ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 01

CONTRATO DE OBRA No. PCC NTR 637637 de 2018

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 9 DE ENERO DE 2019

RADICACION No.

FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS

DIRECCION : CARRERA 50 No. 126-36

C.C. ó NIT : 900.381.064-1

TELEFONO : 4 66 19 15

SUPERVISIÓN JOHNNY EDUARD PADILLA

DIRECCION : AV. EL DORADO #66-63

C.C. ó NIT : 899.999.061-9

TELEFONO : 3241000

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-0, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

ESTABLECIMIENTOS : CASA CAMPIN

LOCALIZACIONES :

VR. INICIAL : $ 767.608.086,00

ANTICIPO $ 0,00

VR. ADICIONAL : $ 0,00

VR. FINAL : $ 767.608.086,00

PLAZO INICIAL : CINCO (5) MESES CALENDARIO

FECHA INICIACION : 10 de diciembre de 2018

FECHA TERMINAC.INICIAL : 9 de mayo de 2018

PLAZO ADICIONAL : -

TIEMPO SUSPENDIDO : -

PLAZO TOTAL : CINCO (5) MESES CALENDARIO

FECHA FINAL : 9 de mayo de 2018

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. A EJECUTAR	NUEVO SALDO REG.
2397	4-sep-18	6080	15-nov-18	$767.608.086,00	$ 767.608.086,00	$ 68.612.936,00	$ 698.995.150,00
TOTALES				$767.608.086,00	$ 767.608.086,00	$ 68.612.936,00	$ 698.995.150,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 68.612.936,00 SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

INFORMACION TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN

REGIMEN COMUN [X]

REGIMEN SIMPLIFICADO [ ]

AUTORETENEDOR [ ] RESOLUCION Nº

GRAN CONTIBUYENTE [ ] RESOLUCION Nº

ICA [ ] CODIGO

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO: BANCOLOMBIA SUCURSAL: UNICENTRO CUENTA CORRIENTE [X] CUENTA DE AHORROS [ ] CTA. Nº: 05474079091

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CONDICIONES ORIGINALES PRECIO UNITARIO TOTAL	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% E.E.
	VALOR COSTO DIRECTO CONTRATO	UN	1.00	$ 591.058.817,26	$ 591.058.817,00							
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1.3	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	860.00	$ 2.267,00	$ 1.856.026,00	827,25	$ 1.825.740,75		$ 0,00	827,25	$ 1.825.740,75	96,2%
2	DESMONTES Y DEMOLICIONES											
2.1	DEMOLICION DE ZAPATAS DE CONCRETO, DE HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	10.00	$ 210.827,00	$ 2.158.270,00	2,50	$ 526.567,50		$ 0,00	2,50	$ 526.567,50	25,0%
2.2	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO espesor max. =20cm (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	m2	250.00	$ 40.184,00	$ 10.046.000,00	296,98	$ 11.933.844,32		$ 0,00	296,98	$ 11.933.844,32	118,8%
2.3	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE Y ALISTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m2	512.00	$ 13.214,00	$ 11.842.740,00	512,69	$ 11.877.747,66		$ 0,00	512,69	$ 11.877.747,66	100,3%
2.4	DESMONTE DE GUARDAESCOBAS EN BALDOSA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	ml	510.00	$ 2.456,00	$ 1.252.560,00	171,63	$ 421.351,65		$ 0,00	171,63	$ 421.351,65	33,7%
2.5	ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE DE CONCRETO DE COLUMNAS PARA REFORZAMIENTO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES) e= 4cm	m2	34.00	$ 17.671,00	$ 607.580,00	12,60	$ 225.162,00		$ 0,00	12,60	$ 225.162,00	37,1%
2.6	DESMONTE DE VENTANERIA (INCLUYE RETIRO)	m2	75.00	$ 13.954,00	$ 1.046.550,00	98,68	$ 1.376.980,72		$ 0,00	98,68	$ 1.376.980,72	131,6%
2.7	DESMONTE DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m2	360.00	$ 10.792,00	$ 3.874.320,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.8	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO CAPACIDAD 1000 L	un	1.00	$ 71.444,00	$ 71.444,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.9	DEMOLICION DE PLACA MACIZA espesor max=25cm	m2	93.00	$ 34.274,00	$ 3.187.482,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.10	DEMOLICION DE BLOQUELON ancho max=60cm	ml	365.90	$ 7.435,00	$ 2.719.775,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.11	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA PARA CONSTRUCCION DE COLUMNETAS DE REFORZAMIENTO espesor	ml	640.00	$ 8.966,00	$ 5.738.240,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.12	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA (INCLUYE RETIRO)	m2	19.00	$ 14.859,00	$ 282.321,00	37,04	$ 550.377,36		$ 0,00	37,04	$ 550.377,36	194,9%
2.13	DESMONTE DE PUERTA METALICA (INCLUYE RETIRO)	m2	6.85	$ 16.085,00	$ 110.182,25	13,54	$ 217.790,90		$ 0,00	13,54	$ 217.790,90	197,7%
2.14	DESMONTE DE LAVAMANOS	un	2.00	$ 17.347,00	$ 34.694,00	4,00	$ 69.388,00		$ 0,00	4,00	$ 69.388,00	200,0%
2.15	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO ENTERRADO EN MAMPOSTERIA DE LONG MAX 80cm (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	0.81	$ 179.613,00	$ 145.486,53	0,50	$ 89.806,50		$ 0,00	0,50	$ 89.806,50	61,7%
2.16	DEMOLICION DE CONCRETO CICLOPEO DE 0.5A 0.5m	m3	2.04	$ 163.482,00	$ 333.503,28	20,14	$ 3.292.527,48		$ 0,00	20,14	$ 3.292.527,48	987,2%
2.17	DEMOLICION DE MESÓN EN CONCRETO	m2	21.00	$ 27.181,00	$ 570.801,00	13,84	$ 376.185,04		$ 0,00	13,84	$ 376.185,04	65,9%
2.18	DEMOLICION DE MURO DE MATERA EN CONCRETO	m2	4.00	$ 30.782,00	$ 123.128,00	8,93	$ 274.883,26		$ 0,00	8,93	$ 274.883,26	223,2%
2.19	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES DE BAÑOS	m2	9.00	$ 14.789,00	$ 133.101,00	15,44	$ 228.342,16		$ 0,00	15,44	$ 228.342,16	171,6%
2.20	DESMONTE CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	m2	24.00	$ 9.534,00	$ 228.816,00	14,79	$ 141.007,86		$ 0,00	14,79	$ 141.007,86	61,6%
2.21	DESMONTE REJAS DE CERRAMIENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	m2	52.00	$ 15.088,00	$ 784.576,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.22	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES Y MUEBLES INDUSTRIADOS DE MADERA	m2	74.00	$ 8.553,00	$ 632.922,00	128,09	$ 1.095.553,77		$ 0,00	128,09	$ 1.095.553,77	173,1%
2.23	DESMONTE Y SUSPENSIÓN DE ELEMENTOS ELECTRICOS EXISTENTES	VG	1.00	$ 591.060,00	$ 591.060,00	1,00	$ 591.060,00		$ 0,00	1,00	$ 591.060,00	100,0%
2.24	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	55.00	$ 18.038,00	$ 992.090,00	55,40	$ 999.305,20		$ 0,00	55,40	$ 999.305,20	100,7%
2.25	DESMONTE Y RETIRO DE CENEFA EN MADERA	ml	250.00	$ 1.478,00	$ 369.500,00	334,46	$ 494.331,88		$ 0,00	334,46	$ 494.331,88	133,9%
2.26	DESMONTE Y SUSPENSIÓN DE ELEMENTOS HIDRAULICOS EXISTENTES	VG	1.00	$ 591.060,00	$ 591.060,00	1,00	$ 591.060,00		$ 0,00	1,00	$ 591.060,00	100,0%

3	APUNTALAMIENTO TEMPORAL														
3.1	FORMALETA PARA APUNTALAMIENTO TEMPORAL (metros cuadrados por mes)	m2	571.00	$	18 574.00	$	10 605 754.00	60.81	$	1 129 484.54	$	0.00	60.81	$	1 129 484.54	10.6%
4	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	86.54	$	40 695.00	$	3 521 745.30	35.22	$	1 433 277.90	$	0.00	35.22	$	1 433 277.90	40.7%
4.2	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CONSTRUCCION DE DREN VERTICAL Ø-0.30M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	ml	216.00	$	68 957.00	$	14 894 712.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
4.3	RELLENO SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (EXTENDIDA Y COMPACTACION MANUAL)	m3	70.63	$	9 989.00	$	705 523.57	16.53	$	165 118.17	$	0.00	16.53	$	165 118.17	23.4%
5	ESTRUCTURA															
5.1	CONCRETO 3000psi PARA ZAPATAS	m3	23.13	$	616 858.00	$	14 267 525.54		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.2	CONCRETO DE COLUMNAS 3000 PSI f'c = 21 MPa	m3	20.93	$	724 247.00	$	15 158 489.71		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.3	CONCRETO DE 3000 psi PARA VIGAS NUEVAS ENTREPISO	m3	31.74	$	730 063.00	$	23 172 195.62		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.4	CONCRETO DE 3000 psi PARA VIGAS NUEVAS CUBIERTA	m3	7.83	$	730 063.00	$	5 716 393.29		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.5	PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO DE DIFERENTES EDADES	m2	37.43	$	55 348.00	$	2 071 675.64		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.6	RECALCE DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPA)	m3	7.27	$	971 733.00	$	7 064 498.91		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.8	CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE ZAPATAS NUEVAS	m3	26.40	$	390 263.00	$	10 305 736.20		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.9	RELLENO GRAVA 3/4 PARA DREN VERTICAL DE DIAMETRO Ø 30M	m3	15.12	$	88 117.00	$	1 332 329.04		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.10	CONCRETO DE 3000psi PARA COLUMNETAS DE REFORZAMIENTO	m3	11.56	$	862 161.00	$	9 966 581.16		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR EXTERNO	un	1.00	$	29 553 300.00	$	29 553 300.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
5.12	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI (14.5MPa) e= 4cms	m2	47.25	$	15 173.00	$	716 924.25		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
6	ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES Y CARPINTERIA METALICA															
6.1	ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) ZAPATAS	kg	126.64	$	3 025.00	$	383 066.00	1 056.70	$	3 196 517.50	$	0.00	1 056.70	$	3 196 517.50	834.4%
6.2	ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) COLUMNAS	kg	7 505.15	$	3 025.00	$	22 703 078.75	1 918.58	$	5 803 704.50	$	0.00	1 918.58	$	5 803 704.50	25.6%
6.3	ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) VIGAS	kg	6 268.28	$	3 025.00	$	19 022 247.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
6.4	ANCLAJE EPOXICO DE VARILLA # 3/4" (Profundidad 20cm)	un	780.00	$	14 560.00	$	11 356 800.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
6.5	ACERO # 1/4 PARA ANCLAJE	kg	286.74	$	3 025.00	$	867 368.50		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
6.6	ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) COLUMNETAS	kg	1 806.47	$	3 025.00	$	5 464 571.75		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
6.7	MALLA ELECTROSOLDADA (Incluye el suministro)	kg	127.93	$	3 124.00	$	399 653.32		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE - INCLUYE PUERTA	m2	11.06	$	535 402.00	$	5 837 606.18		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
6.9	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS	un	2.00	$	211 818.00	$	423 636.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7	REPOSICIONES Y MONTAJES															
7.1	RECONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO espesor=25cm	m2	250.00	$	168 161.00	$	42 040 250.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.2	REPOSICIÓN DE ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA BLANCA	m2	210.00	$	48 035.00	$	34 098 850.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.5	REPOSICION DE GUARDAESCOBAS EN BALDOSA CERAMICA	ml	510.00	$	23 362.00	$	11 914 620.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.3	PISO TIPO DECK EN MPC - VETA DE MADERA INCLUYE CLIP PLASTICO Y INC TORNILLO PARA MPC CLIP METALICO	M2	930.00	$	318 633.00	$	31 863 300.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.6	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO	m2	360.00	$	45 794.00	$	16 485 840.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ALVEOLAR DE 8 MM TRANSPARENTE (INC ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, PARALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	70.00	$	133 583.00	$	9 350 810.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA	un	7.00	$	182 884.00	$	1 280 188.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.8	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIOS	un	5.00	$	277 471.00	$	1 387 355.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINALES INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	un	2.00	$	448 154.00	$	896 308.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PARED BAÑO DE 0.20x0.56m	m2	66.00	$	65 756.00	$	4 339 800.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.11	MESON EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANITO PULIDO	ml	5.80	$	165 097.00	$	957 562.60		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.15	VENTANA EN PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM, CUERPOS FIJOS Y CORREDIZO VERTICAL	m2	71.41	$	342 963.00	$	24 490 987.83		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.17	RECONSTRUCCION DE MUROS EN MAMPOSTERIA BLOQUE No 4 e=9cm	m2	13.00	$	37 874.00	$	492 662.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.18	PINTURA REPARACION Y MONTAJE DE PUERTAS EN MADERA EXISTENTES	m2	17.00	$	33 420.00	$	568 140.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
7.19	PINTURA REPARACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS EXISTENTES	m2	7.00	$	35 550.00	$	248 850.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
8	PINTURA															
8.1	PAÑETES LISO MUROS T 4 e= 1.5cm ancho menor a 60cm	ml	397.00	$	10 449.00	$	4 148 253.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
8.2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	m2	9 598.39	$	12 035.00	$	19 236 623.65		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
8.3	PAÑETES LISO MUROS T 4 e= 1.5cm ancho menor a 60cm	m2	13.00	$	14 961.00	$	194 493.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
8.4	ESMALTE SATINADO TIPICAL PASAMANOS	ML	34.00	$	8 712.00	$	296 208.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS															
9.1.1	ACOMETIDA Y MEDIDOR TOTAL 1/2"	un	1.00	$	568 382.00	$	568 382.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.2.1	EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA 9 M CD1H 2 S C100H HIDROFLO o similar, 1.0 HP. Incluye tanque hidroacumulador	vg	1.00	$	5 296 154.00	$	5 296 154.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.2.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLASTICO AGUA POTABLE 1000L	un	2.00	$	419 568.00	$	839 136.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.3.1	PUNTO SANITARIO PUSH PARA DE PISO 1 1/4" AF	un	6.00	$	57 619.00	$	345 714.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.3.2	PUNTO ORINAL PUSH PARA DE PISO 3/4" AF	un	2.00	$	32 740.00	$	65 480.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.3.3	PUNTO LAVAMANOS PARA DE PISO 1/2" AF/AC	un	8.00	$	32 968.00	$	263 904.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.3.4	PUNTO LLAVE DE MANO 1/2" AF	un	1.00	$	30 302.00	$	30 302.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.1	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	m	15.08	$	21 208.00	$	319 816.64		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.2	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	m	18.92	$	20 290.00	$	383 919.20		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.3	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	m	40.65	$	16 932.00	$	688 285.80		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.4	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	m	5.06	$	11 505.00	$	58 215.30		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.5	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	m	33.01	$	9 734.00	$	321 319.34		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.6	ACCESORIOS PVC PRESION 2"	un	9.00	$	14 139.00	$	127 251.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.7	ACCESORIOS PVC PRESIÓN 1 1/2"	un	16.00	$	12 952.00	$	207 232.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.8	ACCESORIOS PVC PRESIÓN 1 1/4"	un	57.00	$	9 878.00	$	563 046.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.9	ACCESORIOS PVC PRESIÓN 3/4"	un	14.00	$	3 725.00	$	52 150.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.10	ACCESORIOS PVC PRESIÓN 1/2"	un	36.00	$	2 753.00	$	99 108.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.11	SOPORTE TIPO PERA 2"	un	8.00	$	21 995.00	$	175 960.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.4.12	SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	un	3.00	$	21 536.00	$	64 608.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.5.1	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2	un	2.00	$	323 129.50	$	646 259.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.5.2	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1" 1/2	un	1.00	$	198 333.00	$	198 333.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.5.3	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1" 1/4	un	4.00	$	147 588.00	$	590 352.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.5.4	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	un	2.00	$	40 680.00	$	81 360.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.6.1	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	un	6.00	$	60 799.00	$	364 794.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.6.2	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	un	2.00	$	31 817.00	$	63 634.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.6.3	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un	8.00	$	31 817.00	$	254 536.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.6.4	SIFON DE PISO 2"	un	4.00	$	20 128.00	$	80 512.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.6.5	SIFON DE PISO 4"	un	2.00	$	34 468.00	$	68 936.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.7.1	CONEXIÓN A POZOS EXISTENTES	un	1.00	$	321 713.00	$	321 713.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.8.1	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	m	41.53	$	28 126.00	$	1 168 072.78		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.8.2	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	m	40.70	$	6 565.00	$	267 195.50		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.8.3	ACCESORIO SANITARIO 4"	un	42.00	$	24 313.00	$	1 021 146.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.8.4	ACCESORIO SANITARIO 2"	un	46.00	$	16 200.00	$	745 200.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.8.5	SOPORTE TIPO PERA 4"	un	4.00	$	25 190.00	$	100 760.00		$	0.00	$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%

9.8.6	SOPORTE TIPO PERA 2"	un	3.00	21 744.00	$ 65 232.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.8.7	TUBERIA PVC -S 6"	m	10.53	51 650.00	$ 543 874.50		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.8.8	TUBERIA PCV ALC 6"	m	15.84	37 332.00	$ 591 338.88		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.9.1	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	m	19.84	$ 51 650.00	$ 1 024 736.00	24.00	$ 1 239 600.00		$ 0.00	24.00	$ 1 239 600.00	121.0%
9.9.2	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	m	26.48	$ 28 126.00	$ 744 776.48	12.00	$ 337 512.00		$ 0.00	12.00	$ 337 512.00	45.3%
9.9.3	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	m	35.37	$ 26 395.00	$ 933 591.15		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.9.4	ACCESORIO SANITARIO 6"	un	4.00	$ 97 945.00	$ 391 780.00	3.00	$ 293 835.00		$ 0.00	3.00	$ 293 835.00	75.0%
9.9.5	ACCESORIO SANITARIO 4"	un	7.00	$ 24 313.00	$ 170 191.00	5.00	$ 121 565.00		$ 0.00	5.00	$ 121 565.00	71.4%
9.9.6	ACCESORIO SANITARIO 3"	un	11.00	$ 18 561.00	$ 204 171.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.10.1	TUBERÍA PVC L 2"	m	50.89	$ 15 372.00	$ 782 281.08		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.10.2	ACCESORIO PVC L 2"	un	35.00	$ 16 200.00	$ 567 000.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.12.1	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	un	7.00	$ 71 661.00	$ 501 627.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.13.1	TUBERÍA COBRE GAS 3/4"	m	39.96	$ 17 015.00	$ 679 919.40		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.13.2	ACCESORIO EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	un	21.00	$ 6 314.00	$ 132 594.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.13.3	REGISTRO PARA GAS 3/4"	un	1.00	$ 52 473.00	$ 52 473.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.13.4	REGULADOR UNICA ETAPA (6.80 m3/h)	un	1.00	$ 377 714.00	$ 377 714.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.13.5	MEDIDOR DE GAS (2.5 m3/h)	un	1.00	$ 279 375.00	$ 279 375.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.14.1	PUNTO DE GAS ESTUFA GAS 3/4"	un	1.00	$ 89 968.00	$ 89 968.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.16.1	CAJAS DE INSPECCION AGUA RESIDUAL 100 cm X 100 cm	un	1.00	$ 838 204.00	$ 838 204.00	1.00	$ 838 204.00		$ 0.00	1.00	$ 838 204.00	100.0%
9.16.2	CAJAS DE INSPECCION AGUA RESIDUAL 80 cm X 80 cm	un	1.00	$ 685 973.00	$ 685 973.00	1.00	$ 685 973.00		$ 0.00	1.00	$ 685 973.00	100.0%
9.16.3	CAJAS DE INSPECCION AGUA LLUVIA 80 cm X 80 cm	un	3.00	$ 685 973.00	$ 2 057 919.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.16.4	CANAL AMAZONA PAVCO	m	11.00	$ 35 256.00	$ 387 816.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.16.5	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO SIMPLE	m2	41.40	$ 74 750.00	$ 3 094 650.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
9.17.1	EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	50.00	$ 40 695.00	$ 2 034 750.00	9.22	$ 375 207.90		$ 0.00	9.22	$ 375 207.90	18.4%
10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**											
10.1	**SALIDAS DE ALUMBRADO EN TUBERIA EMT**											
10.1.1	Salida iluminacion incrustar y sobreponer, incluye marquillado tuberia 3/4"EMT curvas uniones prensa estopa y clavija aerea y demas elementos necesarios para la instalación de este item (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.1.1 y PLANO DE ILUMINACIÓN)	UN	133.00	$ 82 639.00	$ 10 990 987.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.1.2	Salida para interruptor Sencillo incrustar y sobreponer incluye marquillado tuberia 3/4"EMT curvas uniones prensa estopa y clavija aerea y demas elementos necesarios para la instalacion de este item (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.1.2 y PLANO DE ILUMINACIÓN)	UN	17.00	$ 73 927.00	$ 1 256 759.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.1.3	Salida para sensor de movimiento incluye marquillado tuberia 3/4"EMT curvas uniones prensa estopa y clavija aerea y demas elementos necesarios para la instalacion de este item (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.1.3)	UN	18.00	$ 83 584.00	$ 1 504 512.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.2	**Salidas de Tomas En Tubería EMT**											
10.2.1	Salida para tomacorriente doble monofasica de incrustar Tipo Nema 5-15R con polo a tierra (Color blanco) incluye marquillado TOMA, TUBERIA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN y demas elementos necesarios para la instalacion de este item (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.2.1 y PLANO DE TOMAS)	UN	94.00	$ 76 428.00	$ 7 184 232.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.2.2	Salida para tomacorriente doble de incrustar monofasica Tipo Nema 5-15R con polo a tierra, incluye marquillado Regulada color anaranjado (mas linea a tierra aislada) incluye marquillado TOMA, TUBERIA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN y demas elementos necesarios para la instalación de este item (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.2.4 y PLANO DE TOMAS)	UN	78.00	$ 80 898.00	$ 6 310 044.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.2.3	Salida para toma trifasica (TOMA DE EMPOTRAR 3F+T 32A USO INDUSTRIAL 380 V) incluye marquillado TOMA, TUBERIA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN y demas elementos necesarios para la instalacion de este item. (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.2.4 y PLANO DE TOMAS)	UN	1.00	$ 133 898.00	$ 133 898.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.3	**Tableros de Enchufables y Armario de Medidores**											
10.3.1	Suministro, transporte e instalacion de Tablero de automaticos de 12 circuitos trifasico con puerta, chapeta de cierre y espacio para totalizador industrial TWC-MB 12 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.3.2 y PLANO DE TABLEROS) Nota: el tablero ofertado debe tener la posibilidad de albergar las acometidas que le pertenecen	UN	2.00	$ 542 536.00	$ 1 085 072.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.3.2	Suministro, transporte e instalacion de Tablero de automaticos de 24 circuitos trifasico con puerta, chapeta de cierre y espacio para totalizador industrial TWC-MB 24 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.3.3 y PLANO DE TABLEROS) Nota: el tablero ofertado debe tener la posibilidad de albergar las acometidas que le pertenecen	UN	1.00	$ 741 296.00	$ 741 296.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.3.3	Suministro, transporte e instalacion de Tablero de automaticos de 42 circuitos trifasico con puerta, chapeta de cierre y espacio para totalizador industrial TWC-MB 30 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.3.4 y PLANO DE TABLEROS) Nota: el tablero ofertado debe tener la posibilidad de albergar las acometidas que le pertenecen	UN	1.00	$ 871 263.00	$ 871 263.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	
10.4	**Interruptores**											
10.4.1	Suministro, Transporte e instalacion de interruptor SAFIC DSE 1x20A 10 kA a 120/240V Tipo Enchufable (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.4.1 y CUADRO DE CARGA)	UN	90.00	$ 14 543.00	$ 1 308 870.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.4.2	Suministro, Transporte e instalacion de interruptor SAFIC DSE 3x30A 10 kA a 120/240V Tipo Enchufable (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.4.2 y CUADRO DE CARGA)	UN	1.00	$ 22 215.00	$ 22 215.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.4.3	Suministro, Transporte e instalacion de interruptor SAFIC DSE 3x40A 10 kA a 120/240V Tipo Enchufable	UN	1.00	$ 37 436.00	$ 37 436.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.4.4	Suministro, Transporte e instalacion de interruptor DPX 3x160A nominal: 150 A y 180 kA a 120/240V (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.4.4 y CUADRO DE CARGA)	UN	3.00	$ 137 275.00	$ 411 825.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.5	**Acometidas Electricas**											
10.5.1	Suministro, Transporte e instalacion de acometida 3x8F+4N+8T Cu Para el tablero de regulado en el presupuesto general (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.5.1 al 1.5.4 y PLANO DE ACOMETIDAS)	ML	10.00	$ 22 026.00	$ 220 260.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.5.2	Suministro, Transporte e instalacion de acometida 3x2F+3/0N+6T Cu LSZH PARA Tablero NORMAL (TN) (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA y PLANO DE ACOMETIDAS)	ML	10.00	$ 88 515.00	$ 885 150.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.5.3	Suministro, Transporte e instalacion de acometida 3x1/0F+250N+6T Cu LSZH PARA Tablero GENERA NORMAL (TGA) (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA y PLANO DE ACOMETIDAS)	ML	15.00	$ 121 152.00	$ 1 817 280.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.5.4	Suministro, Transporte e instalacion de acometida 3x10F+10T Cu LSZH PARA Tablero ascensor (ASC) (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA y PLANO DE ACOMETIDAS)	ML	19.00	$ 19 151.00	$ 363 869.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.6	**Canalizaciones Para Acometida**											
10.6.1	Suministro, Transporte e instalacion de Canalizacion de 1a1" en IMC (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.5.1 al 1.5.5 y PLANO DE ACOMETIDAS), INCLUYE ACCESORIOS PAR SALIDA DE BANDEJA. Recorrido de bandeja hasta los tableros Ver tambien CUADROS DE CARGA	ML	10.00	$ 28 247.00	$ 282 470.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
10.6.2	Suministro, Transporte e instalacion de Canalizacion en 1/2" IMC (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.5.5 al 1.5.7 y PLANO DE ACOMETIDAS), INCLUYE ACCESORIOS PAR SALIDA DE BANDEJA. Recorrido de bandeja hasta los tableros Ver tambien CUADROS DE CARGA	ML	25.00	$ 49 578.00	$ 1 239 450.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%

10.7	Bandejas Portacables, Luminarias y UPS													
10.7.3	Suministro, Transporte e instalacion de puesta a tierra incluye cable 2/0, varilla de cobre 2.44 mts, cumo también soldaduras, uniones y terminales tipo pala con 9 alimento de hidrosolta para homogenizar el terreno	un	2.00	$ 451.572.00	$ 903.144.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
10.8	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS													
10.8.1	TABLERO DE DETECCIÓN DE INCENDIO CON CUATRO ZONAS DE DETECCIÓN INCLUYE TUBERIA, CABLE O/U AISLADO THHN/LSZH N0 16, MODULO DE EXPANSIÓN, TECLADO REMOTO Y ELEMENTOS DE FIJACION. (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.8.1 y PLANO DE INCENDIOS)	UN	1.00	$ 3.772.065.00	$ 3.772.065.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
10.8.2	SALIDA EN PLACA PARA DETECTOR DE HUMO OPTICO , TUBERIA, CABLE O/U AISLADO THHN/LSZH N0 16 Y ELEMENTOS DE FIJACION. (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.8.2 y PLANO DE INCENDIOS)	UN	19.00	$ 200.294.00	$ 3.805.786.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
10.8.3	MODULO MONITOR CON DOS CIRCUITOS DE ENTRADA (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.8.3 y PLANO DE INCENDIOS)	UN	1.00	$ 196.133.00	$ 196.133.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
10.8.4	SALIDA PARA SIRENA DE EVACUACIÓN. INCLUYE TUBERIA, CAJAS, ELEMENTOS DE FIJACION, CABLE O/U AISLADO THHN/LSZH N0 16. (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.8.4 y PLANO DE INCENDIOS) NO INCLUYE SIRENA	UN	4.00	$ 248.013.00	$ 992.052.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
10.8.5	SALIDA PARA ESTACION MANUAL EN MURO INCLUYE TUBERIA, CAJAS, ELEMENTOS DE FIJACION, CABLE O/U AISLADO THHN/LSZH N0 16 NO INCLUYE PULSADOR. (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 1.8.5 y PLANO DE INCENDIOS)	UN	4.00	$ 340.033.00	$ 1.360.132.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
10.8.6	Suministro e instalacion de DETECTOR DE HUMO OPTICO direccionables con rango de cobertura de 63 m2 con modulo aislante incluido	UN	19.00	$ 154.481.00	$ 2.935.139.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
10.8.7	Suministro e instalacion de SIRENA DE EVACUACIÓN CON 85 bd a 3 m, ajustable de 5 rangos compatible con panel de control	un	4.00	$ 117.423.00	$ 469.692.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
10.8.8	Suministro e instalacion de ESTACION MANUAL compatible con panel de control INCLUYE UNIVERSAL STOPPER	UN	4.00	$ 253.749.00	$ 1.014.996.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1	SISTEMA DE VOZ Y DATOS													
11.1.1	Suministro e instalacion de Cable S/FUFT 6A de 4 Pares de 500 Mhz	ML	432.00	$ 5.625.00	$ 2.430.000.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.2	Salida para sistema de voz datos en Techo Para CCTV incluye toma sencilla, aparato con jack Cat. 6A, marquillas de cableado y numeracion de tomas. (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.1. PLANO de Voz y Datos.)	UN	6.00	$ 76.511.00	$ 459.066.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.3	Salida para sistema de voz datos en Techo Para AP incluye toma Doble, aparato con jack Cat. 6A, marquillas de cableado y numeracion de tomas. (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.2. PLANO de Voz y Datos.)	UN	3.00	$ 85.745.00	$ 257.235.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.4	Salida para sistema de voz datos en muro incluye toma doble, aparato con jack Cat. 6A, marquillas de cableado, numeracion de tomas y elementos de fijacion (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.3. PLANO de Voz y Datos.)	UN	72.00	$ 84.651.00	$ 6.094.872.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.5	RACKS EN ACERO 7 FT COLOR NEGRO CON KIT DE VENTILACION Y MULTITOMA 45U 800MM WIDW X 1000MM DEEP ENCLOSURE BANDEJA DE SOPORTE PARA EQUIPOS 19" JACKS PARA PACHT PANEL Y MARQUILLADO. 2 PDU Y MARQUILLADO (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.5. PLANO de Voz y Datos.)	UN	1.00	$ 5.726.116.00	$ 5.726.116.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.8	PATCH PANEL ANGULADO X 24 CAT 6A - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.13. PLANO de Voz y Datos.)	UN	4.00	$ 1.964.909.00	$ 7.859.636.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.9	PATCH CORD 2m CAT 6A FTP (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.14. PLANO de Voz y Datos.)	UN	81.00	$ 22.970.00	$ 1.860.570.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.10	ORGANIZADOR DE CABLE VERTICAL - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.16. PLANO de Voz y Datos.)	UN	2.00	$ 283.841.00	$ 567.682.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.11	PATCH CORD FIBRA OPTICA - 2M (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.17. PLANO de Voz y Datos.)	UN	12.00	$ 60.453.00	$ 725.436.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.12	SISTEMA PUESTA A TIERRA CENTRO DE DATOS SEGUN NORMA ANSI/J STD 607, INCLUTE BARRAJE DE COBRE CON PERFORACIONES ROSCADAS DE TIERRA CABLE AWG 3/0 CON CANALIZACIÓN DE 6" EN TUBERIA DE 3/4" (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA 2.19. PLANO de Voz y Datos.)	UN	1.00	$ 406.400.00	$ 406.400.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
11.1.13	Certificación de puntos logicos de toda la edificacion	vg	1.00	$ 1.348.139.00	$ 1.348.139.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
12	PLACA PARA TANQUES													
12.1.1	ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE DE CONCRETO DE PLACA PARA TANQUES PARA REFORZAMIENTO E= 4 CM	m2	1.58	$ 17.870.00	$ 28.234.60		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
12.1.2	CONSTRUCCIÓN DE PLACA PARA TANQUES EN CONCRETO E=14 CM f'c= 21 Mpa 3000 PSI	m2	8.00	$ 109.055.00	$ 872.440.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
12.1.3	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA INCLUYE EL SUMINISTRO Y ARMADO DE ACERO JUNTO CON EL ALAMBRE	Kg	84.46	$ 3.026.00	$ 255.431.50		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
12.1.4	ANCLAJE EPOXICO DE VARILLA ø 1/2 (17 cm)	UN	50.00	$ 11.991.00	$ 599.550.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
12.1.5	PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO DE DIFERENTES EDADES	m2	2.54	$ 55.348.00	$ 140.583.92		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
13	ASEO Y VARIOS													
13.1.1	ASEO GENERAL	m2	857.30	$ 2.930.00	$ 2.511.010.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
13.1.3	TRASIEGO DE MATERIALES Y ESCOMBROS	mes	5.00	$ 608.732.00	$ 3.043.960.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
	VALOR DIFERENCIA CONTRATO VS PROPUESTA	GL	1.00	$ 10.822.83	$ 10.822.83				$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%		
	COSTO DIRECTO				$ 591.058.817,27		$ 52.832.013,93		$ 0,00		$ 52.832.013,93	8,9%		

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO		$ 591.058.817,27	$ 52.832.013,93	$ 0,00	$ 52.832.013,93	8,94%
AIU	29,87%	$ 176.549.268,73	$ 15.780.922,56	$ 0,00	$ 15.780.922,56	8,94%
VALOR TOTAL		$ 767.608.086,00	$ 68.612.936,48	$ 0,00	$ 68.612.936,48	8,94%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	0%	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
VALOR A PAGAR			$ 68.612.936,48	$ 0,00	$ 68.612.936,48	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006 A PAGAR EN ACTA			-$ 0,48	$ 0,00	$ 0,48	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO			$ 68.612.936,00	$ 0,00	$ 68.612.936,00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 698.958.150,00	SALDO POR AMORTIZAR		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

JORGE FREDY GONZALEZ VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS
CONTRATISTA DE OBRA

JOHNNY EDUARD PADILLA
SUPERVISOR
SECRETARIA DE EDUCACION

KAROL BIBIANA VARGAS
APOYO A LA SUPERVISION
SECRETARIA DE EDUCACION