalacion de salida desde TDBOMBAS hasta bomba a 220 Volts en cable 2#10+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye equipo	UND	2.00	$	461,845		$	923,690.00	$ 923,690.00
	10.3.17	Suministro e instalacion de salida para compactadora a 220 Volts en cable 3#8+1#10(t) en tuberia EMT de 3/4". Incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye equipo	UND	1.00	$	638,535		$	638,535.00	$ 638,535.00
	10.3.18	Suministro e instalación de luminaria led 45 W	UND	60.00	$	235,231		$	14,113,860.00	$ 14,113,860.00
	10.3.19	Suministro e instalación de luminaria led 36 W	UND	2.00	$	169,346		$	338,692.00	$ 338,692.00
	10.3.20	Suministro e instalación de luminaria led 20 W	UND	1.00	$	59,381		$	59,381.00	$ 59,381.00
	10.4	**SISTEMA DE COMUNICACIONES**								
	10.4.1	Salida para punto de Voz y Datos o TV, Cat 6 incluye tuberia EMT 3/4", cable UTP Cat 6 (4 UTP X DUCTO), caja PVC 2x4", Face plate, curvas, certificacion y marcacion,accesorios y en general todos los elementos necesarios para su adecuada instalacion y puesta en funcionamiento.	UND	5.00	$	1,030,887		$	5,154,435.00	$ 5,154,435.00
	11	**EQUIPOS COCINA**						**$**	**98,744,415.00**	**$ 98,744,415.00**
5462	**Servicios de carpintería de madera y carpintería metálica**									
	11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA A GAS DE PISO LINEAL DE 3 PUESTOS QUEMADOR DOBLE. MUEBLES EN ACERO INOXIBDABLE PARTE SUPERIOR EN ACERO INOX CAL. 16-304 Y CUERPO EN ACERO INOX CAL 18-430. Consumo 150.000 BTU/H. Dimensiones 1.20x0.70x0.90 mts o similar	UND	1.00	$	6,122,263		$	6,122,263.00	$ 6,122,263.00
	11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFÓN A GAS 26 PULG, CUERPO EXTERNO Y PARTES INTERNA FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, Presenta un quemador de 80.000 BTU/hora, compuesto por tres anillos concéntricos con válvulas de control independientes	UND	3.00	$	4,393,471		$	13,180,413.00	$ 13,180,413.00
	11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERADOR VERTICAL 1P DE UNA PUERTA SÓLIDA, CONDENSADOR LIBRE DE POLVO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE. Dimensiones frente 0.71 / fondo 0.84 / altura 2.07 mts o similar	UND	1.00	$	13,574,083		$	13,574,083.00	$ 13,574,083.00
	11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONGELADOR HORIZONTAL 1PTA DE PUERTA SÓLIDA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE, PISOS SELLADOS Y ESQUINAS REDONDEADAS, ESTANTES REGULABLES Y RESISTENTES. Dimensiones frente 0.77 / fondo 0.85 / altura 0.97 mts o similar	UND	1.00	$	17,598,663		$	17,598,663.00	$ 17,598,663.00
	11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONGELADOR HORIZONTAL 2 PTAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE, PISOS SELLADOS Y ESQUINAS REDONDEADAS, ESTANTES REGULABLES Y RESISTENTES. CAPACIDAD INTERIOR DE 425LT. dimensiones frente 1.55 / fondo 0.76 / altura 0.902 mts o similar	UND	1.00	$	14,736,713		$	14,736,713.00	$ 14,736,713.00
	11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA ASADORA A GAS DE PISO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, PISO CON REFUERZO GALVANIZADO CAL 18, BANDEJA EXTRAÍBLE RECOLECTORA DE GRASAS Y LÍQUIDOS, CON 2 QUEMADORES INDEPENDIENTES. MARCO EN ACERO INOXIDABLE CAL 14.	UND	1.00	$	5,694,498		$	5,694,498.00	$ 5,694,498.00
	11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURIFICADOR DE AGUA, CON CONEXIÓN BAJO MESÓN. FILTRACIÓN EN TRES ETAPAS. INCLUYE REPUESTOS DE CARTUCHOS DE FILTROS POR CADA ETAPA DE PURIFICACIÓN.	UND	1.00	$	802,608		$	802,608.00	$ 802,608.00
	11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTERIA ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES FRENTE 1.80 / FONDO 0.45 / ALTURA 1.80 MTS	UND	1.00	$	4,500,989		$	4,500,989.00	$ 4,500,989.00
	11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA ÓPTIMA POZ IZ TA 1.41X0.60m CUBIERTA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 PRESENTA SALPICADERO Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS., INCLUYE POZUELO AL LADO IZQUIERDO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 50 X 40 CMS Y PROFUNDIDAD DE 25 CMS, PATAS EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE LARGO 1.41/ ANCHO 0.60 / ALTURA 0.91 MTS	UND	1.00	$	4,085,618		$	4,085,618.00	$ 4,085,618.00
	11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. MEDIDAS: 170 CM DE LARGO X 70 CM DE ANCHO. MOTOR EXTRACTOR POTENCIA 138W	UND	1.00	$	4,286,020		$	4,286,020.00	$ 4,286,020.00
	11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICUADORA DE MESA 12L. 1HP LICUADORA VOLCABLE, VASO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, BASE EN TUBERÍA DE ACERO PINTADA. VASO PARA 12 LTS.	UND	1.00	$	8,321,603		$	8,321,603.00	$ 8,321,603.00
	11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLINO DE CARNE EN ACERO INOXIDABLE, INTERRUPTOR A PRUEBA DE AGUA Y PARADA DE ENERGENCIA, SWICHE DE ARRANQUE Y REVERSA. BANDEJA ALIMENTADORA REMOBIBLE, PIE DE GOMA, INCLUYE CUCHILLA DE CORTE EN ACERO INOXIDABLE, UNA PLACA DE CORTE DE ACERO INOXIDABLE Y UN EMPUJADOR DE ALIMENTOS DE PLÁSTICO. CAP APROX 120 KG/H	UND	1.00	$	5,840,944		$	5,840,944.00	$ 5,840,944.00
	12	**OTROS**						**$**	**583,691,718.00**	**$ 583,691,718.00**
5479	**Otros servicios de terminación y acabado de edificios**									
	12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE MESA EN POLIPROPILENO PARA EXTERIORES DE ALTO IMPACTO. (Inlcuye mesa con estructura metálica y tapas en tabla plástica de 385x80x75 cm (ancho, largo y alto) y dos bancas sin espaldar con estructura metálica y tapa en tabla plástica de 385x40x40 cm (ancho, largo y alto))	UND	35.00	$	14,854,878		$	519,920,730.00	$ 519,920,730.00
	12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO (Htb 2500 de 220v/60hz de diámetro 250cm, con cuerpo de acero protegido con pintura epóxica, hélice de aluminio de 8 palas, moto DC Brushless, con 6 velocidades de funcionamiento)	UND	6.00	$	10,628,498		$	63,770,988.00	$ 63,770,988.00
	13	**DOTACIÓN**						**$**	**12,807,869.00**	**$ 12,807,869.00**
5479	**Otros servicios de terminación y acabado de edificios**									
	13.01	SUMINISTRO DE LICUADORA VELOCIDAD VARIABLE CAP DE 1.5LTS MULTIFUNCIONAL, MOTOR DE 38000 r.p.m. CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE Y PULSADOR, CUCHILLA EN ACERO INOXIDABLE. Incluye motor, vaso completo con aro, oring, kit de cuchilla, tapa y tapa visor y tacador	UND	1.00	$	2,189,314		$	2,189,314.00	$ 2,189,314.00

13.02	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRÓNICA 5KG, PLATO EN ACERO INOXIDABLE (incluye adaptador)	UND	1.00	$ 1,113,531		$ 1,113,531.00	$ 1,113,531.00
13.03	SUMINISTRO DE TERMÓMETRO ACEITE Y CARAMELO 100A 400°F ANÁLOGO DE PUNZÓN EN ACERO INOXIDABLE, RANGO DE TEMPERATURA 100 A 400°F	UND	1.00	$ 107,724		$ 107,724.00	$ 107,724.00
13.04	SUMINISTRO DE MESON DE TRABAJO COCINA: MESÓN SUPERFICIE Y ENTREPAÑO EN LAMINA CALIBRE 18 EN ACERO INOXIDABLE. PATAS Y CHAMBRANA EN TUBERÍA DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 18. MEDIDAS: 50 CM DE ANCHO X 84 CM DE ALTO X 150 CM DE LARGO.	UND	1.00	$ 2,815,911		$ 2,815,911.00	$ 2,815,911.00
13.05	SUMINISTRO CONTENEDOR ISOTÉRMICO PARA TRANSPORTAR ALIMENTOS 86 LTS CON 3 AZAFATES FULL X 15 CM DE ACERO INOXIDABLE Y BASE CON RUEDAS	UND	1.00	$ 6,581,389		$ 6,581,389.00	$ 6,581,389.00

	SUB TOTAL DE LA OBRA		**$ 2,772,720,369.00**
	Administración	**29%**	**804,088,908.00**
	Imprevistos	**1%**	**27,727,204.00**
	Utilidad	**5%**	**138,636,019.00**
	Plan de manejo ambiental		**116,448,000.00**
	Plan de manejo de tránsito		**18,235,320.00**
	RETIE Y RETILAB		**6,000,000.00**
	Dotación		**12,807,869.00**
	VLR. TOTAL DE LA OBRA		**$ 3,896,663,689.00**



NOMBRE JUAN DANIEL UMAÑA DOMINGUEZ
TP T. P. 68202-394922