BALANCEL No. 02

«OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) PUERTO REY EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS».

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD INICIAL	VALOR UNITARIO	BALANCE No. 01	+	Vr. Total Mayores Cant	-	Vr. Total Menores Cant	BALANCE No. 02	VALOR TOTAL
1,0 PRELIMINARES											
1,1	Desmonte de cubierta (GENERAL). (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	432,99	$ 48.184,00	529,83	21,24	$1.023.587,09			551,07	$ 26.552.915,81
1,2	Cubierta en Fibrocemento tipo Teja de Eternit. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	432,99	$ 84.930,00	0,00					0,00	$ 0,00
1,3	Demolicion de calados, para instalacion de ventanas en cocina, comedor y salon multiple	M2	31,00	$ 50.405,00	18,81			0,88	$44.457,21	17,93	$ 903.660,84
1,4	Resane de filos en vanos de muros en mamposteria luego de ser demolidos. Incluye acabado a la vista.	ML	80,00	$ 51.471,00	80,00	48,30	$2.486.049,30			128,30	$ 6.603.729,30
1,5	Construccion de antepecho en fachada, en superboard para el anclaje de canal y bajante de aguas lluvias	M2	60,00	$ 177.559,00	60,00	15,82	$2.809.072,16			75,82	$ 13.462.612,16
1,6	Demolicion de bancas jardineras. Incluye disposicion final de residuos.	UND	2,00	$ 222.350,00	2,00					2,00	$ 444.700,00
1,7	DESMONTE REJAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	8,00	$ 38.888,00	8,00					8,00	$ 311.104,00
1,8	Picada de Enchape de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M²	58,80	$ 21.307,00	62,84	31,69	$675.159,17			94,52	$ 2.014.025,00
1,9	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	26,00	$ 108.954,00	26,00			2,00	$217.908,00	24,00	$ 2.614.896,00
Subtotal											**$ 52.907.643,11**
2,0 ADECUACIONES											
2,1	Aplicación de pintura epoxica para impermeabilizacion de muros internos.	M2	40,00	$ 59.102,00	40,00					40,00	$ 2.364.080,00
2,2	GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO	M2	18,80	$ 221.534,00	0,00					0,00	$ 0,00
2,3	Puerta en pvc color blanco, sistema americano serie slab door, con una hoja batiente y marco en pvc, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 0,90 mts	UND	4,00	$ 3.087.390,00	5,00			5,00	$15.436.950,00	0,00	$ 0,00
2,4	Puerta en pvc color blanco, sistema americano serie slab door, con una hoja batiente y marco en pvc y mirilla en vidrio templado de 6mm, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 0,90 mts	UND	9,00	$ 3.100.510,00	0,00					0,00	$ 0,00
2,5	Puerta en pvc doble color blanco, sistema americano serie slab door, corredizа y marco en pvc, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 1,80 mts	UND	3,00	$ 4.320.596,00	0,00					0,00	$ 0,00
2,6	Suministro e instalacion de Porton de hoja abatible en tuberia galvanizada estructural Ø2". Incluye soportes y Herrajes, esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils. Incluye marco, tensores, empotramiento y anclaje de tubería de soporte de giro a pedestal.	UND	1,00	$ 2.686.128,00	1,00					1,00	$ 2.686.128,00
2,7	Micropilote para soporte de postes metalicos de portones Ø 30cm x H = 0,8mt. Incluye acero de refuerzo, Q. Min = 120 Kg Incluyendo acero de anclaje y avance para transferencia de carga a cimentacion superior.	UND	2,00	$ 538.387,00	2,00			2,00	$1.076.774,00	0,00	$ 0,00
2,8	SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	32,50	$ 648.818,00	20,18					0,00	$ 0,00
2,9	Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4	M2	28,00	$ 95.702,00	28,00			20,28	$1.940.836,56	7,72	$ 738.819,44
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA SOBRE MURO, INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE Y RETIRO DE LA EXISTENTE	ML	70,00	$ 99.652,00	92,89			29,89	$2.978.598,28	63,00	$ 6.278.076,00
2,11	Mantenimiento de cerramiento en malla eslabonada. Incluye aplicación de pintura en estructura metalica galvanizados de 2". PINTURA POLIURETANO ACABADO FINAL 6mils. INCLUYE LIMPIEZA MANUAL SSPC - SP03	ML	77,12	$ 79.767,00	70,29			0,29	$22.893,13	70,00	$ 5.583.690,00
2,12	Limpieza con hidrolavadora de pisos y muros exteriores e interiores existente, con hipoclorito al 10%.	M2	138,45	$ 11.436,00	138,45					138,45	$ 1.583.314,20

Subtotal											**$ 19.234.107,64**
3,0 ADECUACIONES ELECTRICAS											
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 12000 BTU	UND	1,00	$ 3.267.689,00	1,00					1,00	$ 3.267.689,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 18000 BTU	UND	2,00	$ 4.693.735,00	2,00					2,00	$ 9.387.470,00
3,3	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". Incluye regata y resane	ML	12,00	$ 71.223,00	12,00					12,00	$ 854.676,00
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC PASILLOS EXTERIORES	M2	158,00	$ 146.157,00	284,96			129,95	$18.992.619,83	155,01	$ 22.655.913,50
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC AULAS E INTERIORES, COCINA BAÑOS COMEDOR AUNA 1,2,3,4 Y DESPENSA SE EXCLUYE EL AULA MULTIFUNCIONAL	M2	246,89	$ 146.157,00	175,83	129,94	$18.991.932,89			305,77	$ 44.690.133,58
Subtotal											**$ 80.855.882,07**
4,0 MOBILIARIOS											
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO TIPO BIBLIOTECA	UND	5,00	$ 1.252.820,00	0,00					0,00	$ 0,00
4,2	Suministro e instalcion de Ventilador DE TECHO-PARED TIPO LOCO	UND	10,00	$ 600.865,00	#REF!	#REF!	#REF!			22,00	$ 13.219.030,00
4,3	SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERIA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR)	UND	10,00	$ 311.997,00	0,00					0,00	$ 0,00
Subtotal											**$ 13.219.030,00**
5,0 INSTALACIONES ELECTRICAS											
5,1	Construccion de Batea en Concreto 3500psi e=15cm de 60cm de ancho. Incluye Adecuacion de Terreno y Refuerzo en MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X16	ml	41,00	$ 166.262,00	41,00			2,22	$369.101,64	38,78	$ 6.447.640,36
5,2	Destaponamiento bajante de aguas lluvias de cuarto piso a primero piso mediante equipo mecánico de destape (cable rotatorio o máquina eléctrica), incluyendo inspección preliminar, retiro de sedimentos y residuos, y prueba de flujo final.	ML	30,00	$ 129.833,00	30,00			24,00	$3.115.992,00	6,00	$ 778.998,00
5,3	Suministro e instalación de rejilla con sosco de 4" a 4" metálica	UN	2,00	$ 72.167,00	2,00					2,00	$ 144.334,00
5,4	Suministro y siembra de grama raiz profunda, con riego de agua por 30 dias	M2	178,70	$ 75.542,00	89,45			28,30	$2.138.125,66	61,15	$ 4.619.393,30
5,5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE POZA SEPTICA. Incluye disposicion final de residuos en entidad certificada.	M2	156,48	$ 62.363,00	115,48			91,48	$5.704.967,24	24,00	$ 1.496.712,00
5,6	Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 1/2"	UND	17,00	$ 153.594,00	12,00			6,00	$921.564,00	6,00	$ 921.564,00
5,7	SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	ML	152,00	$ 72.470,00	152,77			89,59	$6.492.587,30	63,18	$ 4.578.654,60
5,8	SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	ML	63,33	$ 57.187,00	70,00			20,00	$1.143.740,00	50,00	$ 2.859.350,00
5,9	Suministro e instalación de sanitario institucional blanco tipo Acuacer o similar incluye Grifería y accesorios.	UND	2,00	$ 2.851.946,00	2,00					2,00	$ 5.703.892,00
5,10	Suministro e instalacion de Orinales para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	8,00	$ 871.039,00	2,00					2,00	$ 1.742.078,00
5,11	Suministro e instalacion de Sanitarios para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	8,00	$ 1.059.698,00	8,00					8,00	$ 8.477.584,00
5,12	Construccion de placa rampa de acceso principal, para subir nivel (N +0,05). Incluye Adecuacion de Terreno y Refuerzo en MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15	M2	12,00	$ 160.870,00	12,00			4,93	$793.732,58	7,07	$ 1.136.707,42
5,13	Construccion de Andenes Interiores en Concreto 3500psi e=10cm. Incluye Adecuacion de Terreno y Refuerzo en MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X16	M2	208,08	$ 160.870,00	114,70			14,70	$2.364.789,00	100,00	$ 16.087.000,00
5,14	Suministro e instalacion de banca sin espaldar en concreto armado prefabricada, Dimensiones: 120 cm largo x 45 cm ancho x 45 cm alto según referencia o similar. Incluye resane de superficie de placa existente.	UND	4,00	$ 1.373.407,00	4,00			4,00	$5.493.628,00	0,00	$ 0,00
5,15	Suministro e instalacion de juegos infantiles según la muestra o similar, Incluye sistema de anclajes al piso existente.	UND	1,00	$ 15.486.867,00	1,00					1,00	$ 15.486.867,00
Subtotal											**$ 70.480.774,68**

6,0 PINTURAS Y ACABADOS											
6,1	Pintura tipo 1 viniltex o similar de pintuco 2 manos en muros interiores	M2	480,00	$ 21.765,00	480,00			130,91	$2.849.334,59	349,09	$ 7.597.865,41
6,2	Suministro y aplicación de pintura Koraza para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10%	M2	341,00	$ 29.874,00	341,00			161,05	$4.811.180,73	179,95	$ 5.375.853,27
Subtotal											$ 12.973.718,68
SUBTOTAL OBRAS											**$ 249.671.156,18**
7,0 OBRAS NO PREVISTAS Y/O COMPLEMENTARIAS											
	PRELIMINARES										
NP. 01	EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN	M3		$127.540,26	53,82			10,60	$1.351.969,82	43,22	$ 5.512.718,57
NP. 02	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	M3		$61.015,18	55,12	0,03	$1.709,79			55,15	$ 3.365.092,35
NP. 03	Demolición de andenes en Concreto e=10cm. Incluye retiro de material sobrante y disposición fina RS	M2		$60.463,16	114,70			14,70	$888.808,45	100,00	$ 6.046.315,95
	ACABADOS										
NP. 04	MURO EN DRYWALL, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA, MASILLA, CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM, incluye demolición del existente y retiro de material sobrante y disposición fina RS	M2		$248.000,54	14,5					0,00	$ 0,00
NP. 05	Suministro e intalacion de meson en granito blanco jasper, medidas 0,60 mts de ancho	ML		$754.690,14	18,60			1,33	$1.003.737,88	17,27	$ 13.033.498,65
NP. 06	Desmonte, nivelación y reinstalación de piso en adoquín para adecuacíon de acometida sanitaria	M2		$26.299,18	23,40	24,60	$646.959,71			48,00	$ 1.262.360,40
	INSTALACIONES HIDROSANITARIA										
NP. 07	REVISION Y ARREGLO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES, INCLUYE CAMBIO TUBO MAL ESTADO, ACCESORIOS, Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO	UND		$351.935,44	6,00					6,00	$ 2.111.612,64
NP. 08	Desmonte de lavamanos, incluye retiro de accesorios y retiro de material sobrante y disposición fina RS	UND		$58.442,88	2,00					2,00	$ 116.885,75
NP. 09	Suministro e Instalación de tapa plástica 15x15 para registro	UND		$55.227,75	3,00	2,00	$110.455,51			5,00	$ 276.138,77
NP. 10	Suministro e Instalación de lavamanos tipo acuacer o similar, incluye griferia y accesorios	UND		$731.038,66	3,00					3,00	$ 2.193.115,98
NP. 11	Suministro e Instalación de griferia con mezclador para lavaplatos existente	UND		$258.576,69	2,00			2,00	$517.153,39	0,00	$ 0,00
NP. 12	Suministro e Instalación de juego ducha mezcladora linea economica	UND		$203.725,90	4,00					4,00	$ 814.903,59
NP. 13	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de puertas de gabinetes de cocina, incluye cambio de bisagras donde requiera	M2		$56.758,51	10,26			1,01	$57.439,61	9,25	$ 524.902,70
	CUBIERTA										
NP. 14	Desmonte de cielo raso (GENERAL) (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2		$32.556,34	460,78					460,78	$ 15.001.422,15
NP. 15	Lavado y mantenimiento general con grata y pintura en estructura metálica de cubierta	M2		$26.656,49	529,83	21,24	$566.271,76			551,07	$ 14.689.679,55
NP. 16	Suministro e instalación teja termoacústica o similar	M2		$173.406,66	529,83	21,24	$3.683.729,50			551,07	$ 95.559.782,03
NP. 17	Suministro e Instalación de Caballete UPVC	ML		$125.202,51	64,60	14,90	$1.865.517,45			79,50	$ 9.953.599,83
	ADECUACIONES										
NP. 18	Puerta en pvc color blanco, sistema americano serie slab door, con una hoja batiente y marco en pvc y mirilla en vidrio templado de 6mm, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca	M2		$1.640.481,48	4,20			4,20	$6.890.022,20	0,00	$ 0,00
NP. 19	Puerta en pvc color blanco, sistema americano serie slab door, con una hoja batiente y marco en pvc, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca	M2		$1.633.733,68	20,40			20,40	$33.328.167,17	0,00	$ 0,00
NP. 20	Puerta en pvc doble color blanco, sistema americano serie slab door, corrediza y marco en pvc, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca	M2		$1.143.014,81	6,30			6,30	$7.200.993,31	0,00	$ 0,00
NP. 21	Suministro e Instalación de ventana abatible en zona de entrega de alimentos hacia comedor, en aluminio y vidrio natural, medidas (1,05x1,10) mts	UND		$1.316.770,34	1,00					1,00	$ 1.316.770,34
	INSTALACIONES ELECTRICAS										$ 0,00

NP. 22	DESMONTE DE TABLERO MOFASICO DE 18 CIRCUITOS. Incluye desmonte de cuñas monopolares en el tablero.	UND		$439.994,38	1,00					1,00	$ 439.994,38
NP. 23	DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	GLB		$1.249.231,99	1,00					1,00	$ 1.249.231,99
NP. 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO 2F - 4H DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND		$2.932.436,52	1,00					1,00	$ 2.932.436,52
NP. 25	SALIDAS PARA LUCES	UND		$329.714,95	34,00	17,00				51,00	$ 16.815.462,22
NP. 26	SUMIINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 24W	UND		$163.610,29	34,00			34,00	$5.562.749,81	0,00	$ 0,00
NP. 27	SALIDA DE TOMACORRIENTE	UND		$385.206,50	25,00	45,00	$17.334.292,28			70,00	$ 26.964.454,66
NP. 28	SALIDA INTERRRUPTOR SENCILLO	UND		$289.435,74	12,00	6,00	$1.736.614,44			18,00	$ 5.209.843,33
NP. 29	SALIDA INTERRRUPTOR DOBLE	UND		$293.719,74	5,00			4,00	$1.174.878,97	1,00	$ 293.719,74
NP. 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUÑAS MONOPOLARES ENCHUFABLES	UND		$78.686,74	10,00					10,00	$ 786.867,36
NP. 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUÑAS BIPOLARES ENCHUFABLES	UND		$90.598,82	3,00					3,00	$ 271.796,46
NP. 32	SALIDA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, CABLE 14	UND		$316.884,21	3,00					3,00	$ 950.652,63
NP. 33	ACOMETIDA DESDE CONTADOR HASTA NUEVO TABLERO MB	ML		$4.155.172,98	2,00			2,00	$8.310.345,95	0,00	$ 0,00
NP. 34	SALIDA PARA APLIQUES	UND		$305.432,20	8,00	2,00	$610.864,40			10,00	$ 3.054.322,00
NP. 35	REFLECTORES DE 30 W	UND		$180.196,71	10,00					10,00	$ 1.801.967,14
NP. 36	Acometida eléctrica interna 3#12 tubería conduit 3/4" (m)	ML		$12.658,75	210,00	110,00	$1.392.462,87			320,00	$ 4.050.801,08
NP. 37	Acometida eléctrica interna 3#10 tubería conduit 3/4" (m)	ML		$15.339,95	60,00	10,00	$153.399,55			70,00	$ 1.073.796,82
	ZONA JUEGOS INFANTILES										
NP. 38	Descapote y limpieza de terreno zona de juegos infantiles, incluye retiro de material sobrante y disposición final RS	M2		$9.978,00	89,25	6,45	$64.341,01			95,70	$ 954.877,51
NP. 39	Viga de confinamiento en concreto 3500 psi. 0.20x0.20mt ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales	ML		$152.426,00	38,00	6,04	$920.653,04			44,04	$ 6.712.841,04
NP. 40	Placa en concreto 3000 psi e=0,10m para zona de juegos infantiles	M2		$160.870,00	89,25			11,87	$1.909.687,77	77,38	$ 12.447.959,73
NP. 41	Grama sintetica entorchada anti impacto para proteccion de caidas, 240 s/m puntadas, densidad 50400, Dtex 12500, calibre 3/16", apoyo 2PP capa-red, en colores para piso de juegos infantiles	M2		$157.269,00	89,25			11,87	$1.866.940,30	77,38	$ 12.169.317,95
NP. 42	Shockpad drenante de 10mm de 70kg/m3	M2		$88.047,00	89,25			11,87	$1.045.205,94	77,38	$ 6.812.988,81
Subtotal											**$ 276.772.130,64**
8,0 OBRAS NO PREVISTAS Y/O COMPLEMENTARIAS 2											
NP. 43	Suministro e instalación de lavaplatos 80x43cm; en acero inoxidable, (Incluye kit sifón y rejilla.) y grifería tipo económica con Mezclador, Monocontrol y accesorios sanitarios	UND		$944.399,16						1,00	$ 944.399,16
NP. 44	Suministro e instalación de lavaplatos 60x40cm; en acero inoxidable, (Incluye kit sifón y rejilla.) y grifería tipo económica con Mezclador, Monocontrol y accesorios sanitarios	UND		$636.797,61						1,00	$ 636.797,61
NP. 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MUROS COCINA FORMATO GRANDE COLOR CLARO	M2		$115.290,03						66,14	$ 7.625.034,93
NP. 46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS FORMATO GRANDE COLOR CLARO	M2		$115.290,03						50,00	$ 5.764.501,66
NP. 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALOS FORMATO GRANDE COLOR CLARO	ML		$45.250,12						38,00	$ 1.719.504,73
NP. 48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLON ROJO	M2		$128.886,18						19,87	$ 2.561.226,15
NP. 49	Cerramiento para Parque Infantil en malla electrosoldada galvanizada de 6mm altura 1,00m, ofrece 3 capas anticorrosivas: zinc, zirconio y recubierto con poliester termoendurecido, doblemente reforzada con varillas horizontalmente, resistentes al impacto	ML		$494.739,87						35,32	$ 17.474.212,23
NP. 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA METALICA, ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO 4MM (incluye herrajes y accesorios)	M2		$462.562,13						17,63	$ 8.154.646,62
NP. 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, ALUMINIO NATURAL (incluye herrajes y accesorios)	M2		$764.374,97						41,31	$ 31.578.852,28
NP. 52	Suministro e Instalación de Extractor de aire para cocina 12 PULG ASPA	UND		$553.445,69						1,00	$ 553.445,69
NP. 53	ACOMETIDA DESDE CONTADOR HASTA NUEVO TABLERO MB	UND		$4.155.172,98						1,00	$ 4.155.172,98

NP. 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PUESTA A TIERRA	UND		$862.594,58						1,00	$ 862.594,58
NP. 55	SUMIINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 18W	UND		$132.182,29						51,00	$ 6.741.296,72
NP. 56	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500PSI E=0,10m, incuye Refuerzo en MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15	M2		$160.870,00						50,00	$ 8.043.500,00
Subtotal											**$ 96.815.185,34**
					SUBTOTAL OBRAS						**$ 623.258.472,16**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 623.258.472,16**
TOTAL CONTRACTUAL	**$ 623.258.472,16**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	20,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	5,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,95%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30,95%**

CRISTIAN LUIS BARÓN TORRES
Rep. Legal REINGENIERIA INTEGRAL S.A.S.
CONTRATISTA

JUAN DAVID MÉNDEZ DURÁN
Profesional Especializado Código 222 Grado 41
Secretaría de Infraestructura
SUPERVISOR