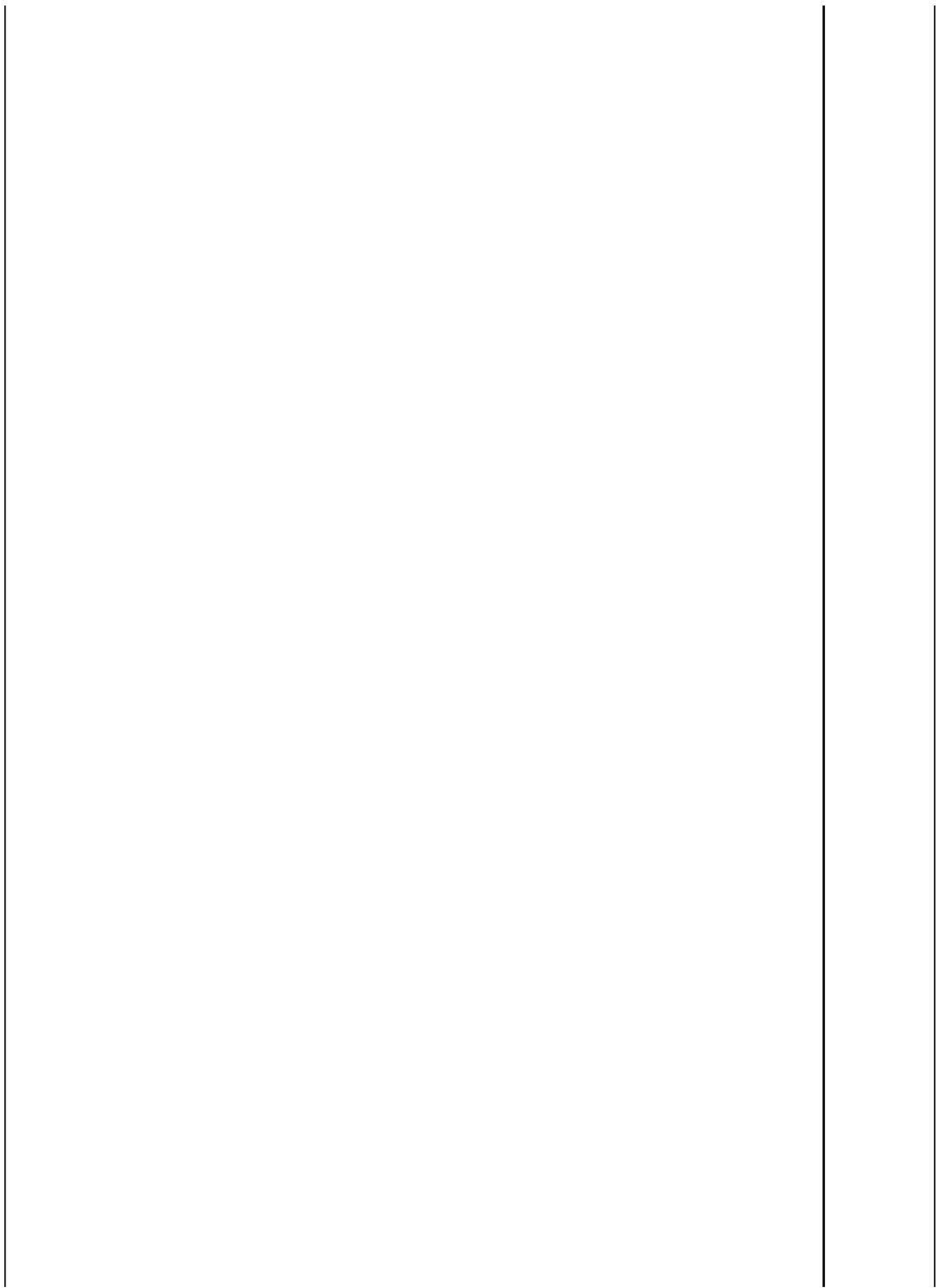


Centro de Cuidado Infantil San Francisco (Tegucigalpa)

No	Descripción de Actividades de Infraestructura	Cantidades Estimadas de Obra	Unidad	Precio unitario	Total
1	Hundimiento en piso de oficina de compras, dirección del centro y almacén.				L125.592,65
	Demolición de piso existente	46,85	m ²	L190,58	18.928,44
	Corte de raíz de árbol frontal	4	Unidad	L3.465,00	L13.860,00
	Rectificación de tuberías para captación de aguas negras	1	Global	L4.987,23	L4.987,23
	Relleno de material selecto e:0.20m	9,37	m ³	L638,50	L5.982,73
	Firme de concreto e:0.10m F.c: 2.500psi y armado de varilla #2@0.30cm	46,85	m ²	L864,66	L40.509,31
	Instalación de piso de cerámica	46,85	m ²	L847,25	L39.693,86
	Moldura de piso h:0.10cm	39,22	ml	L233,23	L9.147,25
	Botado de material de desperdicio	9,35	m ³	L265,65	L2.483,83
2	Creación de espacios de almacenamiento de material de aseo higiene y mantenimiento y ampliación de bodega .				L187.453,71
	Desmontaje de sanitarios, lavamanos, techo y puertas existentes	1	Global	L6.193,69	L6.193,69
	Demolición de paredes internas de modulo de baños "niños" existente	2	m ²	L190,58	L381,15
	Corte de losa de concreto existente para cimentación de modulo	15,52	ml	L316,18	L4.907,13
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60 de modulo de aseo y desechos	9,31	m ²	L214,40	L1.996,03
	Relleno de material sitio	8,32	m ³	L158,87	L1.321,80
	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @0.20 m e:0.15	15,52	ml	L1.028,34	L15.959,81
	Sobre cimentación de bloque de 6", armado con 1#3 @ 0.20 mts vertical	9,78	m ²	L1.526,49	L14.929,05
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para anclaje de estructuras	15,52	ml	L609,49	L9.459,33
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	15,52	ml	L609,49	L9.459,33
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	15,52	ml	L609,49	L9.459,33
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	12	ml	L547,76	L6.573,11
	Jamba J-1 de 0.10 X 0.15 mts, acero 2#3 y #2 @0.20 m	9	ml	L341,70	L3.075,34
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h:2.85	45,46	m ²	L722,69	L32.853,64
	Repello y pulido de paredes	80,61	m ²	L294,21	L23.716,34
	Instalación de puerta metálica para accesos a módulos de desechos y aseo.	3	Unidad	L8.316,00	L24.948,00
	Cerramiento con malla dición verde de 6ft, incluye sobre elevación de bloque de 1 hilada y tubo de 2" galvanizado redondo @2m	9,5	ml	L2.339,01	L22.220,63
3	Reemplazo total de laminas de techo color rojo y colocación de aislante térmico, se detectan filtraciones al interior de las aulas y las temperaturas en verano pueden ser altas.				L762.042,01
	Desmontaje de laminas de techo por áreas	643,39	m ²	L309,68	L199.247,83
	Instalación y suministro de aislante térmica aluminio o e:5mm	643,39	m ²	L329,87	L212.233,77
	Colocación de nuevas laminas de Aluzinc rojo calibre #26 (Incluye sellado de tornillos)	643,39	m ²	L544,86	L350.560,41
4	Cambio de tipo de ventanas para el centro, actualmente se identificaron tipo celosía la cual representan un riesgo para los niños, se recomienda cambiar a ventanas tipo laminado y				L227.368,95
	Desmontaje de ventanas existentes de celosías	55,93	m ²	L309,68	L17.320,65
	Instalación y suministro de ventanas corridizas con mosquitero interno fijo	60,62	m ²	L3.465,00	L210.048,30
5	Reemplazo total del enlucado del CCI ya que este actualmente es de asbesto el cual representa un daño para la salud de los				L299.770,81
	Desmontaje de cielo falso existente por áreas	355,08	m ²	L309,68	L109.962,73
	Instalación y suministro de cielo falso tipo plafón	410,84	m ²	L462,00	L189.808,08
6	Cambio total de las instalaciones eléctricas, esto incluye: Nueva distribución de las líneas de fuerza e iluminación, mejora en la iluminación artificial y aplicación de parámetros de seguridad para las áreas donde estén los niños: Altura recomendable de 1.40m para tomas de corrientes en aulas, salas de maternidad y sala de usos múltiples.				L538.950,70
	Acometida principal desde transformador existente	2	Unidad	L40.425,00	L80.850,00
	Centro de carga (áreas interna y áreas externas)	2	Unidad	L20.120,10	L40.240,20
	Circuito de iluminación de hasta 20amp, tubería de conducción tipo Conduit PVC 3/4"	485,74	ml	L130,68	L63.477,14
	Interruptor doble	15	Unidad	L513,65	L7.704,75
	Interruptor sencillo	12	Unidad	L463,65	L5.563,80
	Suministro e instalación de lampara led cuadrada de 2x2 ft, encendido normal.	43	Unidad	L3.298,10	L141.818,41
	Circuito de fuerza hasta 20 amperios, tubería de conducción tipo Conduit PVC 3/4"	388,56	ml	L205,92	L80.014,20
	Circuito de fuerza especial hasta de 50amperios, tubería conducción tipo Conduit PVC 3/4"	185,26	ml	L226,00	L41.869,20
	Ranurado en paredes y resanes para tubería	289	ml	L177,40	L51.267,87
	Toma corriente especial	8	Unidad	L872,96	L6.983,68
	Toma corriente polarizado, tipo sencillo (4 por ambiente h:1.30m)	42	Unidad	L456,23	L19.161,45
7	Mejora total en servicios sanitarios de los niños, crear en ellos espacios mas inclusivos donde se utilicen materiales resistentes a la humedad y la proliferación bacteriana, esto incluye: Cambio en la red de alcantarillado sanitario de todo el CCI, cajas de registros y pisos en sanitarios infantiles.				L459.004,85
	Desmontaje de sanitarios y lavamanos existentes	12,25	m ²	L309,68	L3.793,63
	Demolición de pisos existentes	12,25	m ²	L190,58	L2.334,54
	Excavación de Zanjos para todas las Tubería y Cajas	2	m ²	L214,40	L428,79
	Relleno Compactado con material sitio para todas las tuberías	2	m ³	L158,87	L317,74
	Tubería PVC 1/2" agua potable SDR 13.5	12	ml	L78,87	L946,40
	Tubo PVC 4" de aguas negras	5	ml	L204,87	L1.024,37
	Tubo PVC 2" de aguas negras	8	ml	L125,15	L1.001,19
	Accesorios aguas negras	1	Global	L1.925,50	L1.925,50
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.289,33	L2.289,33
	Coladera de 4" en piso	1	Unidad	L577,50	L577,50
	Inodoros infantiles tipo american standard de palanca incluye grifería	5	Unidad	L9.594,03	L47.970,15
	Modulo de lavamanos revestido con cerámica de colores y llaves de pared (incluye modulo de lavado cerca de cocina) h:0.60m	2	Unidad	L32.403,96	L64.807,93
	Enchape de paredes h:2.70 con cerámica formato rectangular color neutro	43,2	m ²	L847,25	L36.601,39
	Regadera con enchape de cerámica	1	Unidad	L24.050,29	L24.050,29
	Instalación de mamparas para separación de sanitarios con material fenólico de color (incluye puertas)	28	m ²	L5.544,00	L155.232,00
	Instalación de piso de goma grado hospitalario	16	m ²	L2.656,50	L42.504,00
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60	5,52	m ²	L214,40	L1.183,47
	Sobre elevación de bloque 6" fundido	5,8	m ²	L1.526,49	L8.853,63
	Solera inferior de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	9,21	ml	L609,49	L5.613,43
	Solera inferior de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	9,21	ml	L547,76	L5.044,86
	Solera inferior de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	9,21	m ²	L547,76	L5.044,86
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	12	ml	L547,76	L6.573,11
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas	25,78	m ²	L722,69	L18.631,03
	Repello y pulido de paredes	47,38	m ²	L294,21	L13.939,71
	Instalación de puerta metálica para acceso con vidrio central	1	Unidad	L8.316,00	L8.316,00
8	Mejora total del sistema de agua potable y drenaje de aguas negras actualmente no se cuenta con un sistema eficiente de reserva y distribución de la misma, esto incluye: Mejoramiento en el sistema de almacenamiento y reubicación de este, cambio de la red hacia sanitarios de niños y personal del CCI , instalación en cocina de purificador de agua en tres pasos: sedimentos, carbón activado y lampara UV,				L233.596,98
	Excavación de Zanjos para todas las Tubería y Cajas (zanjos 0.40 x 0.60)	23,68	m ²	L214,40	L5.076,92
	Relleno Compactado con material de sitio	23,68	m ³	L158,87	L3.762,05
	Botado de material de desperdicio	5	m ³	L265,65	L1.328,25
	Tubería PVC 1/2" agua potable SDR 13.5	95,46	ml	L78,87	L7.528,58
	Tubería PVC 4" agua negras	114,43	ml	L204,87	L23.443,72
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.425,50	L2.425,50
	Accesorios agua negras	1	Global	L2.789,33	L2.789,33
	Instalación de válvula check con caja para acometida de agua potable	1	Global	L3.105,33	L3.105,33
	Resane de firme de concreto en pasillos	52,63	m ²	L864,66	L45.507,05
	Demolición de estructura existente para tanque elevado	1	Global	L190,58	L190,58
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.80	12	m ²	L214,40	L2.572,76
	Zapatas de 1.00 x 1.00 con varilla #3 @0.10	4	Unidad	L2.286,60	L9.146,39
	Viga tensora inferior y superior de 0.20 x 0.30m con 6 varillas #4 y anillo #3@0.15m	16	ml	L1.429,51	L22.872,14
	Columnas de concreto 0.30 x 0.30m f.c:3.000psi con 4 varillas de 1/2" y 4 varillas de 3/8" con anillo #3@0.12m	14	ml	L2.001,80	L28.025,20

	Losa de concreto e:0.12m con refuerzo de varilla #3 @0.10m (3.60x 4.10m) y canaleta de 2"x4" doble@0.45 cm embebida en viga	14,82	m ²	L1.521,83	L22.553,54
	Tanque a nivel de piso de 2.500lt trípica	1	Unidad	L17.324,49	L17.324,49
	Equipo hidroneumático de 3/4hp	1	Unidad	L15.567,50	L15.567,50
	Instalación y suministro de purificador de agua a la red en cocina	1	Unidad	L20.377,67	L20.377,67
9	Mejora general de la red pluvial , actualmente se generar charcos de agua lluvia en ciertas áreas del centro, lo cual puede incurrir en accidentes o la llegada de vectores de mosquitos al CCI, esto incluye: instalación de bajantes de aguas lluvias en techos y sistema de descarga eficientes hacia el exterior a cuneta municipal para aguas lluvias.				L94.039,83
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	60,28	ml	L403,43	L24.318,87
	Tubería para red de captación de aguas lluvias	78	ml	L204,87	L15.980,16
	Bajantes de aguas lluvias 4"	40	ml	L525,53	L21.021,00
	Caja de Registro para desague 80x80x85 cms (Medidas Externas) conectadas a cunetas perimetrales exteriores	8	Unidad	L4.089,97	L32.719,80
10	Cambio de pisos en aulas de clases de los niños y sala de usos múltiples, actualmente se identifican áreas de pisos deformados debido a la antigüedad del centro, mismo que podrían reemplazarse por suelos a los que no se adhieran las partículas de polvo, bacterias, hongos, contemplen larga duración y menor mantenimiento y la vez sean ideales para el desarrollo infantil.				L725.695,17
	Instalación y suministro de piso de goma fradó hospitalario	248,18	m ²	L2.656,50	L659.290,17
	Desmontaje de puertas existentes en salones de clases	5	Unidad	L1.500,00	L7.500,00
	Cambio de puertas de salones por puertas abatibles con vidrio ahumado tipo laminado	5	Unidad	L11.781,00	L58.905,00
11	Optimización de espacios y ampliación de aulas para mejorar capacidad de cobertura del CCI, esto incluye: Reubicación de área de enfermería, almacén de alimentos, ampliación de las aulas de clases, baño para empleados y compras.				L289.736,31
	Demolición de paredes internas salón de clases existente , baño y boquetes de puertas	55,03	m ²	L190,58	L10.487,34
	Cerramiento de boquetes de paredes con bloque de 6" incluye acabados	33,43	m ²	L722,69	L24.159,64
	Corte de losa de concreto existente	5,94	m ²	L125,61	L746,10
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60	6	m ³	L214,40	L1.286,38
	Sobreelevación de bloque 6" fundido	7,15	m ²	L1.526,49	L10.914,39
	Solera inferior de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	14	ml	L609,49	L8.532,90
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	14	ml	L547,76	L7.668,62
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	14	m ²	L547,76	L7.668,62
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas	34,68	m ²	L722,69	L25.063,00
	Repello y pulido de paredes	68,13	m ²	L294,21	L20.044,59
	Instalación de puerta metálica para acceso	1	Unidad	L8.316,00	L8.316,00
	Instalación de cielo falso tipo plafón	15	m ²	L462,00	L6.930,00
	Instalación de techo con lamina Aluzinc rojo calibre #26, estructura de techo con canaleta galvanizada de 2 x4 " %p:15, una sola ag	18,85	m ²	L1.016,20	L19.155,30
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	2	ml	L403,43	L806,86
	Bajantes de aguas lluvias 4"	2,85	ml	L525,53	L1.497,75
	Instalación de puertas termoformadas	5	m ²	L6.781,00	L33.905,00
	Inodoros tipo american standard de palanca incluye grifería	3	Unidad	L6.594,03	L19.782,09
	Lavamanos de pedestal tipo american standard	3	Unidad	L6.689,00	L20.067,01
	Enchape de paredes h:2.70 con cerámica formato rectangular color neutro	60,2	m ²	L847,25	L51.004,71
	Pared de separación en baños de empleados tipo aligerada Rh	9	m ²	L1.300,00	L11.700,00
12	Mejoramiento en patio de juegos al aire libre, esto incluye: Instalación de pisos de caucho para exteriores, estructura de techo tipo policarbonato e instalación bardas de seguridad hacia jardinerías, área de mantenimiento, cambio de gradas de acceso a rampas, estación de tarja de lavado infantil.				L358.510,61
	Estructura metálica para techo con parales de tubo galvanizado de 3x3	18	ml	L1.322,84	L23.811,09
	Estructura metálica para techo de tubo de 2 x 4" galvanizado legitimo	57,04	m ²	L471,39	L26.888,27
	Instalación de láminas policarbonato color bronce	57,04	m ²	L1.466,27	L83.635,83
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	8	ml	L403,43	L3.227,45
	Bajantes de aguas lluvias 4"	4	ml	L525,53	L2.102,10
	Instalación y suministro de piso de caucho para exterior de 9mm con la delimitación correspondiente	35	m ²	L2.428,97	L85.013,78
	Mejoramiento de Bardas metálicas con malla desplegada (invertir malla y pintirlas)	1	Global	L35.000,00	L35.000,00
	Estación de lavamanos (4) infantil en área fuera de cocina h:0.60	3,05	ml	L32.403,96	L98.832,09
13	Mejora en áreas de cocinas, mismas que deberán dividirse en zona de cocción ,preparación y limpieza , así mismo se deberán incluir obras civiles y equipo que proporcionen durabilidad, extracción de humo, resistencia al uso frecuente e higiene.				L81.779,99
	Reemplazo de tubería de desague existente	1	Global	L8.000,00	L8.000,00
	Reemplazo de lavaplatos existente por uno tipo industrial	1	Global	L19.514,61	L19.514,61
	Instalación de extractor de humo sobre área de cocción (incluye rejilla)	1	Unidad	L40.358,59	L40.358,59
	Instalación de top para mueble existente tipo porcelanato formato 0.60 x 1.20m liga 2mm	6,75	m ²	L2.060,26	L13.906,78
14	Rampas de acceso para adultos o niños con movilidad reducida, actualmente el centro cuenta con varios accesos por medio de gradas y cambios de nivel los cuales no se apegan a las normas de inclusión social, esto incluye: Rampas de acceso desde el exterior hasta la sala de usos múltiples, rampa de acceso desde sala de usos múltiples hasta entrada de patio de juegos, rampa de entrada de patio de juegos hasta área de patio de juegos y comedor.				L149.109,49
	Demolición de cerco frontal existente lado izq. para creación de acceso	2	m ³	L190,58	L381,15
	Demolición áreas de rampas	15	m ³	L190,58	L2.858,63
	Cerramiento de bloque en perímetros de rampas	32,08	m ³	L1.526,49	L48.969,72
	Rampa de acceso de 1.50m con una pendiente no mayor al 12%	10,5	m ²	L864,66	L9.078,93
	Rampa de acceso hacia el centro	4,1	m ²	L864,66	L3.545,11
	Rampa de conexión entre pasillo interno y comedor, no mayor al 12%	13,65	m ²	L864,66	L11.802,61
	Barandal de acuerdo a normativas inclusivas de tubo redondo 3 hilos	30	ml	L2.415,78	L72.473,36
15	Pintura general de todo el centro preferiblemente colores neutros, para reflejar el sol y no absorber el calor, se recomienda en las demás áreas interiores colores en acabado mate y acordes a las funciones que cumplirá cada espacio.				L229.812,38
	Resane de paredes	1	Global	L35.000,00	L35.000,00
	Pintura lavable mate 2 manos interior y exterior	1377	m ²	L141,48	L194.812,38
16	Climatización de áreas específicas, entre ellas: Áreas comunes donde permanecen mas tiempos los niño, dirección, sala de compras y área de comedor.				L321.898,50
	Instalación y suministro de aire acondicionado tipo mini Split de acuerdo a las áreas de los centros	6	Unidad	L53.649,75	L321.898,50
17	Mejora de muro perimetral.				L100.495,17
	Demolición de muro perimetral existente	32,49	m ²	L190,58	L6.191,78
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60	10,8	m ³	L214,40	L2.315,49
	Sobreelevación de bloque 6" fundido	13,04	m ²	L1.526,49	L19.905,40
	Solera inferior de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	18	ml	L609,49	L10.970,87
	Solera de cierre	18	ml	L547,76	L9.859,66
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h: 2.80	50,4	m ²	L722,69	L36.423,74
	Repello y pulido de paredes	50,4	m ²	L294,21	L14.828,23
18	Habilitación de huerto infantil.				L23.172,54
	Construcción de jardinerías para uso de huerto	16	m ²	L1.028,05	L16.448,88
	Resane y pintura de las jardinerías existentes	1	Global	L5.000,00	L5.000,00
	Relleno de tierra negra	5	m ³	L344,73	L1.723,65
19	Mejora en cerco de acceso frontal ya que este no se encuentra a una altura segura para niños.				L151.040,79
	Desmontaje de cerco existente	13,14	m ²	309,68	L4.069,25
	Construcción de cerco con tubo cuadrado de 2 x 2" @8cm embebido 20cm de concreto (incluye 2 portones) h:2.20	21,9	ml	5.921,41	L129.678,98
	Instalación de serpentina	21,9	ml	789,61	L17.292,55
	TOTAL				L5.359.071,44



Centro de Cuidado Infantil Santa Rita (Yoro)					
No	Descripción de Actividades de Infraestructura	Cantidades Estimadas de Obra	Unidad	Precio unitario	Total
1	Mejora del cerco perimetral de todo el predio, se observo que hay áreas vulnerables a accesos sin autorización y se reconstrucción de área en mal estado en parte trasera del predio.				L476.169,51
	Demolición malla ciclón y tubos metálicos	55	ml	L190,58	L10.481,63
	Demolición de cerco perimetral de bloque en mal estado	45	m ²	L190,58	L8.575,88
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60	15	m ³	L214,40	L3.215,95
	Relleno de material sitio	12,56	m ³	L158,87	L1.995,41
	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @0.20 m e:0.15	25	ml	L1.028,34	L25.708,46
	Sobre cimiento de bloque de 6", armado con 1#3 @ 0.20 mts vertical	15,75	m ²	L1.526,49	L24.042,18
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para andaje de estructuras	25	ml	L609,49	L15.237,32
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	25	ml	L547,76	L13.693,97
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	20,83	ml	L547,76	L11.409,82
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h:2.85	65	m ²	L722,69	L46.975,07
	Colocación de malla ciclón galvanizada de 6ft, incluye sobre elevación de bloque de 1 hilada y tubo de 2" galvanizado redondo @2m	35	ml	L2.280,32	L79.811,10
	Corte de áreas para fundición de dados de concreto f'c 2500psi	5	m ³	L125,61	L628,03
	Fundición de dados de concreto f'c 2500psi	5	m ³	L4.200,00	L21.000,00
	Pintura general de bloque en cerco perimetral y muro	420	m ²	L141,48	L59.419,90
	Instalación de serpentina en áreas hacia calle vehicular	195	ml	L789,61	L153.974,80
2	Construcción de planta de tratamiento para aguas residuales, actualmente el centro no cuenta con un sistema en buen estado para despacho de aguas servidas y tampoco existe en la zona red de alcantarillado municipal, por lo cual se recomienda utilizar un sistema de biodigestor.				L254.678,25
	Biodigestor autolimpiable de 7,000lt de capacidad	1	Unidad	L154.250,25	L154.250,25
	Caja de registro de lodos	1	Unidad	L12.269,92	L12.269,92
	Pozo de absorción de aguas tratadas de 1(incluye excavación y botado)	1	Unidad	L72.891,82	L72.891,82
	Excavación de Zanjos para las Tuberías y Cajas (zanjos 0.40 x 0.60)	16,2	m ³	L214,40	L3.473,23
	Relleno Compactado con material de sitio	16,2	m ³	L158,87	L2.573,70
	Red de aguas negras hasta biodigestor	45	ml	L204,87	L9.219,33
3	Mejoras del sistema de la red pluvial, actualmente el CCI no cuenta con un sistema optimo para evacuar aguas lluvias y se generan encharcamientos en áreas de juegos				L94.039,83
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	60,28	ml	L403,43	L24.318,87
	Tubería para red de captación de aguas lluvias	78	ml	L204,87	L15.980,16
	Bajantes de aguas lluvias 4"	40	ml	L525,53	L21.021,00
	Caja de Registro para desagüe 80x80x85 cms (Medidas Externas) conectadas a cunetas perimetrales exteriores	8	Unidad	L4.089,97	L32.719,80
4	Cambio total de las instalaciones eléctricas, esto incluye: Nueva distribución de las líneas de fuerza e iluminación, mejora en la iluminación artificial y aplicación de parámetros de seguridad para las áreas donde estén los niños: Altura recomendable de 1.40m para tomas de corrientes en aulas, salas de maternidad y sala de usos múltiples.				L771.086,73
	Acometida principal desde transformador existente	1	Unidad	L45.425,00	L45.425,00
	Centro de carga (áreas interna y áreas externas)	1	Unidad	L22.120,10	L22.120,10
	Circuito de iluminación de hasta 20amp, tubería de conducción tipo Conduit PVC 3/4"	555,04	ml	L130,68	L72.533,36
	Interruptor doble	13	Unidad	L513,65	L6.677,45
	Interruptor sencillo	22	Unidad	L463,65	L10.200,30
	Suministro e instalación de lámpara led cuadrada de 2x2 ft, encendido normal.	53	Unidad	L3.298,10	L174.799,43
	Circuito de fuerza hasta 20 amperios, tubería de conducción tipo Conduit PVC 3/4"	512,35	ml	L205,92	L105.505,65
	Circuito de fuerza especial hasta de 50amperios, tubería conducción tipo Conduit PVC 3/4"	277,65	ml	L872,96	L242.377,34
	Ranurado en paredes y resanes para tubería	315	ml	L177,40	L55.880,20
	Toma corriente especial	12	Unidad	L872,96	L10.475,52
	Toma corriente polarizado, tipo sencillo (4 por ambiente h:1.30m)	55	Unidad	L456,23	L25.092,38
5	Mejora total en servicios sanitarios de los niños mas utilizados , crear en ellos espacios mas inclusivos donde se utilicen materiales resistentes a la humedad y la proliferación bacteriana, esto incluye: Cambio en la red de alcantarillado sanitario de todo el CCI, cajas de registros y pisos en sanitarios infantiles.				L695.101,67
	Desmontaje de sanitarios y lavamanos existentes	48,9	m ²	L309,68	L15.143,57
	Demolición de pisos existentes	39,12	m ²	L190,58	L7.455,29
	Rectificación de tuberías para captación de aguas negras	1	Global	L14.446,79	L14.446,79
	Relleno Compactado con material sitio para todas las tuberías	2	m ³	L158,87	L317,74
	Tubería PVC 1/2" agua potable SDR 13.5	30	ml	L78,87	L2.365,99
	Tubo PVC 4" de aguas negras	30	ml	L204,87	L6.146,22
	Tubo PVC 2" de aguas negras	25	ml	L125,15	L3.128,72
	Accesorios aguas negras	1	Global	L1.925,50	L1.925,50
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.289,33	L2.289,33
	Coladera de 4" en piso	4	Unidad	L577,50	L2.310,00
	Inodoros infantiles tipo american standard de palanca incluye grifería	8	Unidad	L9.594,03	L76.752,24
	Modulo de lavamanos revestido con cerámica de colores y llaves de pared (incluye modulo de lavado cerca de cocina) h:0.60m	5	Unidad	L32.403,96	L162.019,81
	Enchape de paredes h:1.80m con cerámica formato rectangular de 0.20 x0.60m color neutro	83,28	m ²	L847,25	L70.559,34
	Regadera con enchape de cerámica tipo cabina	4	Unidad	L24.050,29	L96.201,17
	Instalación de mamparas para separación de sanitarios con material fenólico de color (incluye puertas)	23,47	m ²	L5.544,00	L130.117,68
	Instalación de piso de goma grado hospitalario	39,12	m ²	L2.656,50	L103.922,28
6	Mejora total del sistema de agua potable y drenaje de aguas negras, actualmente no se cuenta con un sistema eficiente de reserva y distribución de la misma, esto incluye: Mejoramiento en el sistema de almacenamiento y reubicación de este, cambio de la red hacia sanitarios de niños y personal del CCI , instalación en cocina de purificador de agua en tres pasos: sedimentos, carbón activado y lampara UV.				L251.863,72
	Excavación de Zanjos para todas las Tubería y Cajas (zanjos 0.40 x 0.60)	36	m ³	L214,40	L7.718,29
	Relleno Compactado con material de sitio	36	m ³	L158,87	L5.719,33
	Botado de material de desperdicio	2	m ³	L265,65	L531,30
	Tubería PVC 1/2" agua potable SDR 13,5	125,35	ml	L78,87	L9.885,89
	Tubería PVC 4" agua negras	150,3	ml	L204,87	L30.792,55
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.425,50	L2.425,50
	Accesorios agua negras	1	Global	L2.789,33	L2.789,33
	Instalación de válvula check con caja para acometida de agua potable	1	Global	L3.105,33	L3.105,33
	Columnas de concreto 0.30 x 0.30m F'c:3,000psi con 4 varillas de 1/2" y 4 varillas de 3/8" con anillo #3 @ 0.12m (viene desde sistema)	14	ml	L2.001,80	L28.025,20
	Losa de concreto e:0.12m con refuerzo de varilla #3 @0.10m (3.60x 4.10m) y canaletas de 2"x4" doble@0.45 cm embebida en	5,38	m ²	L1.050,44	L5.651,36
	Tanque elevado de 1,700lt tricapa	1	Unidad	L15.324,49	L15.324,49
	Cisterna de almacenamiento para agua potable 2,50 x 4,00m h: 2,50m(4000glns aprox)	1	Unidad	L103.950,00	L103.950,00
	Equipo hidroneumático de 1/2hp	1	Unidad	L15.567,50	L15.567,50
	Instalación y suministro de purificador de agua a la red en cocina	1	Unidad	L20.377,67	L20.377,67
7	Cambio de pisos en aulas de clases de los niños, área de descanso, actualmente se identifican áreas de pisos deformados debido a la antigüedad del centro, mismo que podrían reemplazarse por suelos a los que no se adhieran las partículas de polvo, bacterias, hongos, contemplen larga duración y menor mantenimiento y la vez sean ideales para el desarrollo infantil.				L872.530,10
	Instalación y suministro de piso de goma grado hospitalario	240,6	m ²	L2.656,50	L639.153,90
	Instalación y suministro cerámica piso sobre piso en área de descanso y nuevos salones habilitados	275,45	m ²	L847,25	L233.376,20
8	Optimización de espacios y ampliación de aulas.				L245.815,40

	Demolición de paredes internas salón de clases existente , baño y boquetes de puertas	17,11	m ²	L190,58	L3.260,74
	Corte de losa de concreto existente	5,31	m ²	L125,61	L666,97
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60	5,31	m ²	L214,40	L1.138,45
	Sobreelevación de bloque 6" fundido	5,57	m ²	L1.526,49	L8.502,54
	Solera inferior de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	8,85	ml	L609,49	L5.394,01
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	8,85	ml	L547,76	L4.847,67
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	8,85	m ²	L547,76	L4.847,67
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	12	ml	L547,76	L6.573,11
	Jamba J-1 de 0.10 X 0.15 mts, acero 2#3 y #2 @0.20 m	6	ml	L341,70	L2.050,23
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas	26,55	m ²	L722,69	L19.187,51
	Repello y pulido de paredes	53,1	m ²	L294,21	L15.622,60
	Inodoros tipo american standard de palanca incluye grifería oficinas dan	2	Unidad	L6.129,03	L12.258,06
	Lavamanos de pedestal tipo american standard dan	2	Unidad	L4.384,00	L8.768,01
	Enchape de paredes h:1.502.70 con cerámica formato rectangular color neutro	20,46	m ²	L847,25	L17.334,82
	Desmontaje de puertas existentes en salones de clases	9	Unidad	L650,34	L5.853,03
	Cambio de puertas de salones por puertas abatibles con vidrio ahumado tipo laminado	10	Unidad	L11.781,00	L117.810,00
	Pared de separación en baño y nueva bodega de mantenimiento tipo aligerada Rh	9	m ²	L1.300,00	L11.700,00
9	Mejoramiento en patio de juegos al aire libre, esto incluye: Instalación de pisos de caucho para exteriores, estructura de techo tipo policarbonato e instalación bardas de seguridad hacia áreas restringidas del centro, ampliación de losa para área de juegos, creación para espacios de mantenimiento, mejoramiento de las rampas existentes y sus alturas a salvar, estación de tarja de lavado infantil que respete las alturas recomendables de diseño para niños.				L372.285,04
	Estructura metálica para techo de tubo de 2 x 4" galvanizado legítimo sobre columna existentes	71,19	m ²	L471,39	L33.558,48
	Instalación de laminas policarbonato color bronce	71,19	m ²	L1.466,27	L104.383,50
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	9	ml	L403,43	L3.630,89
	Bajantes de aguas lluvias 4"	6	ml	L525,53	L3.153,15
	Instalación y suministro de piso de caucho para exterior de 9mm con la delimitación correspondiente	50	m ²	L2.428,97	L121.448,25
	Cerramiento con malla ciclón verde de 6ft, incluye sobreelevación de bloque de 1 hilada y tubo de 2" galvanizado redondo @2m para delimitación de espacios	45,86	ml	L2.313,80	L106.110,77
10	Mejora en áreas de cocinas, mismas que deberán dividirse en zona de cocción ,preparación y limpieza , así mismo se deberán incluir obras civiles y equipo que proporcionen durabilidad, extracción de humo, resistencia al uso frecuente e higiene.				L67.873,20
	Reemplazo de tubería de desagüe existente	1	Global	L8.000,00	L8.000,00
	Reemplazo de lavaplatos existente por uno tipo industrial	1	Global	L19.514,61	L19.514,61
	Instalación de extractor de humo sobre área de cocción (incluye rejilla)	1	Unidad	L40.358,59	L40.358,59
11	Pintura general de todo el centro preferiblemente colores neutros, para reflejar el sol y no absorber el calor, se recomienda en las demás áreas interiores colores en acabado mate y acordes a las funciones que cumplirá cada espacio.				L426.918,57
	Resane de paredes	1	Global	L45.000,00	L45.000,00
	Pintura lavable mate 2 manos interior y exterior	2.699,53	m ²	L141,48	L381.918,57
12	Climatización de áreas específicas, entre ellas: Áreas comunes donde permanecen mas tiempos los niño y oficinas de dirección del centro.				L107.299,50
	Instalación y suministro de aire acondicionado tipo mini Split de acuerdo a las áreas de los centros	2	Unidad	L53.649,75	L107.299,50
13	Habilitación de huerto infantil.				L40.062,24
	Construcción de jardineras para uso de huerto	32,16	m ²	L1.028,05	L33.062,24
	Pintura de las jardineras existentes	1	Global	L6.000,00	L6.000,00
	Relleno de tierra negra	10	m ³	L100,00	L1.000,00
14	Cambio de techo y cielo falso en áreas administrativas, salón de reuniones, lavanderías, bodega de pedagogía y enfermería.				L1.396.300,80
	Demolición de techo y cielo falso por áreas	769,17	m ²	L190,58	L146.584,57
	Instalación de techo con lamina Aluzinc rojo troquelada calibre #26, estructura de techo con canaleta galvanizada de 2 x4 " y cercha para %p:10, dos aguas	769,17	m ²	L1.158,88	L891.375,91
	Instalación y suministro de cielo falso tipo plafón	658,69	m ²	L462,00	L304.314,78
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	87,02	ml	L403,43	L35.106,63
	Bajantes de aguas lluvias 4"	36	ml	L525,53	L18.918,90
15	Mejoramiento en áreas de recreación al aire libre, esto incluye: retiro de residuos peligrosos del predio, eliminación de juegos en mal estado y obsoletos, limpieza de terreno libre de piedras.				L122.951,40
	Limpieza de terreno libre de piedras	614,84	m ²	L125,00	L76.855,00
	Capa de tierra negra	164,63	m ²	L100,00	L16.463,00
	Instalación de grama	164,63	Unidad	L180,00	L29.633,40
16	Cambio de tipo de ventanas específicamente áreas a remodelar y ampliar, actualmente se identificaron tipo celosía la cual representan un riesgo para los niños, se recomienda cambiar a ventanas tipo laminado y mosquetero fijo.				L328.963,74
	Desmontaje de ventanas existentes de celosías	87,15	m ²	L309,68	L26.988,99
	Instalación y suministro de ventanas corredizas con mosquetero interno fijo	87,15	m ²	L3.465,00	L301.974,75
17	Implementación de obras de accesibilidad en baños y pasillos de acceso.				L8.646,60
	Rampa de acceso a baños 1.00 x 0.80 con una pendiente no mayor al 12%	10	m ²	L864,66	L8.646,60
	SUBTOTAL				L6.532.586,30

Centro de Cuidado Infantil El Progreso (Yoro)

No	Descripción de Actividades de Infraestructura	Cantidades Estimadas de Obra	Unidad	Precio unitario	Total
1	Cambio de pisos en áreas de pasillos y comedor de acceso hacia aulas y áreas administrativas, estas actividades deben contemplar reparación y nivelación para firmes de concreto.				L447.133,73
	Instalación y suministro cerámica piso sobre piso color neutro	414,95	m ²	L1.047,25	L434.558,18
	Pintura epoxica para firme de concreto en área de tendadero	35,25	m ²	L356,75	L12.575,55
2	Creación de espacios de almacenamiento de material de mantenimiento.				L62.703,58
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60m bodega	3,37	m ³	L214,40	L722,52
	Relleno de material sitio	3	m ³	L158,87	L476,61
	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @0.20 m e:0.15	5	ml	L1.028,34	L5.141,69
	Sobre cimientado de bloque de 6", armado con 1#3 @ 0.20 mts vertical	2	m ²	L1.526,49	L3.052,97
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para anclaje de estructuras	5	ml	L609,49	L3.047,46
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	5	ml	L547,76	L2.738,79
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	5	ml	L547,76	L2.738,79
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	9	ml	L547,76	L4.929,83
	Jamba J-1 de 0.10 X 0.15 mts, acero 2#3 y #2 @0.20 m	6	ml	L341,70	L2.050,23
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h:2.85	16,84	m ²	L122,69	L2.170,16
	Repello y pulido de paredes	33,68	m ²	L294,21	L9.909,02
	Instalación de puerta metálica para accesos	1	Unidad	L8.316,00	L8.316,00
	Apertura de boquete para nueva ventana en área de clínica, mas tallado de boquete	1,8	m ²	L651,39	L1.172,50
	Instalación y suministro de ventanas corredizas con mosquitero interno fijo	1,8	m ²	L3.465,00	L6.237,00
3	Remplazo parcial de laminas de techo, reparaciones a la estructura portante del mismo y colocación de aislante térmico, se detectan filtraciones al interior de las aulas y las temperaturas en verano pueden ser altas. Remplazo parcial del enclelado del CCI en áreas que es de asbesto el cual representa un daño para la salud de los menores y el personal a cargo, se recomienda un nuevo enclelado de fibra mineral.				L842.002,79
	Desmontaje de laminas de techo por áreas	200	m ²	L190,58	L38.115,00
	Desmontaje cielo falso por áreas	1064,9	m ²	L190,58	L202.943,32
	Instalación de lamina Aluzinc rojo troquelada calibre #26	200	m ²	L544,80	L108.960,67
	Instalación y suministro de cielo falso tipo plafón (no incluye pasillos)	1064,9	m ²	L462,00	L491.983,80
4	Cambio de tipo de ventanas para el centro, actualmente se identificaron tipo celosía la cual representan un riesgo para los niños, se recomienda cambiar a ventanas tipo laminado y mosquitero fijo.				L472.552,74
	Desmontaje de ventanas existentes de celosías	125,19	m ²	L309,68	L38.769,39
	Instalación y suministro de ventanas corredizas con mosquitero interno fijo	125,19	m ²	L3.465,00	L433.783,35
5	Cambio total de las instalaciones eléctricas, esto incluye: Nueva distribución de las líneas de fuerza e iluminación, mejora en la iluminación artificial y aplicación de parámetros de seguridad para las áreas donde estén los niños: Altura recomendable de 1.40m para tomas de corrientes en aulas, salas de maternidad y sala de usos múltiples.				L655.437,53
	Acometida principal desde transformador existente	1	Unidad	L40.425,00	L40.425,00
	Centro de carga (áreas interna y áreas externas)	1	Unidad	L20.120,10	L20.120,10
	Circuito de iluminación de hasta 20amp, tubería de conducción tipo Conduit pvc 3/4"	747,98	ml	L130,68	L97.747,01
	Interruptor doble	20	Unidad	L513,65	L10.273,00
	Interruptor sencillo	7	Unidad	L463,65	L3.245,55
	Suministro e instalación de lampara led cuadrada de 2x2 ft, encendido normal.	70	Unidad	L3.298,10	L230.867,18
	Circuito de fuerza hasta 20 amperios, tubería de conducción tipo Conduit pvc 3/4"	512,35	ml	L205,92	L105.505,65
	Circuito de fuerza especial hasta de 50amperios, tubería conducción tipo Conduit pvc 3/4"	240,56	ml	L226,00	L54.367,14
	Ranurado en paredes y resanes para tubería	340	ml	L177,40	L60.315,14
	Toma corriente especial	7	Unidad	L872,96	L6.110,72
	Toma corriente polarizado, tipo sencillo (4 por ambiente h:1.40m)	58	Unidad	L456,23	L26.461,05
6	Mejora total en servicios sanitarios de los niños, crear en ellos espacios mas inclusivos donde se utilicen materiales resistentes a la humedad y a la proliferación bacteriana, esto incluye: Cambio en la red de alcantarillado sanitario de todo el CCI, cajas de registros y pisos en sanitarios infantiles.				L882.088,52
	Desmontaje de sanitarios y lavamanos existentes	82,74	m ²	L190,58	L15.768,18
	Demolición de pisos existentes	82,74	m ²	L190,58	L15.768,18
	Rectificación de tuberías para captación de aguas negras	1	Global	L13.202,11	L13.202,11
	Relleno Compactado con material sitio para todas las tuberías	10,08	m ³	L158,87	L1.601,41
	Tubo PVC 4" de aguas negras	35	ml	L204,87	L7.170,59
	Tubo PVC 2" de aguas negras	45	ml	L125,15	L5.631,70
	Accesorios aguas negras	1	Global	L2.789,33	L2.789,33
	Coladera de 4" en piso	3	Unidad	L577,50	L1.732,50
	Inodoros infantiles tipo american standard de palanca incluye grifería	10	Unidad	L9.594,03	L95.940,31
	Modulo de lavamanos revestido con cerámica de colores y llaves de pared (incluye modulo de lavado cocina lactantes y fuera de comedor) h:0.60m	5	Unidad	L32.403,96	L162.019,81
	Enchape de paredes h:2.00m con cerámica formato rectangular de 0.20 x0.60m color neutro	104,26	m ²	L847,25	L88.334,73
	Regadera con enchape de cerámica tipo cabina	3	Unidad	L24.050,29	L72.150,88
	Instalación de mamparas para separación de sanitarios con material fenólico de color (incluye puertas)	32,5	m ²	L5.544,00	L180.180,00
	Instalación de piso de goma grado hospitalario	82,74	m ²	L2.656,50	L219.798,81
7	Mejora total del sistema de agua potable, actualmente no se cuenta con un sistema eficiente de reserva y distribución de la misma, esto incluye: Mejoramiento en el sistema de almacenamiento y reubicación de este, cambio de la red hacia sanitarios de niños y personal del CCI , instalación en cocina de purificador de agua en tres pasos: sedimentos, carbón activado y lampara UV,				L310.127,54
	Excavación de Zanjos para todas las Tubería y Cajas (zanjos 0.40 x 0.60)	21,15	m ³	L214,40	L4.534,49
	Relleno Compactado con material de sitio	21,15	m ³	L158,87	L3.360,11
	Botado de material de desperdicio	2	m ³	L265,65	L531,30
	Tubería pvc 1/2" agua potable SDR 13,5	88,15	ml	L78,87	L6.952,06
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.425,50	L2.425,50
	Instalación de válvula check con caja para acometida de agua potable	1	Global	L3.105,33	L3.105,33
	Columnas de concreto 0.30 x 0.30m f'c3.000psi con 4 varillas de 1/2" y 4 varillas de 3/8" con anillo #3@ 0.12m (vienen	20	ml	L2.001,80	L40.036,00
	Viga tensora superior de 0.20 x 0.30m con 6 varillas #4 y anillo #3@0.15m	16	ml	L1.429,51	L22.872,14
	Losa de concreto e:0.12m con refuerzo de varilla #3 @0.10m (3.60x 4.10m) y canaleta de 2"x4 doble@0.45 cm embebida en	5,38	m ²	L1.050,44	L5.651,36
	Tanque elevado de 1,700lt tricapa	1	Unidad	L15.324,49	L15.324,49
	Cisterna de almacenamiento para agua potable 2.50 x 4.00m h: 2.50m(4000glns aprox)	1	Unidad	#####	L103.950,00
	Equipo hidroneumático de 1/2hp	1	Unidad	L15.567,50	L15.567,50
	Instalación y suministro de purificador de agua a la red en cocina	1	Unidad	L20.377,67	L20.377,67
	Caja de Registro para agua negras 80x80x85 cms (Medidas Externas)	16	Unidad	L4.089,97	L65.439,60
8	Mejora general de la red pluvial , actualmente se generar charcos de agua lluvia en ciertas áreas del centro, lo cual puede incurrir en accidentes o la llegada de vectores de mosquitos al CCI, esto incluye: instalación de bajantes de aguas lluvias en techos y sistema de descarga eficientes hacia el exterior a cuneta municipal para aguas lluvias.				L281.640,70
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	237	ml	L403,43	L95.613,33

	Cambio de dirección de bajante Bajantes de aguas lluvias 4"e incluir mas bajantes a la red (eliminarlos dentro de paredes)	132	ml	L525,53	L69.369,30
	Tubería para red de captación de aguas lluvias	250	ml	L204,87	L51.218,48
	Caja de Registro para desagüe 80x80x85 cms (Medidas Externas) conectadas a cunetas perimetrales exteriores	16	Unidad	L4.089,97	L65.439,60
9	Cambio de pisos en aulas de clases de los niños y sala de usos múltiples, actualmente se identifican áreas de pisos deformados debido a la antigüedad del centro, mismo que podrían reemplazarse por suelos a los que no se adhieran las partículas de polvo, bacterias, hongos, contemplen larga duración y menor mantenimiento y la vez sean ideales para el desarrollo infantil.				L1.258.935,97
	Instalación y suministro de piso de goma frado hospitalario	462,29	m ²	L2.656,50	L1.228.073,39
	Instalación y suministro cerámica piso sobre piso en área de salón de clases y lockers	29,47	m ²	L1.047,25	L30.862,58
10	Optimización de espacios esto incluye: Reubicación de área de cocina para lactantes.				L140.784,96
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60m bodega	2,62	m ³	L214,40	L561,72
	Relleno de material sitio	2,62	m ³	L158,87	L416,24
	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @0.20 m e:0.15	3,8	ml	L1.028,34	L3.907,69
	Sobre cimienta de bloque de 6", armado con 1.#3 @ 0.20 mts vertical	2,4	m ²	L1.526,49	L3.663,57
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para anclaje de estructuras	4	ml	L609,49	L2.437,97
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	4	ml	L547,76	L2.191,04
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	4	ml	L547,76	L2.191,04
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	4	ml	L547,76	L2.191,04
	Jamba J-1 de 0.10 X 0.15 mts, acero 2#3 y #2 @0.20 m	6	ml	L341,70	L2.050,23
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h:2.85	11,4	m ²	L722,69	L8.238,70
	Repello y pulido de paredes	22,8	m ²	L294,21	L6.708,01
	Modulo de lavaplatos en área de lactantes	1	Unidad	L2.656,50	L2.656,50
	Instalación de top para mueble existente tipo porcelanato formato 0.60 x 1.20m liga 2mm	2	m ²	L2.060,26	L4.120,53
	Desmontaje de puertas existentes	8	Unidad	L650,34	L5.202,70
	Cambio de puertas de salones por puertas abatibles con vidrio ahumado tipo laminado	8	Unidad	L11.781,00	L94.248,00
11	Mejoramiento en patio de juegos al aire libre, esto incluye: Instalación de pisos de caucho para exteriores, estructura de techo tipo policarbonato e instalación bardas de seguridad hacia jardinerías, área de mantenimiento, cambio de gradas de acceso a rampas, estación de tarja de lavado infantil.				L285.622,77
	Estructura metálica para techo con parales de tubo galvanizado de 3x3	14	ml	L1.322,84	L18.519,74
	Estructura metálica para techo de tubo de 2 x 4" galvanizado legitimo	50,04	m ²	L471,39	L23.588,52
	Instalación de laminas policarbonato color bronce	50,04	m ²	L1.466,27	L73.371,97
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	8	ml	L403,43	L3.227,45
	Bajantes de aguas lluvias 4"	4	ml	L525,53	L2.102,10
	Firme de concreto e:0.10m f'c: 2,500psi y armado de varilla #2@0.30cm	50,04	m ²	L864,66	L43.267,58
	Instalación y suministro de piso de caucho para exterior de 9mm con la delimitación correspondiente	50,04	m ²	L2.428,97	L121.545,41
12	Mejora en áreas de cocinas, mismas que deberán dividirse en zona de cocción ,preparación y limpieza , así mismo se deberán incluir obras civiles y equipo que proporcionen durabilidad,extraccion de humo, resistencia al uso frecuente e higiene.				L81.779,99
	Reemplazo de tubería de desagüe existente	1	Global	L8.000,00	L8.000,00
	Reemplazo de lavaplatos existente por uno tipo industrial	1	Global	L19.514,61	L19.514,61
	Instalación de extractor de humo sobre área de cocción (incluye rejilla)	1	Unidad	L40.358,59	L40.358,59
	Instalación de top para mueble existente tipo porcelanato formato 0.60 x 1.20m liga 2mm	6,75	m ²	L2.060,26	L13.906,78
13	Reparación y resanes de paredes con exceso de humedad en salones y áreas de pasillos				491.095,44
	Trazado y marcado de áreas	1	global	L18.000,00	L18.000,00
	Demolición de pulido existente con humedad	475,02	m ²	L190,58	L90.526,94
	Limpieza de área con solución desinfectante	475,02	m ²	L116,42	L55.300,44
	Aplicación de repello y pulido antihumedad	475,02	m ²	L688,96	L327.268,07
14	Pintura general de todo el centro preferiblemente colores neutros, para reflejar el sol y no absorber el calor, se recomienda en las demás áreas interiores colores en acabado mate y acordes a las funciones que cumplirá cada espacio. Incluye cerco				L451.463,23
	Resane de paredes	1	Global	L45.000,00	L45.000,00
	Pintura lavable mate 2 manos interior y exterior	2.873,02	m ²	L141,48	L406.463,23
15	Climatización de áreas específicas, entre ellas: Áreas comunes donde permanecen mas tiempos los niño, dirección, sala de compras y área de comedor.				L160.949,25
	Instalación y suministro de aire acondicionado tipo mini Split de acuerdo a las áreas de los centros	3	Unidad	L53.649,75	L160.949,25
16	Habilitación de huerto infantil.				L42.509,57
	Construcción de jardinerías para uso de huerto	32,16	m ²	L1.028,05	L33.062,24
	Pintura de las jardinerías existentes	1	Global	L6.000,00	L6.000,00
	Relleno de tierra negra	10	m ³	L344,73	L3.447,33
17	Implementación de obras de accesibilidad necesarias para CCI				L8.646,60
	Rampa de acceso a baños 1.50 x 1.50 con una pendiente no mayor al 12%	10	m ²	L864,66	L8.646,60
	TOTAL				6.875.474,91

Centro de Cuidado Infantil La Lima, Cortes.					
Presupuesto de habilitación temporal de centro					
No	Descripción de Actividades de Infraestructura	Cantidades Estimadas de Obra	Unidad	Precio unitario	Total
1	Habilitación temporal de salones de clase.				L329.209,18
	Pared de separación en salones de clases tipo aligerada	133,35	m ²	L1.300,00	L173.355,00
	Cerramiento con lamina plywood para espacios que no serán utilizados (incluye puerta de acceso del mismo material)	50	ml	L2.452,53	L122.626,35
	Apertura de boquete para nueva ventana en área de clínica, mas tallado de boquete	4,2	m ²	L651,39	L2.735,83
	Instalación y suministro de ventanas corredizas con mosquitero interno fijo	4	m ²	L3.465,00	L13.860,00
	Instalación de puerta metálica para accesos	2	Unidad	L8.316,00	L16.632,00
2	Reemplazo parcial de laminas de techo, reparaciones a la estructura portante del mismo y colocación de aislante térmico, se detectan filtraciones al interior de las aulas y las temperaturas en verano pueden ser altas. Reemplazo parcial del enclelado del CCI en áreas que es de asbesto el cual representa un daño para la salud de los menores y el personal a cargo, se recomienda un nuevo enclelado de fibra mineral.				L192.755,92
	Desmontaje de laminas en mal estado y cielo falso de techo por áreas	270	m ²	L190,58	L51.455,25
	Instalación de laminas con lamina Aluzinc rojo troquelada calibre #26	200	m ²	L544,80	L108.960,67
	Instalación y suministro de cielo falso tipo plafón	70	m ²	L462,00	L32.340,00
3	Reconexión de las instalaciones eléctricas, se encuentran sin energía eléctrica en ciertas áreas del centro.				L53.978,95
	Circuito de iluminación de hasta 20amp, tubería de conducción tipo Conduit pvc 3/4"	80	ml	L130,68	L10.454,51
	Suministro e instalación de lam para led cuadrada de 2x2 ft, encendido normal.	8	Unidad	L3.298,10	L26.384,82
	Circuito de fuerza hasta 20 amperios, tubería de conducción tipo Conduit pvc 3/4"	50	ml	L205,92	L10.296,25
	Reemplazo de Toma corriente polarizado, tipo sencillo	15	Unidad	L456,23	L6.843,38
4	Rectificación de funcionamiento de un modulo de baños en servicios sanitarios de los niños, de ser necesario reemplazar la tubería que no funcione.				L32.123,44
	Rectificación de tuberías para captación de aguas negras	1	Global	L14.446,79	L14.446,79
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60 de modulo de aseo y desechos	6	m ³	L214,40	L1.286,38
	Relleno Compactado con material sitio para todas las tuberías	6	m ³	L158,87	L953,22
	Tubería pvc 1/2" agua potable SDR 13.5	25	ml	L78,87	L1.971,66
	Tubo PVC 4" de aguas negras	25	ml	L204,87	L5.121,85
	Tubo PVC 2" de aguas negras	25	ml	L125,15	L3.128,72
	Accesorios aguas negras	1	Global	L2.789,33	L2.789,33
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.425,50	L2.425,50
5	Mejoramiento en patio de juegos al aire libre, esto incluye: Instalación de pisos de caucho para exteriores, estructura de techo tipo policarbonato.				L75.460,00
	Limpieza de terreno libre de piedras	115,6	m ²	L125,00	L14.450,00
	Instalación de torre de juegos infantiles	1	Unidad	L48.510,00	L48.510,00
	Modulo de lavamanos acabado tipo pila con pintura impermeabilizante y llaves de pared (incluye conexión de drenaje y	1	Unidad	L12.500,00	L12.500,00
6	Mejora en áreas de cocinas, mismas que deberán dividirse en zona de cocción ,preparación y limpieza , así mismo se deberán incluir obras civiles y equipo que proporcionen durabilidad,extracción de humo, resistencia al uso frecuente e higiene.				L27.007,63
	Reemplazo de tubería de desagüe existente	1	Global	L8.000,00	L8.000,00
	Reemplazo de lavaplatos	1	Global	L7.964,61	L7.964,61
	Instalación de top para mueble existente tipo porcelanato formato 0.60 x 1.20m liga 2mm	5,36	m ²	L2.060,26	L11.043,02
7	Pintura general exterior y de las áreas internas solo las que serán habilitadas preferiblemente colores neutros, para reflejar el sol y no absorber el calor, se recomienda en las demás áreas interiores colores en acabado mate y acordes a las funciones que cumplirá cada espacio. Incluye cerco				L332.048,32
	Resane de paredes	1	Global	L30.000,00	L30.000,00
	Pintura lavable mate 2 manos incluye interior y exterior (parte exterior completa e interna únicamente áreas habilitadas)	2.134,98	m ²	L141,48	L302.048,32
8	Habilitación de huerto infantil.				L36.159,36
	Construcción de jardineras para uso de huerto	27,78	m ²	L1.028,05	L28.559,36
	Pintura de las jardineras	1	Global	L6.000,00	L6.000,00
	Relleno de tierra negra	16	m ³	L100,00	L1.600,00
9	Mejora en cerco de acceso frontal ya que este se encuentra en mal estado.				L140.163,97
	Demolición malla ciclón y tubos metálicos	20	ml	L190,58	L3.811,50
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60	12	m ³	L214,40	L2.572,76
	Relleno de material sitio	10,56	m ³	L158,87	L1.677,67
	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @0.20 m e:0.15	20	ml	L1.028,34	L20.566,77
	Sobre cimienta de bloque de 6", armado con 1#3 @ 0.20 mts vertical	12,6	m ²	L1.526,49	L19.233,74
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para anclaje de estructuras	20	ml	L609,49	L12.189,86
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	20	ml	L547,76	L10.955,18
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	6	ml	L547,76	L3.286,55
	Pared de bloque con diseño 6" con varilla #2 @3 hiladas	9,45	m ²	L722,69	L6.829,45
	Colocación de malla ciclón galvanizada de 4ft, incluye tubo de 2" galvanizado redondo @2m	20	ml	L1.070,82	L21.416,49
	Colocación de malla lamina troquelada de 4ft, incluye tubo de 2" galvanizado redondo @2m	20	ml	L1.091,59	L21.831,72
	Instalación de serpiente en áreas hacia calle vehicular	20	ml	L789,61	L15.792,29
	TOTAL				1.218.906,78

Centro de Cuidado Infantil La Ceiba (Atlántida)

No	Descripción de Actividades de Infraestructura	Cantidades Estimadas	Unidad	Precio unitario	Total
1	Cambio total de las instalaciones eléctricas, esto incluye: Nueva distribución de las líneas de fuerza e iluminación, mejora en la iluminación artificial y aplicación de parámetros de seguridad para las áreas donde estén los niños: Altura recomendable de 1.40m para tomas de corrientes en aulas, salas de maternidad y sala de usos múltiples.				L553.388,81
	Acometida principal desde transformador existente	1	Unidad	L40.425,00	L40.425,00
	Centro de carga (áreas interna y áreas externas)	1	Unidad	L20.120,10	L20.120,10
	Círculo de iluminación de hasta 20amp, tubería de conducción tipo Conduit pvc 3/4"	520,11	ml	L130,68	L67.968,66
	Interruptor doble	13	Unidad	L513,65	L6.677,45
	Interruptor sencillo	12	Unidad	L463,65	L5.563,80
	Suministro e instalación de lampara led cuadrada de 2x2 ft, encendido normal.	43	Unidad	L3.298,10	L141.818,41
	Círculo de fuerza hasta 20 amperios, tubería de conducción tipo Conduit pvc 3/4"	531,34	ml	L205,92	L109.416,16
	Círculo de fuerza especial hasta de 50amperios, tubería conducción tipo Conduit pvc 3/4"	365,36	ml	L226,00	L82.572,24
	Ranurado en paredes y resanes para tubería	267	ml	L177,40	L47.365,12
	Toma corriente especial	12	Unidad	L872,96	L10.475,52
	Toma corriente polarizado, tipo sencillo (4 por ambiente h.1.40m)	46	Unidad	L456,23	L20.986,35
2	Mejora total en servicios sanitarios de los niños, crear en ellos espacios mas inclusivos donde se utilicen materiales resistentes a la humedad y la proliferación bacteriana, esto incluye: Cambio en la red de alcantarillado sanitario de todo el CCI, cajas de registros y pisos en sanitarios infantiles.				L646.774,82
	Desmontaje de sanitarios y lavamanos existentes	42,44	m ²	L309,68	L13.143,00
	Demolición de pisos existentes	42,44	m ²	L190,58	L8.088,00
	Rectificación de tuberías para captación de aguas negras	1	Global	L13.202,11	L13.202,11
	Excavación de Zanjos para todas las Tubería y Cajas (zanjos 0.40 x 0.60)	21,15	m ²	L214,40	L4.534,49
	Relleno Compactado con material sitio para todas las tuberías	7,2	m ³	L158,87	L1.143,87
	Tubo PVC 4" de aguas negras	30	ml	L204,87	L6.146,22
	Tubo PVC 2" de aguas negras	25	ml	L125,15	L3.128,72
	Accesorios aguas negras	1	Global	L2.789,33	L2.789,33
	Coladera de 4" en piso	2	Unidad	L577,50	L1.155,00
	Caja de Registro para agua negras 80x80x85 cms (Medidas Externas)	16	Unidad	L4.089,97	L65.439,60
	Inodoros infantiles tipo american standard de palanca incluye grifería	7	Unidad	L9.594,03	L67.158,21
	Lavamanos infantil tipo american standard incluye grifería	1	Unidad	L8.689,00	L8.689,00
	Modulo de lavamanos revestido con cerámica de colores y llaves de pared (incluye modulo de fuera de comedor y baño principal) h:0.60m	2	Unidad	L42.705,28	L85.410,57
	Enchape de paredes h:2.00m con cerámica formato rectangular de 0.20 x0.60m color neutro	54,9	m ²	L847,25	L46.514,26
	Regadera con enchape de cerámica tipo cabina	2	Unidad	L24.050,29	L48.100,58
	Instalación de mamparas para separación de sanitarios con material fenólico de color (incluye puertas)	28,75	m ²	L5.544,00	L159.390,00
	Instalación de piso de goma grado hospitalario	42,44	m ²	L2.656,50	L112.741,86
3	Mejora total del sistema de agua potable, actualmente no se cuenta con un sistema eficiente de reserva y distribución de la misma, esto incluye: Mejoramiento en el sistema de almacenamiento y reubicación de este, cambio de la red hacia sanitarios de niños y personal del CCI , instalación en cocina de purificador de agua en tres pasos: sedimentos, carbón activado y lampara UV.				L148.186,32
	Tubería pvc 1/2" agua potable SDR 13,5	35	ml	L78,87	L2.760,32
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.425,50	L2.425,50
	Instalación de válvula check con caja para acometida de agua potable	1	Global	L3.105,33	L3.105,33
	Cisterna de almacenamiento para agua potable 2.50 x 4.00m h: 2.50m(4000glns aprox)	1	Unidad	L103.950,00	L103.950,00
	Equipo hidroneumático de 1/2hp	1	Unidad	L15.567,50	L15.567,50
	Instalación y suministro de purificador de agua a la red en cocina	1	Unidad	L20.377,67	L20.377,67
4	Cambio de pisos en aulas de clases de los niños, área de descanso, actualmente se identifican áreas de pisos deformados debido a la antigüedad del centro, mismo que podrían reemplazarse por suelos a los que no se adhieran las partículas de polvo, bacterias, hongos, contemplen larga duración y menor mantenimiento y la vez sean ideales para el desarrollo infantil.				L1.228.073,39
	Instalación y suministro de piso de goma grado hospitalario	462,29	m ²	L2.656,50	L1.228.073,39
5	Optimización de espacios y ampliación de aulas.				L498.134,24
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60m bodega	3,64	m ³	L214,40	L780,40
	Relleno de material sitio	3,64	m ³	L158,87	L578,29
	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @0.20 m e:0.15	5,9	ml	L1.028,34	L6.067,20
	Sobre cimientto de bloque de 6", armado con 1#3 @ 0.20 mts vertical	3,72	m ²	L1.526,49	L5.678,53
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para anclaje de estructuras	5,9	ml	L609,49	L3.596,01
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	5,9	ml	L547,76	L3.231,78
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	5,9	ml	L547,76	L3.231,78
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	12	ml	L547,76	L6.573,11
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h:2.85	18,8	m ²	L722,69	L13.586,63
	Repello y pulido de paredes	37,76	m ²	L294,21	L11.109,40
	Instalación de puerta metálica con vidrio central en modulo de baños	3	Unidad	L8.316,00	L24.948,00
	Desmontaje de puertas existentes	6	Unidad	L650,34	L3.902,02
	Cambio de puertas de salones por puertas abatibles con vidrio ahumado tipo laminado	7	Unidad	L11.781,00	L82.467,00
	Instalación y suministro cerámica piso sobre piso color neutro en áreas administrativas	307,36	m ²	L1.047,25	L321.884,09
	Instalación y suministro de rampas móviles para acceso a salones de clases	3	Unidad	L3.500,00	L10.500,00
6	Mejoramiento en patio de juegos al aire libre, esto incluye: Instalación de pisos de caucho para exteriores, estructura de techo tipo policarbonato e instalación bardas de seguridad hacia áreas restringidas del centro, ampliación de losa para área de juegos, creación para espacios de mantenimiento, mejoramiento de las rampas existentes y sus alturas a salvar, estación de tarja de lavado infantil que respete las alturas recomendables de diseño para niños.				L285.622,77
	Estructura metálica para techo con parales de tubo galvanizado de 3x3	14	ml	L1.322,84	L18.519,74
	Estructura metálica para techo de tubo de 2 x 4" galvanizado legitimo	50,04	m ²	L471,39	L23.588,52
	Instalación de laminas policarbonato color bronce	50,04	m ²	L1.466,27	L73.371,97
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	8	ml	L403,43	L3.227,45
	Bajantes de aguas lluvias 4"	4	ml	L525,53	L2.102,10
	Firme de concreto e:0.10m f c: 2,500psi y armado de varilla #2@0.30cm	50,04	m ²	L864,66	L43.267,58
	Instalación y suministro de piso de caucho para exterior de 9mm con la delimitación correspondiente	50,04	m ²	L2.428,97	L121.545,41
7	Mejora en áreas de cocinas, mismas que deberán dividirse en zona de cocción ,preparación y limpieza , así mismo se deberán incluir obras civiles y equipo que proporcionen durabilidad, extracción de humo, resistencia al uso frecuente e higiene.				L98.777,16
	Reemplazo de tubería de desagüe existente	1	Global	L8.000,00	L8.000,00

	Reemplazo de lavaplatos existente por uno tipo industrial	1	Global	L19.514,61	L19.514,61
	Instalación de extractor de humo sobre área de cocción (incluye rejilla)	1	Unidad	L40.358,59	L40.358,59
	Instalación de top para mueble existente tipo porcelanato formato 0.60 x 1.20m liga 2mm	15	m ²	L2.060,26	L30.903,96
8	Pintura general de todo el centro preferiblemente colores neutros, para reflejar el sol y no absorber el calor, se recomienda en las demás áreas interiores colores en acabado mate y acordes a las funciones que cumplirá cada espacio.				L330.099,50
	Resane de paredes en todo el centro en general	1	Global	L45.000,00	L45.000,00
	Pintura lavable mate 2 manos interior y exterior (incluye módulos nuevo de bodega y mantenimiento)	2.015,18	m ²	L141,48	L285.099,50
9	Cambio total de lamina de techo, cambio parcial de estructura de madera y cielo falso en todo el CCI.				L1.081.828,91
	Demolición de laminas de techo por áreas	972,9	m ²	L190,58	L185.410,42
	Cambio parcial de estructura de madera curada y seca al horno	200	Pt	L510,33	L102.065,04
	Instalación y suministro de aislante térmica aluminio o e: 5mm	972,9	m ²	L329,87	L320.928,58
	Instalación de lamina Aluzinc rojo troquelada calibre #26	97,9	m ²	L544,80	L53.336,25
	Demolición cielo falso por áreas	643,74	m ²	L190,58	L122.680,75
	Instalación y suministro de cielo falso tipo plafón	643,74	m ²	L462,00	L297.407,88
10	Mejoramiento en áreas de recreación al aire libre, esto incluye: retiro de residuos peligrosos del predio, eliminación de juegos en mal estado y obsoletos, limpieza de terreno libre de piedras.				L72.801,37
	Limpieza de terreno libre de piedras	214,46	m ²	L125,00	L26.807,50
	Capa de tierra negra	21,44	m ²	L344,73	L7.391,07
	Instalación de grama	214,46	m ²	L180,00	L38.602,80
11	Habilitación de huerto infantil.				L10.615,03
	Construcción de jardineras para uso de huerto	32,16	m ²	L36,31	L1.167,70
	Pintura de las jardineras existentes	1	Global	L6.000,00	L6.000,00
	Relleno de tierra negra	10	m ²	L344,73	L3.447,33
12	Mejora general de la red pluvial, esto incluye: instalación de bajantes de aguas lluvias en techos, nuevo sistema de canales de preferencia materiales resistentes a ambientes costeros y sistema de descarga eficientes hacia el exterior a cuneta, nuevo sistema de cajas de captación para aguas lluvias.				L189.783,61
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	192	ml	L403,43	L77.458,90
	Tubería para red de captación de aguas lluvias	150	ml	L204,87	L30.731,09
	Bajantes de aguas lluvias 4"	93	ml	L525,53	L48.873,83
	Caja de Registro para desagüe 80x80x85 cms (Medidas Externas) conectadas a cunetas perimetrales exteriores	8	Unidad	L4.089,97	L32.719,80
13	Implementación de obras de accesibilidad en baños y pasillos de acceso.				L11.570,64
	Rampa de acceso a baños 1.50 x 2.90 con una pendiente no mayor al 12%	5	m ²	L864,66	L4.323,30
	Instalación de barandal de 3 hilos en rampa	3	ml	L2.415,78	L7.247,34
14	Habilitación de cancha multifuncional atrás de oficinas administrativas.				L38.000,00
	Instalación de metas infantiles con malla	1	Global	L25.000,00	L25.000,00
	Pintado de bancas existentes	1	Global	L6.000,00	L6.000,00
	Corte grama y limpieza en área de cancha	1	Global	L7.000,00	L7.000,00
15	Creación de espacios de almacenamiento de material de aseo higiene y mantenimiento y ampliación de bodega .				L396.073,66
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60 de modulo de aseo y desechos	14,8	m ³	L214,40	L3.173,07
	Relleno de material sitio	13,24	m ³	L158,87	L2.103,44
	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @0.20 m e:0.15	24,66	ml	L1.028,34	L25.358,82
	Sobre cimiento de bloque de 6", armado con 1#3 @ 0.20 mts vertical	15,53	m ²	L1.526,49	L23.706,35
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para anclaje de estructuras	24,66	ml	L609,49	L15.030,09
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	24,66	ml	L547,76	L13.507,73
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	24,66	ml	L547,76	L13.507,73
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	32	ml	L547,76	L17.528,28
	Jamba J-1 de 0.10 X 0.15 mts, acero 2#3 y #2 @0.20 m	14	ml	L341,70	L4.783,87
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h:2.85	82,11	m ²	L722,69	L59.340,35
	Repello y pulido de paredes	164,22	m ²	L294,21	L48.315,31
	Instalación de techo con lamina Aluzinc rojo calibre #26, estructura de techo con canaleta galvanizada de 2 x4 " %p:15, una solo agua (incluye área nueva de pasillo)	88	m ²	L981,59	L86.380,29
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	10	ml	L403,43	L4.034,32
	Bajantes de aguas lluvias 4"	7	ml	L525,53	L3.678,68
	Barandal metálico de ampliación de acera	10	ml	L2.415,78	L24.157,79
	Construcción de Aceras de Concreto E = 0.10 mts, armado con #2 @ 0,20 a/s (parte frontal)	39,92	m ²	L872,63	L34.835,53
	Instalación de puerta metálica para accesos a módulos de desechos y aseo.	2	Unidad	L8.316,00	L16.632,00
16	Climatización de áreas específicas, entre ellas: Áreas comunes donde permanecen mas tiempos los niño, dirección, sala de compras y área de comedor.				L107.299,50
	Instalación y suministro de aire acondicionado tipo mini Split de acuerdo a las áreas de los centros	2	Unidad	L53.649,75	L107.299,50
	TOTAL			L502.813,42	L5.697.029,72

Centro de Cuidado Infantil Santa Rosa de Copan (Copan)					
No	Descripción de Actividades de Infraestructura	Cantidades Estimadas	Unidad	Precio unitario	Total
1	Resanes en pisos para áreas de pasillos exteriores, estas actividades deben contemplar reparación y nivelación.				L52.761,74
	Demolicion de área de pisos afectadas	50	m ²	L190,58	L9.528,75
	Resane de concreto	50	m ²	L864,66	L43.232,99
2	Creación de espacios de almacenamiento de material de aseo higiene y mantenimiento y ampliación de bodega .				L12.560,11
	Desmontaje de puerta existente	1	Unidad	L650,34	L650,34
	Cerramiento de boquete de puerta	2,1	m ²	L722,69	L1.517,66
	Repello y pulido de paredes	4,2	m ²	L294,21	L1.235,69
	Apertura de boquete para instalacion de puerta	2,1	m ²	L400,21	L840,44
	Instalación de puerta metálica para accesos a módulos de desechos y aseo.	1	Unidad	L8.316,00	L8.316,00
3	Cambio parcial de lamina de techo en todo el CCI.				L1.118.998,68
	Demolicion de laminas de techo por áreas	900	m ²	L190,58	L171.517,50
	Cambio parcial de estructura en mal estado	50	m ²	L471,39	L23.569,66
	Instalación y suministro de aislante térmica aluminio o e: 5mm	900	m ²	L329,87	L296.881,20
	Instalación de lamina Aluzinc rojo troquelada calibre #26	900	m ²	L544,80	L490.323,01
	Colocación de mortero para pendiente en area de canales de concreto	71,4	m ²	L767,25	L11.941,89
	Impermeabilización de canales perimetrales (incluyendo pared de fascias)	428,88	m ²	L290,91	L124.765,42
4	Cambio de tipo de ventanas específicamente áreas a remodelar y ampliar, actualmente se identificaron tipo celosía la cual representan un riesgo para				L698.105,16
	Demontaje de ventanas existentes de celosías	190,97	m ²	L190,58	L36.394,11
	Instalación y suministro de ventanas corredizas con mosquitero interno fijo	190,97	m ²	L3.465,00	L661.711,05
5	Remplazo parcial del enclavelado del CCI ya que este actualmente es de asbesto el cual representa un daño para la salud de los menores y el personal a cargo, se recomienda un nuevo enclavelado de fibra mineral.				L270.276,99
	Demolicion de cielo falso existente por áreas	414,17	m ²	L190,58	L78.930,45
	Instalación y suministro de cielo falso tipo plafón	414,17	m ²	L462,00	L191.346,54
6	Cambio total de las instalaciones eléctricas, esto incluye: Nueva distribución de las líneas de fuerza e iluminación, mejora en la iluminación artificial y aplicación de parámetros de seguridad para las áreas donde estén los niños: Altura recomendable de 1.40m para tomas de corrientes en aulas, salas de maternidad y sala de usos múltiples.				L618.239,07
	Acometida principal desde transformador existente	1	Unidad	L40.425,00	L40.425,00
	Centro de carga (áreas interna y áreas externas)	1	Unidad	L20.120,10	L20.120,10
	Círculo de iluminación de hasta 20amp, tubería de conducción tipo Conduit pvc 3/4"	683	ml	L130,68	L89.255,34
	Interruptor doble	18	Unidad	L513,65	L9.245,70
	Interruptor sencillo	17	Unidad	L463,65	L7.882,05
	Suministro e instalación de lampara led cuadrada de 2x2 ft, encendido normal.	20	Unidad	L3.298,10	L65.962,05
	Círculo de fuerza hasta 20 amperios, tubería de conducción tipo Conduit pvc 3/4"	623,22	ml	L205,92	L128.336,55
	Círculo de fuerza especial hasta de 50amperios, tubería conducción tipo Conduit pvc 3/4"	548,29	ml	L226,00	L123.914,86
	Ranurado en paredes y resanes para tubería	532	ml	L177,40	L94.375,45
	Toma corriente especial	13	Unidad	L872,96	L11.348,48
	Toma corriente polarizado, tipo sencillo (4 por ambiente h:1.40m)	60	Unidad	L456,23	L27.373,50
7	Mejora total en servicios sanitarios de los niños, crear en ellos espacios mas inclusivos donde se utilicen materiales resistentes a la humedad y la proliferación bacteriana, esto incluye: Cambio en la red de alcantarillado sanitario de todo el CCI, cajas de registros y pisos en sanitarios infantiles.				L884.875,86
	Demolicion de sanitarios y lavamanos existentes	53,34	m ²	L190,58	L10.165,27
	Demolicion de pisos existentes	53,34	m ²	L190,58	L10.165,27
	Rectificación de tuberías para captación de aguas negras	1	Global	L13.202,11	L13.202,11
	Excavación de Zanjos para todas las Tubería y Cajas (zanjos 0.40 x 0.60)	10,8	m ³	L214,40	L2.315,49
	Relleno Compactado con material sitio para todas las tuberías	10,8	m ³	L158,87	L1.715,80
	Tubo PVC 4" de aguas negras	45	ml	L204,87	L9.219,33
	Tubo PVC 2" de aguas negras	25	ml	L125,15	L3.128,72
	Accesorios aguas negras	1	Global	L2.789,33	L2.789,33
	Coladera de 4" en piso	3	Unidad	L577,50	L1.732,50
	Caja de Registro para agua negras 80x80x85 cms (Medidas Externas)	10	Unidad	L4.089,97	L40.899,75
	Inodoros infantiles tipo american standard de palanca incluye grifería	9	Unidad	L9.594,03	L86.346,28
	Lavamanos infantil tipo american standard incluye grifería	3	Unidad	L8.689,00	L26.067,01
	Modulo de lavamanos revestido con cerámica de colores y llaves de pared (incluye modulo de comedor y baño) h:0.60m	4	Unidad	L42.705,28	L170.821,14
	Enchape de paredes h:2.00m con cerámica formato rectangular de 0.20 x0.60m color neutro	106,36	m ²	L847,25	L90.113,97
	Regadera con enchape de cerámica tipo cabina	4	Unidad	L24.050,29	L96.201,17
	Instalación de mamparas para separación de sanitarios con material fenólico de color (incluye puertas)	32,16	m ²	L5.544,00	L178.295,04
	Instalación de piso de goma grado hospitalario	53,34	m ²	L2.656,50	L141.697,71
8	Mejora total del sistema de agua potable, actualmente no se cuenta con un sistema eficiente de reserva y distribución de la misma, esto incluye: Mejoramiento en el sistema de almacenamiento y reubicación de este, cambio de la red hacia sanitarios de niños y personal del CCI , instalación en cocina de purificador de agua en tres pasos: sedimentos, carbón activado y lampara UV.				L75.813,64
	Tubería pvc 1/2" agua potable SDR 13,5	55	ml	L78,87	L4.337,65
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.425,50	L2.425,50
	Instalación de válvula check con caja para acometida de agua potable	1	Global	L3.105,33	L3.105,33
	Impermeabilización y resane de cisterna almacenamiento para agua potable	1	Global	L30.000,00	L30.000,00
	Equipo hidroneumático de 1/2hp	1	Unidad	L15.567,50	L15.567,50
	Instalación y suministro de purificador de agua a la red en cocina	1	Unidad	L20.377,67	L20.377,67
9	Mejora general de la red pluvial, esto incluye: instalación de bajantes de aguas lluvias en techos, nuevo sistema de canales de preferencia materiales resistentes a ambientes costeros y sistema de descarga eficientes hacia el exterior a cuneta, nuevo sistema de cajas de captacion para aguas lluvias.				L136.757,58
	Tubería para red de captación de aguas lluvias	200	ml	L204,87	L40.974,78
	Bajantes de aguas lluvias 4"	120	ml	L525,53	L63.063,00
	Caja de Registro para desagüe 80x80x85 cms (Medidas Externas) conectadas a cunetas perimetrales exteriores	8	Unidad	L4.089,97	L32.719,80
10	Cambio de pisos en aulas de clases de los niños, área de descanso, actualmente se identifican áreas de pisos deformados debido a la antigüedad del centro, mismo que podrían reemplazarse por suelos a los que no se adhieran las partículas de polvo, bacterias, hongos, contemplen larga duración y menor mantenimiento y la vez sean ideales para el desarrollo infantil.				L889.502,46
	Instalación y suministro de piso de goma grado hospitalario en salones	334,84	m ²	L2.656,50	L889.502,46
11	Optimización de espacios y habilitación de espacio para baño de empleados				L612.222,00
	Excavación de terreno para cimentación h: 1.00m x 0.60m bodega	2,34	m ³	L214,40	L501,69
	Relleno de material sitio	2,34	m ³	L158,87	L371,76

	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @0.20 m e:0.15	3,9	ml	L1.028,34	L4.010,52
	Sobre cimiento de bloque de 6", armado con 1#3 @ 0.20 mts vertical	2,48	m ²	L1.526,49	L3.785,69
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para anclaje de estructuras	3,9	ml	L609,49	L2.377,02
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	3,9	ml	L547,76	L2.136,26
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	3,9	ml	L547,76	L2.136,26
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	4	ml	L547,76	L2.191,04
	Jamba J-1, de 0.10 X 0.15 m, acero 2#3 y #2 @0.20m	4	ml	L341,70	L1.366,82
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h:2.85	11,7	m ²	L722,69	L8.455,51
	Repello y pulido de paredes	23,4	m ²	L294,21	L6.884,54
	Apertura de boquete para instalacion de puerta	2,1	m ²	L190,58	L400,21
	Inodoros tipo american standard de palanca incluye griferia	2,1	Unidad	L6.129,03	L12.870,96
	Lavamanos tipo american standard incluye griferia	2,1	Unidad	L4.384,00	L9.206,41
	Instalación de puerta metálica con vidrio central en modulo de baños	1	Unidad	L8.316,00	L8.316,00
	Instalación y suministro cerámica piso sobre piso color neutro en areas administrativas, Comedor, Area descanso, Salon de estimulacion.	522,52	m ²	L1.047,25	L547.211,32
12	Mejoramiento en patio de juegos al aire libre, esto incluye: Instalación de pisos de caucho para exteriores, estructura de techo tipo policarbonato e instalación bardas de seguridad hacia áreas restringidas del centro, ampliación de losa para área de juegos, creación para espacios de mantenimiento, mejoramiento de las rampas existentes y sus alturas a salvar, estación de tarja de lavado infantil que respete las alturas recomendables de diseño para niños.				L251.306,77
	Estructura metálica para techo con parales de tubo galvanizado de 3x3	14	ml	L1.322,84	L18.519,74
	Estructura metálica para techo de tubo de 2 x 4" galvanizado legitimo	52,09	m ²	L471,39	L24.554,87
	Instalación de laminas policarbonato color bronce	52,09	m ²	L1.466,27	L76.377,82
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	8	ml	L403,43	L3.227,45
	Bajantes de aguas lluvias 4"	4	ml	L525,53	L2.102,10
	Instalación y suministro de piso de caucho para exterior de 9mm con la delimitación correspondiente	52,09	m ²	L2.428,97	L126.524,79
13	Mejora en áreas de cocinas, mismas que deberán dividirse en zona de cocción ,preparación y limpieza , así mismo se deberán incluir obras civiles y equipo que proporcionen durabilidad, extracción de humo, resistencia al uso frecuente e higiene.				L98.777,16
	Reemplazo de tubería de desagüe existente	1	Global	L8.000,00	L8.000,00
	Reemplazo de lavaplatos existente por uno tipo industrial	1	Global	L19.514,61	L19.514,61
	Instalación de extractor de humo sobre área de cocción (incluye rejilla)	1	Unidad	L40.358,59	L40.358,59
	Instalación de top para mueble existente tipo porcelanato formato 0.60 x 1.20m liga 2mm	15	m ²	L2.060,26	L30.903,96
14	Reparación y resanes de paredes con exceso de humedad en salones y áreas de pasillos				167.392,27
	Trazado y marcado de áreas	1	global	L18.000,00	L18.000,00
	Demolición de pulido existente con humedad	150,00	m ²	L190,58	L28.586,25
	Limpieza de área con solución desinfectante	150,00	m ²	L116,42	L17.462,56
	Aplicación de repello y pulido antihumedad	150,00	m ²	L688,96	L103.343,46
15	Pintura general de todo el centro preferiblemente colores neutros, para reflejar el sol y no absorber el calor, se recomienda en las demás áreas interiores colores en acabado mate y acordes a las funciones que cumplirá cada espacio.				L422.357,39
	Resane de paredes en todo el centro en general	1	Global	L45.000,00	L45.000,00
	Pintura lavable mate 2 manos interior y exterior (incluye modulos nuevo de bodega y mantenimiento)	2.667,29	m ²	L141,48	L377.357,39
16	Climatización de áreas específicas, entre ellas: Áreas comunes donde permanecen mas tiempos los niño y oficinas de dirección del centro.				L214.599,00
	Instalación y suministro de aire acondicionado tipo mini split de acuerdo a las areas de los centros	4	Unidad	L53.649,75	L214.599,00
17	Mejora del cerco perimetral de todo el predio, se observe que hay áreas vulnerables a accesos sin autorización y se reconstrucción de area en mal estado en parte trasera del predio.				L105.829,08
	Colocación de lamina aluzinc de color de 6ft	64	m2	L792,91	L50.746,24
	Pintura general de bloque en cerco perimetral y muro	194	m2	L141,48	L27.446,33
	Instalación de serpentina en áreas hacia calle vehicular	35	ml	L789,61	L27.636,50
18	Mejoramiento en áreas de recreación al aire libre, esto incluye: retiro de residuos peligrosos del predio, eliminación de juegos en mal estado y obsoletos, limpieza de terreno libre de piedras.				L24.156,25
	Limpieza de terreno libre de piedras en area de huertos	193,25	m ²	L125,00	L24.156,25
19	Habilitación de huerto infantil.				L42.509,57
	Construcción de jardineras para uso de huerto	32,16	m ²	L1.028,05	L33.062,24
	Pintura de las jardineras existentes	1	Global	L6.000,00	L6.000,00
	Relleno de tierra negra	10	m ³	L344,73	L3.447,33
20	Implementación de obras de accesibilidad en baños y pasillos de acceso.				L10.500,00
	Rampa de acceso a movible	3	Unidad	L3.500,00	L10.500,00
21	Colocación cerramiento de malla para evitar así accesos a áreas restringidas.				L81.865,49
	Cerramiento con malla ciclón verde de 6ft, incluye sobre elevación de bloque de 1 hilada y tubo de 2" galvanizado redondo @2m	35	ml	L2.339,01	L81.865,49
22	Cambio de puertas en ciertas áreas del CCI.				L186.470,06
	Desmontaje de puertas existentes	15	Unidad	L650,34	L9.755,06
	Cambio de puertas de salones por puertas abatibles con vidrio ahumado tipo laminado	15	Unidad	L11.781,00	L176.715,00
	TOTAL			L495.418,32	L6.975.876,33

Centro de Cuidado Infantil San Pedro Sula (Cortes)					
No	Descripción de Actividades de Infraestructura	Cantidades Estimadas de Obra	Unidad	Precio unitario	Total
1	Reemplazo de laminas en mal estado para evitar filtraciones dentro del centro y colocación de aislante térmico.				1.265.176,18
	Desmontaje de laminas de techo en mal estado	200	m ²	L309,68	L61.936,88
	Reemplazo de laminas de troqueleada e instalación de laminas traslucidas en áreas de juegos segundo nivel	200	m ²	L1.016,20	L203.239,31
2	Mejora general de la red pluvial y limpieza de las cunetas perimetrales y la tubería de conexión municipal.				156.996,10
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	40	ml	L403,43	L16.137,27
	Tubería para red de captación de aguas lluvias	40	ml	L324,87	L12.994,96
	Bajantes de aguas lluvias 4"	48	ml	L324,87	L15.593,95
	Colector de Registro para desague 1.00x1.00x1.00 cms (Medidas Externas) conectado a tubería interior y red municipal	1	Unidad	L12.269,92	L12.269,92
	Resanes de piso necesarios	30	ml	L864,66	L25.939,80
3	Reemplazo total del enclavado del CCI ya que este actualmente es de asbesto el cual representa un daño para la salud de los menores y el personal a cargo, se recomienda un nuevo enclavado de fibra mineral.				1.443.718,52
	Desmontaje de cielo falso existente por áreas	575	m ²	L309,68	L178.068,52
	Instalación y suministro de cielo falso tipo plafón	575	m ²	L462,00	L265.650,00
4	Cambio de tipo de ventanas para el centro, actualmente se identificaron tipo celosía la cual representan un riesgo para los niños, se recomienda cambiar a ventanas tipo laminado y mosquitero fijo.				1.387.999,81
	Desmontaje de ventanas existentes de celosías	102,79	m ²	L309,68	L31.832,46
	Instalación y suministro de ventanas corredizas con mosquitero interno fijo	102,79	m ²	L3.465,00	L356.167,35
5	Cambio total de las instalaciones eléctricas, esto incluye: Nueva distribución de las líneas de fuerza e iluminación, mejora en la iluminación artificial y aplicación de parámetros de seguridad para las áreas donde estén los niños: Altura recomendable de 1.40m para tomas de corrientes en aulas, salas de maternidad y sala de usos múltiples.				1.622.827,97
	Acometida principal desde transformador existente	1	Unidad	L40.425,00	L40.425,00
	Centro de carga (áreas interna y áreas externas)	2	Unidad	L20.120,30	L40.240,20
	Circuito de iluminación de hasta 20amp, tubería de conducción tipo Conduit PVC 3/4"	402	ml	L130,68	L52.533,89
	Interruptor doble	16	Unidad	L513,65	L8.218,40
	Interruptor sencillo	18	Unidad	L463,65	L8.345,70
	Suministro e instalación de lamapara led cuadrada de 2x2 ft, encendido normal.	60	Unidad	L3.298,10	L197.886,15
	Circuito de fuerza hasta 20 amperios, tubería de conducción tipo Conduit PVC 3/4"	634	ml	L205,92	L130.556,42
	Circuito de fuerza especial hasta de 50 amperios, tubería conducción tipo Conduit PVC 3/4"	160	ml	L226,00	L36.160,38
	Ranurado en paredes y resanes para tubería	407,7	ml	L177,40	L72.200,77
	Toma corriente especial	6	Unidad	L872,96	L5.237,76
	Toma corriente polarizado, tipo sencillo (4 por ambiente h:1.40m)	68	Unidad	L456,23	L31.023,30
6	Mejora total en servicios sanitarios de los niños, crear en ellos espacios donde se utilicen materiales resistentes a la humedad y la proliferación bacteriana, esto incluye: Cambio en la red de alcantarillado sanitario de todo el CCI, cajas de registros y pisos en sanitarios infantiles.				1.709.013,21
	Demolición de paredes internas para ampliación de módulo de baños	10	m ²	L190,58	L1.905,75
	Desmontaje de sanitarios y lavamanos existentes	30,67	m ²	L309,68	L9.498,02
	Demolición de pisos existentes	30,67	m ²	L190,58	L5.844,94
	Excavación de Zanjas para todas las Tubería y Cajas	2	m ²	L214,40	L428,79
	Relleno Compactado con material sitio para todas las tuberías	2	m ²	L158,87	L317,74
	Tubería PVC 1/2" agua potable SDR 13.5	50	ml	L78,87	L3.943,31
	Tubo PVC 4" de aguas negras	65	ml	L204,87	L13.316,80
	Tubo PVC 2" de aguas negras	25	ml	L125,15	L3.128,72
	Accesorios aguas negras	1	Global	L4.851,00	L4.851,00
	Accesorios agua potable	1	Global	L5.578,65	L5.578,65
	Coladera de 4" en piso	2	Unidad	L577,50	L1.155,00
	Inodoros infantiles tipo american standard de palanca incluye grifería	7	Unidad	L9.594,03	L67.158,21
	Módulo de lavamanos revestido con cerámica de colores y llaves de pared (incluye módulo de lavado cerca de cocina) h:0.60m	4	Unidad	L32.403,96	L129.615,85
	Enchape de paredes h:2.70 con cerámica formato rectangular color neutro	76,44	m ²	L847,25	L64.764,12
	Regadera con enchape de cerámica	3	Unidad	L24.050,29	L72.150,88
	Instalación de mamparas para separación de sanitarios con material fenólico de color (incluye puertas)	39,49	m ²	L5.544,00	L218.932,56
	Instalación de piso de goma grado hospitalario	30,67	m ²	L2.656,50	L81.474,86
	Instalación de puerta metálica para acceso con vidrio central	3	Unidad	L8.316,00	L24.948,00
7	Mejora total del sistema de agua potable y drenaje de aguas negras actualmente no se cuenta con un sistema eficiente de reserva y distribución de la misma, esto incluye: Mejoramiento en el sistema de almacenamiento y reutilización de este, drenaje de la red hacia sanitarios de niños y personal del CCI, instalación en cocina de purificador de agua en tres pasos: sedimentos, carbón activado y lamapara UV,				1.665.881,65
	Excavación de Zanjas para todas las Tubería y Cajas (zanjas 0.40 x 0.60)	12	m ²	L214,40	L2.572,76
	Relleno Compactado con material de sitio	12	m ²	L158,87	L1.906,44
	Botado de material de desperdicio	3	m ²	L265,65	L796,95
	Tubería PVC 1/2" agua potable SDR 13.5	120	ml	L78,87	L9.463,95
	Tubería PVC 4" agua negras	114,43	ml	L204,87	L23.443,72
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.425,50	L2.425,50
	Accesorios agua negras	1	Global	L2.789,33	L2.789,33
	Instalación y suministro de purificador de agua a la red en cocina	1	Unidad	L20.377,67	L20.377,67
	Instalación de válvula check con caja para acometida de agua potable	1	Global	L3.105,33	L3.105,33
8	Cambio de pisos en aulas de clases de los niños y sala de usos múltiples, actualmente se identifican áreas de pisos deformados debido a la antigüedad del centro, mismo que podrían reemplazarse por suelos a los que no se adhieran las partículas de polvo, bacterias, hongos, contemplen larga duración y menor mantenimiento y la vez sean ideales para el desarrollo infantil.				1.605.374,79
	Instalación y suministro de piso de goma grado hospitalario	177,89	m ²	L2.656,50	L472.564,79
	Desmontaje de puertas existentes en salones de clases	10	Unidad	L1.500,00	L15.000,00
	Cambio de puertas de salones por puertas abatibles con vidrio ahumado tipo laminado	10	Unidad	L11.781,00	L117.810,00
9	Optimización de espacios y ampliación de aulas para mejorar capacidad de cobertura del CCI, esto incluye: Reubicación de área de enfermería, almacén de alimentos, ampliación de las aulas de clases, baño para empleados y compras.				1.84.732,01
	Desmontaje de paredes internas salón de clases existente, baño y boquetes de puertas	41,49	m ²	L309,68	L12.848,80
	Pared de separación de área tipo aligerada Rh	9	m ²	L1.300,00	L11.700,00
	Inodoros tipo american standard de palanca incluye grifería	3	Unidad	L6.594,03	L19.782,09
	Lavamanos de pedestal tipo american standard	3	Unidad	L6.689,00	L20.067,01
	Enchape de paredes h:2.70 con cerámica formato rectangular color neutro	24	m ²	L847,25	L20.334,10
10	Mejoramiento en patio de juegos al aire libre, esto incluye: Instalación de pisos de caucho para exteriores, estructura de techo tipo traslucida y desinfección del área debido a que se encuentra habitada por murciélagos.				1.135.013,78
	Instalación y suministro de piso de caucho para exterior de 9mm con la delimitación correspondiente	35	m ²	L2.428,97	L85.013,78
	Desinfección del área	1	global	L50.000,00	L50.000,00
11	Mejora en áreas de cocinas, mismas que deberán dividirse en zona de cocción, preparación y limpieza, así mismo se deberán incluir obras civiles y equipo que proporcionen durabilidad, extracción de humo, resistencia al uso frecuente e Higiene.				1.82.295,05
	Reemplazo de tubería de desague existente	1	Global	L8.000,00	L8.000,00
	Reemplazo de lavaplatos existente por uno tipo industrial	1	Global	L19.514,61	L19.514,61
	Instalación de extractor de humo sobre área de cocción (incluye rejilla)	1	Unidad	L40.358,59	L40.358,59
	Instalación de top para mueble existente tipo porcelanato formato 0.60 x 1.20m liga 2mm	7	m ²	L2.060,26	L14.421,85
12	Pintura general de todo el centro preferiblemente colores neutros, para reflejar el sol y no absorber el calor, se recomienda en las demás áreas interiores colores en acabado mate y acordes a las funciones que cumplirá cada espacio.				1.424.664,97
	Resane de paredes	1	Global	L35.000,00	L35.000,00
	Pintura lavable mate 2 manos interior y exterior	2.342,46	m ²	L141,48	L331.401,75
	Pintura anticorrosiva blanca para malla existente del segundo nivel	120	m ²	L161,48	L19.377,11
	Pintura epoxica para área de juegos primer y segundo nivel	109	m ²	L356,75	L38.885,10
13	Climatización de áreas específicas, entre ellas: Áreas comunes donde permanecen mas tiempos los niños, dirección, sala de compras y área de comedor.				1.160.949,25
	Instalación y suministro de aire acondicionado tipo mini split de acuerdo a las áreas de los centros	3	Unidad	L53.649,75	L160.949,25
14	Habilitación de huerto infantil.				15.829,74
	Construcción de jardineras para uso de huerto	5	m ²	L1.028,05	L5.140,27
	Relleno de tierra negra	2	m ²	L344,73	L689,47
	TOTAL				14.051.473,01

348,71

423,43

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Centro de Cuidado Infantil Danli (El Paraiso)

No	Descripción de Actividades de Infraestructura	Cantidades Estimadas	Unidad	Precio unitario	Total
1	Resanes en pisos para áreas de pasillos exteriores, estas actividades deben contemplar reparación y nivelación.				L31.657,05
	Demolicion de área de pisos afectadas	30	m ²	L190,58	L5.717,25
	Resane de concreto	30	m ²	L864,66	L25.939,80
2	Creación de espacios de almacenamiento de material de aseo higiene y mantenimiento.				L298.004,26
	Excavación para zapata corrida	20,16	m ³	L214,40	L4.322,24
	Botado de material de desperdicio	20,16	m ³	L265,65	L5.355,50
	Zapata corrida 0.60 x 0.25m. Acero 3 #3 @ 0.20 m e:0.15	19,2	ml	L1.028,34	L19.744,10
	Sobre cimientto de bloque de 6", armado con 1#3 @ 0.20 mts vertical	12,09	m ²	L1.526,49	L18.455,23
	Solera inferior de 0.20 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m utilizar epoxico para anclaje de estructuras	19,2	ml	L609,49	L11.702,26
	Solera intermedia de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	19,2	ml	L547,76	L10.516,97
	Solera cierre de 0.15 x 0.15m con 4 varilla #3 y anillo #2 @ 0.20m	19,2	ml	L547,76	L10.516,97
	Castillo C-1, de 0.15 X 0.15 m, acero 4#3 y #2 @0.20m	24	ml	L547,76	L13.146,21
	Jamba J-1, de 0.10 X 0.15 m, acero 2#3 y #2 @0.20m	4	ml	L341,70	L1.366,82
	Pared de bloque 6" con varilla #2 @3 hiladas h:2.85	52,5	m ²	L722,69	L37.941,40
	Repello y pulido de paredes	105	m ²	L294,21	L30.892,14
	Cubierta de techo, lamina de troquelada natural, canaleta de 6"x2", estructura de tijeras metalicas de tubo galvanizado 4 x 6" chapa 14	38,81	m ²	L1.016,20	L39.438,59
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	20	ml	L403,43	L8.068,64
	Bajantes de aguas lluvias	6	ml	L525,53	L3.153,15
	Relleno y nivelación con material selecto compactado e:0.20m	2,7	m ³	L158,87	L428,95
	Firme de Concreto de h = 0.08 mts, #2 @ 0.25 mts en ambos sentidos	18	m ²	L864,66	L15.563,88
	Piso de Cerámica	18	m ²	L847,25	L15.250,58
	Moldura piso cerámica h=0.10	18	ml	L233,23	L4.198,12
	Construcción de Aceras de Concreto E = 0.10 mts, armado con #2 @ 0,20 a/s (perimetro de vivienda)	17,92	m ²	L872,63	L15.637,59
	Circuito de iluminacion de hasta 20amp, tubería de conduccion tipo conduit pvc 3/4"	50	ml	L130,68	L6.534,07
	Interruptor sencillo	1	Unidad	L463,65	L463,65
	Suministro e instalacion de lampara decorativa sencilla, encendido normal.	2	Unidad	L3.298,10	L6.596,21
	Instalación y suministro de ventana corrediza con mosquitero fijo	3	m ²	L3.465,00	L10.395,00
	Instalación de puerta metálica para accesos a módulos de desechos y aseo.	1	Unidad	L8.316,00	L8.316,00
3	Cambio parcial de lamina de techo en todo el CCI.				L188.637,19
	Demolicion de laminas de techo por áreas	60	m ²	L190,58	L11.434,50
	Cambio parcial de estructura en mal estado	60	m ²	L471,39	L28.283,59
	Instalación de lamina Aluzinc rojo troquelada calibre #26	60	m ²	L544,80	L32.688,20
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	236	ml	L403,43	L95.209,90
	Bajantes de aguas lluvias	40	ml	L525,53	L21.021,00
4	Cambio de tipo de ventanas especificamente áreas a remodelar y ampliar, actualmente se identificaron tipo celosía la cual representan un riesgo para los niños, se recomienda cambiar a ventanas tipo laminado y mosquitero fijo.				L266.674,20
	Desmontaje de ventanas existentes de celosias	72,95	m ²	L190,58	L13.902,45
	Instalación y suministro de ventanas corredizas con mosquitero interno fijo	72,95	m ²	L3.465,00	L252.771,75
5	Remplazo parcial del encielado para CCI ya que este actualmente es de asbesto el cual representa un daño para la salud de los menores y el personal a cargo, se recomienda un nuevo encielado de fibra mineral.				L759.592,00
	Demolicion de cielo falso existente por áreas	960	m ²	L190,58	L182.952,00
	Instalación y suministro de cielo falso tipo plafón	960	m ²	L462,00	L443.520,00
	Fascia perimetrales	260	ml	L512,00	L133.120,00
6	Cambio total de las instalaciones eléctricas, esto incluye: Nueva distribución de las líneas de fuerza e iluminación, mejora en la iluminación artificial y aplicación de parámetros de seguridad para las áreas donde estén los niños: Altura recomendable de 1.40m para tomas de corrientes en aulas, salas de maternidad y sala de usos múltiples.				L442.616,69
	Acometida principal desde transformador existente	1	Unidad	L40.425,00	L40.425,00
	Centro de carga (áreas interna y áreas externas)	1	Unidad	L20.120,10	L20.120,10
	Circuito de iluminacion de hasta 20amp, tubería de conduccion tipo Conduit pvc 3/4"	415	ml	L130,68	L54.232,75
	Interruptor doble	12	Unidad	L513,65	L6.163,80
	Interruptor sencillo	17	Unidad	L463,65	L7.882,05
	Suministro e instalacion de lampara led cuadrada de 2x4 ft, encendido normal.	20	Unidad	L3.298,10	L65.962,05
	Circuito de fuerza hasta 20 amperios, tubería de conduccion tipo Conduit pvc 3/4"	435	ml	L205,92	L89.577,35
	Circuito de fuerza especial hasta de 50amperios, tubería conduccion tipo Conduit pvc 3/4"	302	ml	L226,00	L68.252,72
	Ranurado en paredes y resanes para tubería	297	ml	L177,40	L52.687,05
	Toma corriente especial	14	Unidad	L872,96	L12.221,44
	Toma corriente polarizado, tipo sencillo (4 por ambiente h:1.40m)	55	Unidad	L456,23	L25.092,38
7	Mejora total en servicios sanitarios de los niños, crear en ellos espacios mas inclusivos donde se utilicen materiales resistentes a la humedad y la proliferación bacteriana, esto incluye: Cambio en la red de alcantarillado sanitario de todo el CCI, cajas de registros y pisos en sanitarios infantiles.				L903.378,81
	Demolicion de sanitarios y lavamanos existentes	46,83	m ²	L190,58	L8.924,63
	Demolicion de pisos existentes	46,83	m ²	L190,58	L8.924,63
	Rectificación de tuberías para captación de aguas negras	1	Global	L13.202,11	L13.202,11
	Excavación de Zanjos para todas las Tubería y Cajas (zanjos 0.40 x 0.60)	8	m ²	L214,40	L1.715,18
	Relleno Compactado con material sitio para todas las tuberías	8	m ²	L158,87	L1.270,96
	Tubo PVC 4" de aguas negras	45	ml	L204,87	L9.219,33
	Tubo PVC 2" de aguas negras	25	ml	L125,15	L3.128,72
	Accesorios aguas negras	1	Global	L2.789,33	L2.789,33
	Coladera de 4" en piso	5	Unidad	L577,50	L2.887,50
	Caja de Registro para agua negras 80x80x85 cms (Medidas Externas)	10	Unidad	L4.089,97	L40.899,75
	Conexión a la red de aguas negras municipal	1	Global	L8.000,00	L8.000,00
	Inodoros infantiles tipo american standard de palanca incluye grifería	9	Unidad	L9.594,03	L86.346,28
	Modulo de lavamanos revestido con cerámica de colores y llaves de pared (incluye modulo de comedor y baño) h:0.60m	6	Unidad	L32.705,28	L196.231,70
	Enchape de paredes h:2.00m con cerámica formato rectangular de 0.20 x0.60m color neutro	106,36	m ²	L847,25	L90.113,97
	Regadera con enchape de cerámica tipo cabina	4	Unidad	L24.050,29	L96.201,17
	Instalación de mamparas para separación de sanitarios con material fenólico de color (incluye puertas)	37,72	m ²	L5.544,00	L209.119,68
	Instalación de piso de goma grado hospitalario	46,83	m ²	L2.656,50	L124.403,90

8	Mejora total del sistema de agua potable, actualmente no se cuenta con un sistema eficiente de reserva y distribución de la misma, esto incluye: Mejoramiento en el sistema de almacenamiento y reubicación de este, cambio de la red hacia sanitarios de niños y personal del CCI, instalación en cocina de purificador de agua en tres pasos: sedimentos, carbón activado y lámpara UV.					L75.813,64
	Tubería pvc 1/2" agua potable SDR 13,5	55	ml	L78,87		L4.337,65
	Accesorios agua potable	1	Global	L2.425,50		L2.425,50
	Instalación de válvula check con caja para acometida de agua potable	1	Global	L3.105,33		L3.105,33
	Impermeabilización y resane de cisterna almacenamiento para agua potable	1	Global	L30.000,00		L30.000,00
	Equipo hidroneumático de 1/2hp	1	Unidad	L15.567,50		L15.567,50
	Instalación y suministro de purificador de agua a la red en cocina	1	Unidad	L20.377,67		L20.377,67
9	Mejora general de la red pluvial, esto incluye: instalación de bajantes de aguas lluvias en techos, nuevo sistema de canales de preferencia materiales resistentes a ambientes costeros y sistema de descarga eficientes hacia el exterior a cuneta, nuevo sistema de cajas de captación para aguas lluvias.					L73.694,58
	Tubería para red de captación de aguas lluvias	200	ml	L204,87		L40.974,78
	Caja de Registro para desagüe 80x80x85 cms (Medidas Externas) conectadas a cunetas perimetrales exteriores	8	Unidad	L4.089,97		L32.719,80
10	Cambio de pisos en aulas de clases de los niños y sala de usos múltiples, actualmente se identifican áreas de pisos deformados debido a la antigüedad del centro, mismo que podrían reemplazarse por suelos a los que no se adhieran las partículas de polvo, bacterias, hongos, contemplen larga duración y menor mantenimiento y la vez sean ideales para el desarrollo infantil.					L791.530,74
	Instalación y suministro de piso de goma grado hospitalario en salones	297,96	m ²	L2.656,50		L791.530,74
11	Mejoramiento de espacios y habitación área de usos múltiples y psicología.					L389.802,28
	Inodoros tipo american standard de palanca incluye grifería	4	Unidad	L6.129,03		L24.516,12
	Lavamanos tipo american standard incluye grifería	3	Unidad	L4.384,00		L13.152,01
	Instalación y suministro cerámica piso sobre piso color neutro en áreas administrativas, Comedor, Almacén, Área de usos múltiples y salón de reuniones	298,05	m ²	L1.047,25		L312.134,15
	Desinfección de áreas contaminadas	1	global	L40.000,00		L40.000,00
12	Mejoramiento en patio de juegos al aire libre, esto incluye: Instalación de pisos de caucho para exteriores, estructura de techo tipo policarbonato e instalación bardas de seguridad hacia áreas restringidas del centro, ampliación de losa para área de juegos, creación para espacios de mantenimiento, mejoramiento de las rampas existentes y sus alturas a salvar, estación de tarja de lavado infantil que respete las alturas recomendables de diseño para niños.					L276.002,00
	Estructura metálica para techo con parales de tubo galvanizado de 3x3	14	ml	L1.322,84		L18.519,74
	Estructura metálica para techo de tubo de 2 x 4" galvanizado legítimo	48	m ²	L471,39		L22.626,87
	Instalación de láminas policarbonato color bronce	48	m ²	L1.466,27		L70.380,79
	Canal aguas lluvias de PVC para alto caudal	8	ml	L403,43		L3.227,45
	Bajantes de aguas lluvias 4"	6	ml	L525,53		L3.153,15
	Firme de concreto con e:0.10m, 2500psi	48	m ²	L864,66		L41.503,67
	Instalación y suministro de piso de caucho para exterior de 9mm con la delimitación correspondiente	48	m ²	L2.428,97		L116.590,32
13	Mejora en áreas de cocinas, mismas que deberán dividirse en zona de cocción, preparación y limpieza, así mismo se deberán incluir obras civiles y equipo que proporcionen durabilidad, extracción de humo, resistencia al uso frecuente e higiene.					L88.475,84
	Reemplazo de tubería de desagüe existente	1	Global	L8.000,00		L8.000,00
	Reemplazo de lavaplatos existente por uno tipo industrial	1	Global	L19.514,61		L19.514,61
	Instalación de extractor de humo sobre área de cocción (incluye rejilla)	1	Unidad	L40.358,59		L40.358,59
	Instalación de top para mueble existente tipo porcelanato formato 0.60 x 1.20m liga 2mm	10	m ²	L2.060,26		L20.602,64
14	Pintura general de todo el centro preferiblemente colores neutros, para reflejar el sol y no absorber el calor, se recomienda en las demás áreas interiores colores en acabado mate y acordes a las funciones que cumplirá cada espacio.					L355.960,59
	Resane de paredes en todo el centro en general	1	Global	L30.000,00		L30.000,00
	Pintura lavable mate 2 manos interior y exterior (incluye módulos nuevo de bodega)	2.304,00	m ²	L141,48		L325.960,59
15	Climatización de áreas específicas, entre ellas: Áreas comunes donde permanecen más tiempos los niños y oficinas de dirección del centro.					L268.248,75
	Instalación y suministro de aire acondicionado tipo mini split de acuerdo a las áreas de los centros	5	Unidad	L53.649,75		L268.248,75
16	Mejora del cerco perimetral de todo el predio, se observó que hay áreas vulnerables a accesos sin autorización y se reconstrucción de área en mal estado en parte trasera del predio.					L151.771,42
	Colocación de lámina aluzinc de color de 6ft	80	m ²	L792,91		L63.432,80
	Pintura general de bloque en cerco perimetral y muro	150	m ²	L141,48		L21.221,39
	Instalación de serpentina en áreas hacia calle vehicular	85	ml	L789,61		L67.117,22
17	Habilitación de huerto infantil.					L35.810,11
	Construcción de jardineras para uso de huerto	24	m ²	L1.028,05		L24.673,32
	Pintura de las jardineras	1	Global	L7.000,00		L7.000,00
	Relleno de tierra negra	12	m ³	L344,73		L4.136,80
18	Colocación cerramiento de malla para evitar así accesos a áreas restringidas.					L123.967,74
	Cerramiento con malla ciclón verde de 6ft, incluye sobre elevación de bloque de 1 hilada y tubo de 2" galvanizado redondo @2m	53	ml	L2.339,01		L123.967,74
19	Cambio de puertas en ciertas áreas del CCI.					L106.988,37
	Desmontaje de puertas existentes	10	Unidad	L650,34		L6.503,37
	Cambio de puertas de salones por puertas termoformadas metálicas	5	Unidad	L8.316,00		L41.580,00
	Cambio de puertas de salones por puertas abatibles con vidrio ahumado tipo laminado	5	Unidad	L11.781,00		L58.905,00
			TOTAL			L5.628.626,25