



CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA No.1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No.10	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL														
1	CAPITULO 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES																
1.1	REMOCCIONES Y DESMONTES																
1.1.1	DEMOLICION MUROS	MC	5,401.90	5,043.28	5,401.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,043.28	100.00%	
1.1.2	DEMOLICION MECANICAS PLACAS DE CONCRETO	MC	6,572.90	7,403.50	1,747.00	487.44	0.00	0.00	1,212.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,277.40	29.22%	
1.1.3	DEMOLICION CAMBIOS DE CONCRETO	MC	225.00	224.05	224.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.05	100.00%	
1.1.4	DESMONTE CUBIERTAS Y CIELO RASO	MC	5,000.00	6,052.64	5,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,052.64	100.00%	
1.1.5	DESMONTE CASPINTERIAS MARCOY PUERTAS	MC	512.92	516.74	512.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	516.74	100.00%	
1.1.6	DESMONTE DE BANICAS	UND	27.00	27.00	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	100.00%	
1.1.7	DESMONTE DELUMINARIAS Y POSTES	UND	33.00	33.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	100.00%	
1.1.8	DESMONTE DE REJAS	ML	15.00	752.41	13.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	752.41	100.00%	
1.1.9	DEMOLICION DE JARDINERIAS	ML	200.00	204.37	205.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.37	100.00%	
2	CAPITULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRAS																
2.1	DESCARGOTE MECANICO, INCLUIE RETIRO DE MATERIAL	MC	9,219.76	10,513.67	3,300.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,513.67	100.00%	
2.2	ENCABACION A MAQUINA EN MATERIAL HETEROGENEO E=1/2 A 2M, INCLUIE RETIRO DE MATERIAL	MC	5,132.75	5,132.75	2,265.74	0.00	702.35	123.94	630.72	752.75	0.00	0.00	0.00	0.00	5,132.75	100.00%	
2.3	RELLENO EN MATERIAL, RELECCIONADO SUB BASE, INCLUIE CANTERERO Y COMPACTACION	MC	4,078.11	5,017.91	2,528.05	0.00	1,216.40	302.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,017.91	100.00%	
2.4	RELLENO MANUAL EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION EXTENDIDO Y COMPACTADO	MC	7,095.96	10,291.40	5,205.46	0.00	1,099.62	409.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,291.40	100.00%	
2.5	RETIRO DE SOBRIANTES	MC	4,170.11	7,000.41	4,100.11	0.00	0.00	47.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,000.41	100.00%	
3	CIMENTACION																
3.1	CONCRETO DE LAMPIEZA (E=10CM) F'CD=14 MPA, PARA VIGAS, ZAPATAS, ETC.	MC	36.69	36.69	34.63	11.75	0.00	0.00	12.21	0.00	0.00	0.00	10.74	11.11	0.00	92.40	95.63%
3.2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS F'CD=24 MPA (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	502.05	270.13	199.22	40.81	0.00	14.57	0.00	0.00	6.56	0.00	0.00	0.00	0.00	270.13	100.00%
3.3	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION F'CD=24 MPA (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	240.07	307.53	105.48	50.05	0.00	34.83	0.00	0.00	0.00	0.00	11.55	0.00	0.00	307.53	100.00%
3.4	CONSTRUCCION DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 3500 PSI (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	40.39	16.00	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	100.00%
3.5	CONSTRUCCION DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO E=10CM F'CD=24 MPA (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	7,100.34	7,025.76	0.00	0.00	1,707.72	2,791.79	105.40	0.00	705.94	1,504.30	0.00	0.00	7,025.76	100.00%	
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO 4M (INCLUIE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	44,521.42	40,222.05	55,739.32	16,301.45	0.00	4,256.40	100.39	0.00	2,008.44	195.16	0.00	0.00	40,222.05	100.00%	
3.7	MALLA ELECTRODOLDA SUMINISTRO E INSTALACION	KG	22,256.19	40,273.72	0.00	0.00	6,450.00	10,076.00	6,205.20	0.00	10,225.28	3,126.42	0.00	0.00	40,273.72	100.00%	
3.8	CULOPEOS 60% CONCRETO 12.5 Y 40% PIEDRA	MC	220.70	270.55	0.00	270.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.55	100.00%	
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO																
4.1	CONSTRUCCION DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	203.21	200.30	40.30	0.00	0.00	0.00	102.25	35.20	11.55	10.94	0.00	0.00	0.00	200.30	100.00%
4.2	CONSTRUCCION DE COLUMNAS EN CONCRETO REDONDA, ALTURA NORMAL HASTA 3M DE 3500 PSI (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	35.23	34.03	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	12.30	0.00	7.60	0.00	0.00	0.00	34.03	100.00%
4.3	CONSTRUCCION DE COLUMNAS EN CONCRETO REDONDA, TRIPLE ALTURA HASTA 3M DE 3500 PSI (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	47.63	58.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.30	100.00%
4.4	CONSTRUCCION DE PERESTALES EN CONCRETO, DE 4000 PSI, PARA COLUMNAS METALICAS, 10x10 M (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	8.36	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.05	0.00	0.00	10.93	0.00	0.00	0.00	18.00	100.00%
4.5	CONSTRUCCION DE MURO PANTALLA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	83.46	51.11	0.00	0.00	0.00	11.32	22.51	17.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.11	100.00%
4.6	CONSTRUCCION DE VIGAS AEREA, CONCRETO DE 4000 PSI, (NO INCLUIE REFUERZO), INCLUIE VIGAS, VOQUETAS, ROJSTRAS	MC	421.41	812.16	0.00	220.50	0.00	401.83	0.00	40.40	51.40	0.00	1.50	0.00	0.00	812.16	100.00%
4.7	CONSTRUCCION DE LOGA MACIZA EN CONCRETO SOBRE ZONA DIFERENIA ESP. 0.15M, CONCRETO DE 4000 PSI, (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	112.01	120.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.11	12.01	0.00	0.00	0.00	120.12	100.00%
4.8	CONSTRUCCION DE ESCALERA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI (NO INCLUIE REFUERZO)	MC	54.10	50.27	0.00	0.00	0.00	0.00	30.54	15.27	7.34	5.21	0.00	0.00	0.00	50.27	100.00%
4.9	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA Y/O DE CONTRA INCENDIOS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI	MC	53.00	71.01	0.00	0.00	0.00	50.76	0.00	0.00	0.00	20.25	0.00	0.00	0.00	71.01	100.00%
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO 4M (INCLUIE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	374,371.92	201,294.37	21,729.04	103,541.80	0.00	48,201.40	0.00	2,712.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201,294.37	100.00%
4.11	ESTRUCTURA METALICA PARA COLUMNA, VIGA, CERCHAS Y CORREAS DE CUBIERTAS, INCLUIE: APOYOS ARTICULADOS, CARTELAS, PLATINAS Y PERNO PARA FIJACION, SOPORTES, SOLDADURAS, PINTURA EN ANTICORROSION, Y ACABADO EN PINTURA POLIURETANO BLANCA	KG	56,505.41	30,255.42	10,001.00	59,070.30	0.00	9,040.40	3,002.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,255.42	100.00%
4.12	PLACA EN LAMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 20 CALIBRE 20, E=12.5 CM, F'CD=24 MPA, (SEGUNDO PISO)	MC	7,265.05	7,100.76	0.00	1,529.39	0.00	2,900.40	1,112.05	591.45	845.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7,100.76	100.00%
4.13	MALLA ELECTRODOLDA SUMINISTRO E INSTALACION	KG	17,401.03	40,302.32	0.00	6,207.00	0.00	9,405.14	1,002.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,302.32	100.00%
5	ELEMENTOS EN CONCRETO NO ESTRUCTURAL																
5.1	CONSTRUCCION DE VIGA APOYO MAMPONERIA DE 0.125X1.0M, SOBRE PLACA, CONCRETO DE 3000 PSI PARA LADRILLO O BLOQUE	ML	479.06	1,403.71	0.00	0.00	152.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,403.71	100.00%
5.2	CONCRETO DE 3000 PSI TIPO GROUTING PARA RELLENO COLUMNAS METALICAS	MC	1.33	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00%
5.3	CONSTRUCCION DE VIGAS DESDOBLADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.10X0.30 M	ML	1,540.05	1,340.05	0.00	0.00	0.00	116.37	121.83	407.30	47.00	300.02	410.01	0.00	0.00	1,340.05	100.00%
5.4	CONSTRUCCION DE VIGA ONTA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.10 X 0.30	ML	344.36	1,160.73	0.00	0.00	0.00	116.37	105.51	106.51	256.90	246.70	257.46	0.00	0.00	1,160.73	100.00%
5.5	CONSTRUCCION DE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, 0.10 X 0.20 M EN CADA 1.20 M	ML	50.40	50.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.40	0.00%
5.6	CONSTRUCCION DE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, 0.20 X 0.20 M PARA ASCENSOR	ML	14.40	14.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	0.00%
*	ESTRUCTURA METALICA																



PRE ACTA DE OBRA No. 10 CONTRATO DE OBRA No. 35294992

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA NO. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL													
6.1	ESTRUCTURA METALICA PARA COLUMNAS, VIGAS, CERCHAS Y CORREAS DE CUBIERTAS, INCLUYE: APOYOS ARTICULADOS, CARTILAS, PLATINAS Y PEROS PARA PLACAJE, SOPORTE, SOLDADURAS, PINTURA EN ANTICORROSIVO, Y ACABADO EN PINTURA POLIURETANO BLANCA.	KG	291,447.77	291,447.77	0.00	12,337.05	30,002.05	69,008.42	10,548.15	24,264.36	0.00	0.00	0.00	0.00	291,029.53	99.87%
7	CUBIERTA															
7.1	PANEL METALICO PARA CUBIERTAS. INYECTADO EN LINEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, CARA EXTERNA PREIMPERMEABILIZADA CON REVESTIMIENTO ENTIERO EN TPO Y CARA INTERNA EN LAMINA DE ALUMINO PREPINTADO CALIBRE 26, ANCHO TIL DE 181, ESPESOR DE 20MM. ESPUMA PUR. TECHNET DRY 30MM D 20ML/EA.	M2	6,206.27	6,507.23	0.00	0.00	0.00	0.00	3,313.34	2,157.89	0.00	0.00	420.00	0.00	6,291.02	96.74%
7.2	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, 0.210.310.3MMTS	ML	744.00	632.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.15	0.00	0.00	134.33	0.00	857.38	94.91%
7.3	MEDICACION EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:2 (INCLUYE DILATACION)	ML	201.40	301.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.30	0.00	0.00	90.50	0.00	256.30	85.94%
7.4	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA CON MANTO METAL POL. PL-100 AUTOPROTEGIDO CON UNA CAPA DE ALUMINO GOFADO. ESPESOR 3 MM	M2	940.61	705.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.56	15.54%
7.5	CABALLETE PARA CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 COLOR BLANCO, DESARROLLO MAXIMO 40MM, INCLUYE ACCESORIO DE FIJACION	ML	507.25	507.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
8	ISOLACION															
8.1	ANCLAJE CON EPÓXICO DIÁMETROS VARIADOS, PROF=0.20M (INCL. PERFORACION)	UN	7,627.00	15,112.00	0.00	0.00	1,103.00	2,112.00	1,223.00	2,508.00	0.00	7,621.00	0.00	0.00	15,112.00	100.00%
8.2	CONCRETO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO 40 MPa (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIJACION, HORIZONTAL PARA MAMPOLTERA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES)	KG	15,039.79	37,731.05	0.00	0.00	3,440.42	6,135.11	4,162.81	1,162.36	0.00	22,120.95	0.00	0.00	37,731.05	100.00%
8.3	MURO DE 10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40 MORTERO DE PEGA 1:4	M2	10,155.01	11,261.26	0.00	0.00	1,247.66	2,064.60	610.03	4,006.73	2,341.30	333.36	0.00	0.00	11,261.26	100.00%
8.4	MURO DE 10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40 MORTERO DE PEGA 1:4 A 0.01 M	ML	2,440.35	2,904.75	0.00	0.00	602.44	428.03	107.29	1,260.48	174.13	511.37	0.00	0.00	2,904.75	100.00%
8.5	MURO CON BLOQUE DE CEMENTO 0.20* 0.20 * 0.20 M. PEGADO CON MORTERO 1:4	M2	1,009.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
9	PAÑETES, MORTEROS Y ALISTADOS															
9.1	PAÑETES MUROS															
9.1.1	PAÑETE USO MUROS, MORTERO 1:4, ALTO >0.60 M, INCLUYE FLOS Y DILATACIONES	M2	15,310.50	91,547.90	0.00	0.00	0.00	2,672.81	1,037.63	1,010.05	3,507.36	795.50	30.15	0.00	10,065.56	65.67%
9.1.2	PAÑETE USO MUROS, MORTERO 1:4, ALTO <0.60 M, INCLUYE FLOS Y DILATACIONES	ML	3,524.08	4,008.72	0.00	0.00	0.00	720.55	210.23	1,091.38	1,226.17	75.64	16.09	0.00	4,202.81	83.54%
9.1.3	PAÑETE USO IMPERMEABILIZADO 1:2 EN MUROS INTERIORES Y PACHADA (INCLUYE FLOS Y DILATACIONES) ALTO > 0.60 M	M2	2,627.54	7,094.46	0.00	0.00	0.00	305.19	103.54	1,164.34	253.68	4,581.00	0.00	0.00	7,094.46	100.00%
9.1.4	PAÑETE USO IMPERMEABILIZADO 1:2 EN MUROS INTERIORES Y PACHADA (INCLUYE FLOS Y DILATACIONES) ALTO < 0.60 M	ML	1,400.08	3,541.56	0.00	0.00	0.00	174.72	405.72	331.73	337.62	2,291.58	0.00	0.00	3,541.54	100.00%
9.2	ALISTADO DE PISOS															
9.2.1	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:4, EPROM= 4 CM	M2	1,407.30	255.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.37	0.00	0.00	147.37	37.20%
9.2.2	AFINADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:2, PENDIENTE HACIA DIFUSOR, EPROM=0.54 M	M2	1,250.14	1,174.05	0.00	0.00	0.00	0.00	120.63	69.21	0.00	212.26	203.37	0.00	510.57	63.00%
9.2.3	AJUSTADO PASOS ESCALERA HUELLA Y CONTRAHUELLA CON MORTERO 1:2 IMPERMEABILIZADO ANCHO 40CMS	ML	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
10	PAÑETES, MORTEROS Y ALISTADOS															
10.1	RECUBRIMIENTO CON GEOTEXTIL NT 1000 PARA CIMENTOS Y PLACA DE CONTRAPISO, INCLUYE COLOCACION	M2	530.31	530.31	0.00	0.00	530.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	530.31	100.00%
11	CELO RASO															
11.1	CELO RASO EN PANEL YEGO SISTEMA USANO EN SECO, ACABADO EN VINILO BLANCO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLA Y PINTURA	M2	3,457.47	1,400.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,095.60	0.00	486.78	1,402.38	96.09%
11.2	CELO RASO SUSPENDIDO EN PLACAS DE FIBROCEMENTO SISTEMA SUPERBOARD ESPUMA, ACABADO EN VINILO BLANCO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLA Y PINTURA	M2	399.37	239.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.08	0.00	0.00	0.00	0.00	125.08	31.42%
11.3	CELO RASO SUSPENDIDO EN PLACAS DE DRY WALL, LAMINA VERDE RI, RESISTENTE A LA HUMEDAD, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLA Y PINTURA	M2	334.17	334.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.26	0.00	0.00	10.23	0.00	90.19	27.40%
11.4	DIAMETRO E INSTALACION DE CELOPISO TIPO HUNTER DOUGLAS 3000. INCLUYE SISTEMA DE SOPORTES TUBULARES EN ALUMINIO, REMATES Y ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	M2	4,402.23	4,410.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,324.28	3,504.28	66.20%
11.5	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE CELO RASO TIPO HUNTER DOUGLAS 3000	M2	4,402.23	4,410.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,322.33	2,079.29	0.00	4,002.23	90.68%
12	ACABADOS MUROS															
12.1	POCETA DE AZE EN BLOQUE N° 4, PAÑETADO CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:2, Y ENCHAPE CON CERAMICA LINEA EGEO COLOR BLANCO, PISO EN GRANITO PULIDO Y MEDICACION EN TODOS SUS BORDES EN GRANITO PULIDO, ESQUINERAS EN LOS ENCHAPES CONTINUA DE ALUMINIO CRUDO, L=0.60 M	UN	11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	100.00%
12.2	ENCHAPE PISO - PASEO HEXAGONAL PARA BAÑOS, TIPO PORCELANCO 0.50X0.50, COLOR, FORMATO 10X10.25 CM	M2	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
12.3	ENCHAPE MURO PARA BAÑOS, COCINA, TIENDA ESCOLAR, LAVADO Y CUARTO DE BASURAS COLORES VARIADOS, FORMATO 0.30*0.30 M	M2	1,681.72	1,681.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.20	0.00	542.14	129.71	400.12	1,602.27	95.16%

[illegible]

[illegible]



CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA NO. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 11	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL														
20.3.3	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSION, INCLUDE IMPRIMANTE TIPO WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSION Y PINTURA ESMALTE PARA AGUASO FINAL	MC	4,448.85	5,402.31	0.00	0.00	0.00	1,644.02	0.00	402.50	0.00	2,204.05	1,011.26	82.36	5,115.01	35.99%	
20.3.4	ESTRUCO PLASTICO PARA INTERIORES/EXTERIORES GARITA	MC	127.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20.3.5	PINTURA PARA INTERIORES/EXTERIORES GARITA	MC	127.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
20.3.6	DISEÑO Y/O INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA 6.25 X 6.25 PARA PISO Y ENCHAPE GARITA	MC	23.46	23.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
20.3.7	PARETE ALLANADO PARA MUROS DE GARITA EN MORTERO 1:4	MC	127.36	127.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
20.4	GRABATO Y JARDINERIA																
20.4.1	DISEÑO Y RIEGO DE ARBOL O TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	MO	726.75	726.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
20.4.2	DISEÑO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL, INCLUDE ARBOL Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS	MO	7,307.50	5,404.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
20.4.3	DISEÑO Y SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS	UN	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
20.4.4	DISEÑO Y SIEMBRA DE ARBUSTOS ORNAMENTALES	UN	30.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
20.8	CARPINTERIA EN VIDRIO																
20.5.1	DISEÑO Y/O INSTALACION DE VENTANA ANALOG-VIDRIO - MARCO EN ALUMINIO-VIDRIO EN COLOR NATURAL 4 MM - 1.50 X 0.40	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
20.5.2	DISEÑO Y/O INSTALACION DE VENTANA ANALOG-VIDRIO - MARCO EN ALUMINIO-VIDRIO EN COLOR NATURAL 4 MM - MEDIDAS DE ATENCION EN CARTEL	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y CONTRAINFILTRACIONES																
21.1	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS																
21.1.1	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	360.00	364.00	0.00	0.00	29.00	229.00	0.00	0.00	0.00	242.38	210.20	0.00	630.20	66.59%	
21.1.2	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	222.50	222.50	0.00	0.00	26.50	0.00	0.00	0.00	0.00	254.33	0.00	0.00	210.23	36.26%	
21.1.3	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	1,225.50	1,225.50	0.00	0.00	420.20	810.30	0.00	0.00	0.00	100.40	100.00	0.00	1,510.20	39.90%	
21.1.4	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	420.00	430.00	0.00	0.00	124.00	227.00	0.00	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00	426.00	39.27%	
21.1.5	RED DE VENTILACION PVC-S 4"	ML	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
21.1.6	CONDUCCION A RED ALCANTARILLADO 4" INC. VALVULA ANTIRETORNO SANITARIA, INCLUDE DISEÑO Y/O INSTALACION	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
21.1.7	PUNTO SANTARIO DE 2"	UN	177.00	177.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.90	0.00	0.00	177.00	100.00%	
21.1.8	PUNTO SANTARIO DE 4"	UN	56.00	56.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	0.00	0.00	56.00	100.00%	
21.1.9	TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 8" x 4"	UN	41.00	41.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
21.1.9	TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 8" x 4"	UN	32.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
21.1.9	TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 8" x 4"	UN	18.00	18.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	18.00	100.00%	
21.1.10	CAMA DE INSPECCION DE 100X100X100mm, EN CONCRETO DE FCH-0.80PSI, INCLUDE EXCAVACION Y TAPA, TAPA Y VERNIALES E INCLUDE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	100.00%	
21.1.14	CILINDRO POCO INSPECCION, CONCRETO 20 MPA, IMPERMEABILIZADO 5-0.23M-0.007M-10-10	ML	1.20	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	100.00%	
21.1.17	PLACA DE FONDO	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%	
21.1.18	PLACA SUPERIOR	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%	
21.1.19	TAPA EN CONCRETO	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%	
21.1.20	CABECERA	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%	
21.1.21	BOMBAS DE AGUAS DE CUARTO DE BOMBAS 3 X 1.0HP, INCLUDE ACCESORIOS	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%	
21.1.22	GARCADO EN CONCRETO CON REJILLA EN CONCRETO 0.40X0.40X10M	ML	1,002.00	1,002.00	0.00	0.00	0.00	133.50	0.00	0.00	279.50	206.42	225.18	0.00	1,002.00	100.00%	
21.1.23	OPON DE PISO 2"	UN	34.00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	12.00	0.00	34.00	100.00%	
21.1.24	OPON DE PISO 3"	UN	84.00	84.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	0.00	52.00	0.00	0.00	84.00	100.00%	
21.1.25	YES 44 S/ANT	UN	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00	0.00	63.00	4.00	0.00	100.00	100.00%	
21.1.26	YES 40 S/ANT	UN	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	46.00	0.00	0.00	62.00	100.00%	
21.1.27	YES 30 S/ANT	UN	38.00	38.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	38.00	100.00%	
21.1.28	YES 20 S/ANT	UN	23.00	23.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	23.00	100.00%	
21.1.29	ODO 40 2" S/ANT	UN	102.00	102.00	0.00	0.00	0.00	54.00	0.00	0.00	0.00	48.00	0.00	0.00	102.00	100.00%	
21.1.30	ODO 40 2" S/ANT	UN	97.00	97.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	107.00	100.00%	
21.1.31	ODO 40 4" S/ANT	UN	167.00	167.00	0.00	0.00	0.00	76.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	167.00	100.00%	
21.1.32	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL DE COMUN	MO	144.16	144.16	0.00	0.00	125.45	28.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.16	100.00%	
21.1.33	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00	60.00	100.00%	
21.1.34	YES 2" S/ANT	UN	39.00	39.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	51.00	0.00	0.00	72.00	100.00%	
21.1.35	BIJUE 20	UN	72.00	72.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	47.00	100.00%	
21.1.36	BIJUE 40	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	9.00	100.00%	
21.1.37	BIJUE 40	ML	39.00	39.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00	0.00	12.40	0.00	0.00	39.00	100.00%	
21.1.38	RED DE VENTILACION PVC-S 2"	ML	36.00	36.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	0.00	57.30	0.00	0.00	16.30	100.00%	
21.1.39	RED DE VENTILACION PVC-S 3"	ML	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	10.00	100.00%	
21.1.40	YES 40 S/ANT	UN	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	10.00	100.00%	
21.1.41	YES DOBLE 2" S/ANT	UN	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	54.00	100.00%	
21.1.42	ADAPTADOR GRAPA METALICA ALTA DOBLE TUB-2"	UN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	8.00	100.00%	
21.1.43	YES DOBLE 3" S/ANT	UN	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	12.00	100.00%	
21.1.44	RELENO DE EXCAVACION COMPACTADO	MO	475.73	475.73	0.00	0.00	114.61	219.52	0.00	0.00	0.00	125.59	13.53	0.00	475.73	100.00%	
21.1.45	ADICION DE ZANJA Y CAMA DE ARENA	MO	13.05	13.05	0.00	0.00	24.02	-21.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.05	100.00%	
21.1.47	UNION 4"	UN	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	126.50	157.60	38.50%



CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA NO. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. INICIAL														
21.2 INSTALACIONES HIDRAULICAS																	
21.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PREDION DE 1/2" RDE 21	ML	597.23	597.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	519.60	0.00	0.00	519.60	86.72%
21.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PREDION DE 1" RDE 13.5	ML	239.23	239.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229.90	0.00	0.00	229.90	95.99%
21.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PREDION DE 1 1/2" RDE 21	ML	456.67	456.67	0.00	0.00	0.00	163.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.50	35.00	0.00	264.50	57.93%
21.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PREDION DE 2" RDE 21	ML	379.80	379.80	0.00	0.00	0.00	257.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.40	0.00	0.00	367.40	96.73%
21.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PREDION DE 2 1/2" RDE 21	ML	146.72	146.72	0.00	0.00	0.00	146.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.72	100.00%
21.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PREDION DE 3" RDE 21	ML	171.50	171.50	0.00	0.00	0.00	179.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.00	104.32%
21.2.7	CONEXIÓN DOMICILIARIA INC. MICROMEDIDOR 1 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
21.2.8	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	157.80	157.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157.80	0.00	0.00	157.80	100.00%
21.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UN	57.80	57.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.80	0.00	0.00	57.80	100.00%
21.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UN	33.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	75.76%
21.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	100.00%
21.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 2 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	100.00%
21.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	100.00%
21.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 3 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	100.00%
21.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CHEQUE DE Ø 2"	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	100.00%
21.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE PIE DE Ø 2"	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	100.00%
21.2.17	CONEXIÓN A TANQUES DE AGUA SUBTERRANEO 1 1/2", INCLUYE FLUJADOR, SOLDADURA LIGADA PVC, EMPAQUADOR REMOVEDOR PARA PVC (150 g.) E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE PREDION Q 13.40 IN. HST. 52 MCA. INCLUYE ACCESORIOS	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
21.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1 1/4"	ML	152.30	152.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.73	0.00	0.00	154.73	95.20%
21.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 3/4"	ML	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	100.00%
21.2.21	PUNTO HIDRAULICO 1 1/4"	UN	55.00	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	0.00	0.00	55.00	100.00%
21.2.22	CODO 90° PREDION/DUCTO 3/4"	UN	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	48.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.50	89.81%
21.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PREDION DE 1/2" RDE 21	ML	50.20	50.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.24	TAPON 2" PREDION	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.25	BLUE 2X1/2" PREDION	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.26	BLUE 1 1/2" PREDION	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.27	CODO 45° 2" PREDION	UN	42.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.28	UNION 2" PREDION	UN	48.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.29	COLLAR DE DESMARCACION 3/4"	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.30	UNION 1 1/4" PREDION	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.31	BLUE 2X1 1/4" PREDION	UN	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.90	0.00	0.00	23.90	95.60%
21.2.32	BLUE 1 1/4" PREDION	UN	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	39.00	97.50%
21.2.33	ADAPTADOR MACHO 1/2" PREDION	UN	67.00	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	0.00	0.00	64.00	95.52%
21.2.34	CODO GALVANIZADO 1/2" PREDION	UN	24.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	24.00	100.00%
21.2.35	ADAPTADOR MACHO 1 1/4" PREDION	UN	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	0.00	0.00	54.00	100.00%
21.2.36	RUBATEX 1.15X1.0	ML	120.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.37	RUBATEX 1.50X1.0	ML	120.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.38	RUBATEX 2.00X1.0	ML	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1 1/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	UN	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	24.00	96.00%
21.2.40	ROTURA DE MURO PARA DESAGUE DE AGUAS LINDAS	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.2.41	ABERTURA Y TAPADO DE REGATA	ML	201.70	201.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201.50	0.00	0.00	201.50	99.90%
21.2.42	ACERO PARA CARGAMOS	KG	420.00	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.3 APARATOS SANITARIOS																	
21.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUJOMETRO	UN	53.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	22.64%
21.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR MARSELLA O SIMILAR	UN	43.00	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	46.51%
21.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS 600x60 CM EN ACERO INOXIDABLE	UN	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO Y GRIFERIA TIPO PUSH	UN	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	40.00%
21.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH ANTIHIDRÁULICA	UN	42.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAPLATOS	UN	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA SENCILLA	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.3.9	BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA DE 30 PULGADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.3.10	FUENTE DE AGUA MURAL CON CARGA DE ACERO INOXIDABLE AJO 204, GRUPO SURTIDOR CON REGULACIÓN DE LA ALTURA DE CHORRO, VÁLVULA DE DESAGUE Y PETO TRASERO PARA FLUJO MURAL	UN	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.4 SOPORTE																	
21.4.1	SOPORTE PARA TUBO DE 1/2" FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HERRERA, CHIGUERO, MÓDULO, VÁLVULA RODADA GALVANIZADO 44 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.	UN	122.00	122.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.00	0.00	0.00	122.00	100.00%



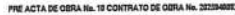
PRE ACTA DE OBRA No. 18 CONTRATO DE OBRA No. 252284882

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL													
21.4.2	SOPORTE PARA TUBO DE 1" DN25 MM FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HEMBRA, CNCADO, MIXOX, VARILLA ROSCADA GALVANIZADO CALIDAD 43 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.	UN	353.00	353.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	353.00	0.00	0.00	353.00	100.00%
21.4.3	SOPORTE PARA TUBO DE 1 1/2" FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HEMBRA, CNCADO, MIXOX, VARILLA ROSCADA GALVANIZADO CALIDAD 43 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.	UN	115.00	115.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.00	0.00	0.00	115.00	100.00%
21.4.4	SOPORTE PARA TUBO DE 2" FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HEMBRA, CNCADO, MIXOX, VARILLA ROSCADA GALVANIZADO CALIDAD 43 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.	UN	228.00	228.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227.00	10.00	0.00	291.00	97.02%
21.4.5	SOPORTE PARA TUBO DE 2 1/2" FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HEMBRA, CNCADO, MIXOX, VARILLA ROSCADA GALVANIZADO CALIDAD 43 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.	UN	63.00	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	0.00	0.00	63.00	100.00%
21.4.6	SOPORTE PARA TUBO DE 3" FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HEMBRA, CNCADO, MIXOX, VARILLA ROSCADA GALVANIZADO CALIDAD 43 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.	UN	91.00	91.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.00	0.00	0.00	91.00	100.00%
21.4.7	SOPORTE PARA TUBO DE 4" FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HEMBRA, CNCADO, MIXOX, VARILLA ROSCADA GALVANIZADO CALIDAD 43 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.	UN	126.00	126.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126.00	0.00	0.00	126.00	100.00%
21.4.8	SOPORTE PARA TUBO DE 6" FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HEMBRA, CNCADO, MIXOX, VARILLA ROSCADA GALVANIZADO CALIDAD 43 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.4.9	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 1"	UN	42.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.4.10	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 4"	UN	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.4.11	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 1"	UN	42.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.4.12	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 4"	UN	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.4.13	SOPORTE ANTISISMICO 4 VAS 4"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5	RED CONTRA INCENDIO															
21.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 2 1/2"	ML	274.30	274.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152.60	24.00	0.00	107.60	62.24%
21.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 2"	ML	524.00	524.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.70	6.00	0.00	466.70	45.52%
21.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 4"	ML	226.10	226.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226.30	0.00	0.00	226.30	99.37%
21.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CW6 - 6"	UN	235.00	235.00	0.00	0.00	0.00	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.00	99.15%
21.5.5	ACCESORIOS RANURADO - 2 1/2"	UN	53.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	0.00	0.00	53.00	100.00%
21.5.6	ACCESORIOS RANURADO - 2"	UN	89.00	89.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	0.00	0.00	84.00	94.39%
21.5.7	ACCESORIOS RANURADO - 4"	UN	64.00	64.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00	0.00	0.00	62.00	100.00%
21.5.8	ACCESORIOS RANURADO - 6"	UN	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
21.5.9	ACCESORIOS RANURADO - 8"	UN	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.10	ACCESORIOS RANURADO - 10"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.11	ACCESORIOS RANURADO - 12"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.12	ACCESORIOS RANURADO - 14"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.13	ACCESORIOS RANURADO - 16"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.14	VALVULA DE CORTE ULFM 300PSI - 4"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	100.00%
21.5.15	VALVULA DE CORTE ULFM 300PSI - 6"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	100.00%
21.5.16	VALVULA DE CORTE ULFM 300PSI - 8"	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
21.5.17	VALVULA DE CORTE ULFM 300PSI - 10"	UN	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	85.71%
21.5.18	VALVULA DE CORTE ULFM 300PSI - 12"	UN	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	85.71%
21.5.19	PUNTO DE PROBEA, CONTROL Y DRENAGE 1"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.20	GABINETE CLASE B - NTC 100	UN	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.21	EXTINTOR ABC 5LB CON GABINETE	UN	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.22	ROCIADOR PERFORANTE 1/2" S	UN	303.00	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.23	PUNTO HERRAJE PARA ROCIADOR	UN	203.00	203.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.24	REDUCCION EXCENTRICA 1/2" CONCENTRICA	UN	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.25	MANOMETRO ULFM 0-200 PSI (ECO)	UN	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.26	WEDDOR DE CAUDAL TIPO VENTURI 4"	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.27	PLACA VORTEX PARA SUCCION DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.28	LINEA DE DENSADO EN TUBERIA COBRE RIBDO - 12"	UN	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.29	EQUIPO CONTRA INCENDIO LISTADO: BOMBA PRINCIPAL 3/4HPM @ 140PSI, BOMBA JOCKEY 1/2HPM @ 140PSI, BOMBA VERTICAL 1/4HPM @ 140PSI, INCLUYE: TABLEROS APROBADOS NFPA 25, ACCESORIOS DE CONEXION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
21.5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 1"	ML	42.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 1 1/2"	ML	160.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 2"	ML	132.00	132.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 2 1/2"	UN	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.34	ACCESORIOS RANURADO - 1"	UN	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.35	ACCESORIOS RANURADO - 1 1/2"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.36	ACCESORIOS RANURADO - 2"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.37	ACCESORIOS RANURADO - 2 1/2"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.38	ACCESORIOS RANURADO - 3"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.39	ACCESORIOS RANURADO - 4"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.40	ACCESORIOS RANURADO - 6"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.41	ACCESORIOS RANURADO - 8"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.42	ACCESORIOS RANURADO - 10"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.43	ACCESORIOS RANURADO - 12"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.44	ACCESORIOS RANURADO - 14"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.45	ACCESORIOS RANURADO - 16"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.46	ACCESORIOS RANURADO - 18"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.47	ACCESORIOS RANURADO - 20"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.48	ACCESORIOS RANURADO - 22"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.49	ACCESORIOS RANURADO - 24"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.50	ACCESORIOS RANURADO - 26"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.51	ACCESORIOS RANURADO - 28"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.52	ACCESORIOS RANURADO - 30"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.53	ACCESORIOS RANURADO - 32"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.54	ACCESORIOS RANURADO - 34"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.55	ACCESORIOS RANURADO - 36"	UN	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
21.5.56	ACCESORIOS RANURADO - 38"															

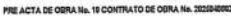


PRE ACTA DE OBRA No. 19 CONTRATO DE OBRA No. 202540002

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA NO. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT. INICIAL													
22.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLPE MT de 15 Kv	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA CABLE XLPE MT de 15 Kv	UND	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	0.00	0.00	5.00	100.00%
22.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA, incluye todos los componentes necesarios para la legalización y uso final ante el operador de red	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN MEDIA TENSION EN TUBO GALVANIZADO 80x50x4" POR 1 M.	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.1.11	SERVICIO DE CORTO CARRIETA DE LINEA ENERGIZADA, PREDESCARGO Y TRABAJOS DE ADECUACION DE PUNTO DE CONEXION, SEGUN NORMATIVA DEL OPERADOR DE RED.	UND	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	50.00%
22.1.12	SERVICIO DE CORTO CARRIETA DE LINEA ENERGIZADA PARA EL SERVICIO DE NORMALIZACION DEL PROYECTO.	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO DB 306 (NORMA AFNIA) - INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, EXCAVACION, RETIRO DE ESCOMBROS, MARCO Y TAPA.	UND	15.00	15.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	10.00	2.00	14.00	93.33%
22.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO DB 125 (NORMA AFNIA) - INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, EXCAVACION, RETIRO DE ESCOMBROS, MARCO Y TAPA.	UND	20.00	20.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	23.00	100.00%
22.1.15	EJECUCION DE OBRA CIVIL PARA CARCAMO DE 40 CM DE ANCHO Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION Y FORMALETAS PARA FUNDIR CARCAMO.	ML	33.00	33.00	0.00	0.00	0.00	12.00	10.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	22.00	100.00%
22.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISOS DE SEÑALIZACION Y PINTURA EN SUBESTACION ELECTRICA, incluye todos los componentes de pintura repandidos para el suministro NETE y RETAP.	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION TRAFASICA EN MEDIA TENSION.	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION TRAFASICA EN MEDIA TENSION (SOLO PROTECCION DE EQUIPO DE MEDIDA CON PARARRAYOS).	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ANILLO PARA ESTRUCTURA DE TRANSICION ADENA-DUETORRANEA Y EQUIPOS DE MEDIA TENSION DE TRES ELEMENTOS - 0.30V - TIPO EXTERIOR, INCLUYE ANILLO EN CABLE DE COBRE #0 DEDUDDO, BAJANTE POR POSTE EN CABLE DE COBRE DEDUDDO #0, VARILLA DE COBRE #0 DEDUDDO DE 2-8000", CABLEADURA EXTERIOR DE 160V Y CABLE ARTIFICIAL O CEMENTO CONDUCTIVO PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA.	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE PUESTA A TIERRA PARA TERMINAL PREMOLDEADA PARA CALIBRES #2 A #300 IC0ML.	UND	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00	100.00%
22.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA CONTRIBUIDA EN LAMINA DE ALFALOR CAUBRE #14 PINTADA CON ESTRUCTURA EN MARCO METALICO.	ML	33.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	23.00	100.00%
22.2	SUBESTACION ELECTRICA															
22.2.1	DESARROLLO, RETIRO Y DESINSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA TRAFASICA EXISTENTE DE 75 KVA INCLUYE RETIRO GABINETES Y TABLEROS DE BAJA TENSION EXISTENTES, ACOMETIDAS DE BAJA TENSION, EQUIPOS Y DEMAS.	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION DE MEDIA TENSION.	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 500 KVA CLASE H, 10.2 KV	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.2.4	UNIDAD COMBINACION DESCONECTOR POR SWITCHFUSIBLE 0.5"	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTALACION GENERADOR 30 KW TIPO CHIBARRO (GENERADOR Y ACOPLE FLEXIBLE TENSION EN SALIDA 200V-277-480V-60 HZ EQUIPO INSTALACION INTERIOR, SISTEMA TRAFASICO 3F / 4W CORRIENTE EMERGENCIA 1.600 AMP/MOTOR 1000 RPM.	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON CERRADURA ANTIFRANCO PARA CUARTO ELECTRICOS, LAMINA MARRA DE 18 BNC, AUTOCORROSIVA, ACABADO A BASE RESINA ALQUIDICA O EPOXICA, ALTURA DE 2500mm ANCHO 500mm DOBLE HOJA (HOJA 500mm)	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON CERRADURA ANTIFRANCO PARA CUARTO ELECTRICOS, LAMINA MARRA DE 18 BNC, AUTOCORROSIVA, ACABADO A BASE RESINA ALQUIDICA O EPOXICA, ALTURA DE 2500mm ANCHO 2400mm DOBLE HOJA (HOJA 1200mm)	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00%
22.2.8	GABINETE DE DISTRIBUCION PARA BAJA TENSION (PSA CONTROL ALIMENTADO ACOMODADO POR TEMPORIZADOR, MATERIAL LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE 18, COLOR: RAL 7035, ACABADOS: LAMINA TRATADA Y APLICACION DE PINTURA ELECTROSTATICA, ALTO 1000mm, ANCHO 600mm, FONDO 200mm, TOTALIZADORES E INTERRUPTORES SEGUN COORDINACION DE PROTECCION, BARRERAS DE POTENCIA, BARRA DE GENERAL EN PLATINA DE COBRE PARA 20KA, SERRACION DE CARGA EN PLATINA DE COBRE, CABLEADO INTERNO DE EQUIPOS, BARRA DE RETIRO Y TERA CON TORILLERA INMOVILIZABLE, FRENTE MUERTO METALICO, KIT AISLADORES PORTABARRA.	UN	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	100.00%



222.11 OUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA, INCLUYE BASE EN BRONCE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA SUPERFICIE, PUNTA CAPTADORA FRANQUIN DE 0.60 M. DE ALTURA EN ACERO INOXIDABLE DE 0.56" TIPO 1 Y ABRAZADERA PARA FIJACIÓN DE CABLE



CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA NO. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 11	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %
IDEM	DESCRIPCION	UM	CANT INICIAL														
22.1.12	DUMINETRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO No. 16 AWG, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO POR LAS BANANES.	ML	36.00	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00	36.00	100.00%
22.1.13	DUMINETRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALAMBRON No. 16 AWG, PARA EL ANILLO SUPERIOR A INSTALAR EN LA CUBIERTA.	ML	896.00	896.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	485.00	485.00	50.23%
22.1.14	DUMINETRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE No. 16 AWG, PARA EL ANILLO INFERIOR A INSTALAR EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO.	ML	596.00	596.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	0.00	0.00	450.00	75.33%
22.1.15	DUMINETRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE SPFLAM, INCLUYE EL CONECTOR.	UND	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	19.00	62.33%
22.1.16	DUMINETRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE No. 2 AWG OSEKMO, PARA EQUIPOTENCIALIZAR LOS SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYENDO PREPARACION DEL TERRENO, CANALIZACION Y SOLDADURAS TIPO GADWELL.	ML	79.00	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	71.42%
22.1.17	POZO DE INSPECCION EN MAMPOLERA DE 30 X 30 CM, CON MARCO Y TAPA, PARA ALBERGAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE SIF K2-44 M.	UND	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	12.00	100.00%
22.1.18	CONEXION EXOTERMICA VARILLA-CABLE GAUGE #2 AWG, INCLUYE DUMINETRO DE MOLDE FUNDENTE Y DEMAS ACCESORIOS.	UND	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	12.00	100.00%
22.1.19	DUMINETRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIONES M, INCLUYE VARIAS CABLES DE 2.6MM ² SIF, CABLE DE COBRE SECCION 1" 66 AWG, SOLDADURA EXOTERMICA.	UND	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	100.00%
22.1.19.01	DUMINETRO E INSTALACION DE POZO PARA INSPECCION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 30X30 cm.	UND	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	100.00%
22.1.11	Tumero e instalacion de 18 Capote DEHIDRAP 24 mils base RP De OSB 40x4 GR, Placas Color Gris, Resistencia al Agua y Temperaturas.	Und	504.00	504.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	454.00	454.00	89.22%
22.1.12	Tumero e instalacion de Llave de area de peligro de frenos de para y de contacto en tornillos para uso exterior, Material: Llavas Aluminio Anodizado GAL 1/2mm, Caracteristicas(LXA) 220X120mm, Placa: D167, Resistente a intemperie y Rayos Ultravioleta(UV).	Und	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.13	Tumero e instalacion de Caja de Inspeccion Plastica 20X20CM, incluye conector Simbalico.	Und	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.14	Tumero e instalacion de Tubo Termomontable para Alambres de 6-10mm de diametro para uso en los papeles, Acabado 2AWG, relacion tablas 2-1.	M	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.15	Tumero e instalacion de Junta de dilatacion de 6 mm de diametro en aluminio para compensar las variaciones de longitud por variaciones de temperatura en unido superior.	Und	21.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.16	Tumero e instalacion de Conector Universal variable Rd 6-10 en Aluminio para conexiones en T, Cruz y paralelo de conductores Resistentes, montaje rapido mediante un Tornillo de Accion Traslada, Dahn.	Und	124.00	124.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12.00	9.68%
22.1.17	Tumero e instalacion de Conector Estructural por presion R 6-10mm en Acero Galvanizado para conductores redondos con aberturas de Dicha 3-10mm, Dahn.	Und	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.18	Tumero e instalacion de Abrazadera para puerda a Tierra con cable de Acero Inoxidable para tubos de 16-18mm, Dahn.	Und	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1	ACOMETIDAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	ML	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.1	DUMINETRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1"	ML	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	100.00%
22.1.2	DUMINETRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1"	ML	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	100.00%
22.1.3	DUMINETRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	100.00%
22.1.4	DUMINETRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 2"	ML	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	100.00%
22.1.5	DUMINETRO E INSTALACION DE BANCADA PORTACABLES ELECTROCONDICIONADA - ACOMETIDAS BT de 400mm x 54 mm	ML	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.1.6	Tumero e instalacion de acometida desde Transformador 3000VA tipo seco clase II hasta Tablero de distribucion General en Bajo tension hasta 2000V. Acometida fibrosa con Neutro y Tierra en cable de Cobre GOLDARPLEX Cu 105°C 14V CT GR 14505MCM(Phase)-14505MCM(Neutral)-14505MCM(Tierra) en carcasa. Incluye bornes terminales de Cobre Estanado 1H, Llave termomontable para carga de cables segun rde y cable de caucho subfundente para aislamiento en Bajo tension.	M	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	100.00%
22.1.7	Tumero e instalacion de acometida desde Tablero de distribucion General en Bajo tension 2000V hasta Tablero de Transendencia Automatica 1250A. Acometida fibrosa con Neutro y Tierra en cable de Cobre GOLDARPLEX Cu 105°C 14V CT GR 14505MCM(Phase)-14505MCM(Neutral)-14505MCM(Tierra) en carcasa. Incluye bornes terminales de Cobre Estanado 1H, Llave termomontable para carga de cables segun rde y cable de caucho subfundente para aislamiento en Bajo tension.	M	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00	100.00%
22.1.8	Tumero e instalacion de acometida desde Conector 3000V hasta Tablero de Transendencia Automatica hasta 1250A. Acometida fibrosa con Neutro y Tierra en cable de Cobre GOLDARPLEX Cu 105°C 14V CT GR 14505MCM(Phase)-14505MCM(Neutral)-14505MCM(Tierra) en carcasa. Incluye bornes terminales de Cobre Estanado 1H, Llave termomontable para carga de cables segun rde y cable de caucho subfundente para aislamiento en Bajo tension.	M	16.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	100.00%
22.1.9	Tumero e instalacion de acometida desde Tablero de distribucion General en Bajo tension 2000V hasta Tablero con 8P para UPS de 1800VA. Acometida fibrosa con Neutro y Tierra en cable de Cobre GOLDARPLEX Cu 105°C 14V CT GR 14505MCM(Phase)-14505MCM(Neutral)-14505MCM(Tierra) en carcasa. Incluye bornes terminales de Cobre Estanado 1H, Llave termomontable para carga de cables segun rde y cable de caucho subfundente para aislamiento en Bajo tension.	M	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	100.00%
22.1.10	Tumero e instalacion de acometida desde Tablero de distribucion General en Bajo tension 2000V hasta Tablero de Refrigeracion. Acometida fibrosa con Neutro y Tierra en cable de Cobre GOLDARPLEX Cu 105°C 14V CT GR 14505MCM(Phase)-14505MCM(Neutral)-14505MCM(Tierra) en carcasa. Incluye bornes terminales de Cobre Estanado 1H, Llave termomontable para carga de cables segun rde y cable de caucho subfundente para aislamiento en Bajo tension.	M	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	100.00%



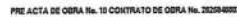
PRO ACTA DE OBRA No. 18 CONTRATO DE OBRA No. 2022-00002

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA NO. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT INICIAL														
22.A.11	Suministro e instalación de Acornada Mística con Neutro y Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 3WCAANG(Fases)+WCAANG(Neutral)+WAAWG(Tierra) en Tubera condal PVC de 2" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión. Tableros Normal Bloque#1 Pico#0-1 Tableros Normal Bloque#1 Pico#0 Tableros Normal Bloque#0 Pico#0 Tableros Regulado Bloque#1 Pico#01	M	453.00	1,226.00	0.00	0.00	342.00	113.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.00	50.00	0.00	1,226.00	35.10%
22.A.12	Suministro e instalación de Acornada Mística con Neutro y Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 3WPAUNG(Fases)+WPAANG(Neutral)+WAAWG(Terra) en Tubera condal PVC de 2" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión. Tableros Normal Bloque#1 Pico#0-1 Tableros Normal Bloque#1 Pico#0 Tableros Normal Bloque#0 Pico#01 Tableros Normal Bloque#0 Pico#02 Arca Autódromo 200.000STU Arca Distancio 200.000STU Tableros Arco#01 Bloque#2	M	636.00	350.00	0.00	0.00	402.00	153.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217.00	60.00	0.00	352.00	35.27%
22.A.13	Suministro e instalación de Acornada Mística con Neutro y Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 3WCAANG(Fases)+WCAANG(Neutral)+WAAWG(Terra) en Tubera condal PVC de 2" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión. Tableros Normal Bloque#1 Pico#0-2 Tableros Caliente Tableros Normal Bloque#2 Pico#01 Tableros Normal Bloque#2 Pico#02 Tableros Regulado Bloque#1 Pico#02 Tableros Regulado Bloque#1 Pico#03 Arca Pico#01 200.000STU Tableros Bombas	M	307.00	397.00	0.00	0.00	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	155.00	0.00	591.00	35.40%
22.A.14	Suministro e instalación de Acornada Mística con Neutro y Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 3WCAANG(Fases)+WCAANG(Neutral)+WAAWG(Terra) en Tubera condal PVC de 2" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión. Tableros Normal Tableros Adu Multipl Tableros Regulado Bloque#2 Pico#01 Tableros Regulado Bloque#2 Pico#02 Tableros Regulado Bloque#2 Pico#03 Condensadora Pico#02 170.000STU Condensadora Pico#03 170.000STU	M	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22.A.15	Suministro e instalación de Acornada Mística con Neutro y Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 3WCAANG(Fases)+WCAANG(Neutral)+WAAWG(Terra) en Tubera condal PVC de 1 1/2" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión. Tableros Alimentados Estero#01 Tableros Alimentados Estero#02 Tableros Regulado Bloque#2 Pico#01	M	195.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22.A.16	Suministro e instalación de Acornada Microfónica para Aireo con Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 2WCAANG(Fases)+WAAWG(Terra) en Tubera condal PVC de 1 1/2" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión.	M	455.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22.A.17	Suministro e instalación de Acornada Mística con Neutro y Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 3WCAANG(Fases)+WCAANG(Neutral)+WPAANG(Terra) en Tubera condal PVC de 1" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión. Tableros Subestación Tableros Regulado Bloque#2 Pico#01-1 (UMA BLOQUE#01 PICO#02(SBLUKITECA)	M	202.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22.A.18	Suministro e instalación de Acornada Mística con Neutro y Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 3WCAANG(Fases)+WPAANG(Neutral)+WCAANG(Terra) en Tubera condal PVC de 1" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión. Tableros Regulado Bloque#1 Pico#02 Tableros Arco#02 Bloque#2 Tableros de Guardo de Sando Autódromo	M	173.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22.A.19	Suministro e instalación de Acornada Microfónica para Admisión de Evaporadoras de Aire Acornadas en Bloque#01, Bloque#02 y Autódromo con Tierra en Cable de Cobre Ilex de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 3WPAANG(Fases)+WPAANG(Neutral)+WCAANG(Terra) en Tubera condal Múltiple EMT de 24" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estilado 1H, funda termorretráctil para codigos de colores según rñle y cinta de caucho subfundente para aislamiento en Daga tensión.	M	301.00	201.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	370.00	0.00	0.00	270.00	37.15%



CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS GRAN MODIFICATORIA NO. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT INICIAL													
22.420	Suministro e instalación de Assemblée Mecánica para potencia de Equipadores de Ase Accionamiento desde Tablero de Ase en Subestación Santa Rita Magister en Tierra con Cable libre de halógenos, referida a la Norma y bajo emisión de humos (PE 90° F/UL 94 V 750V) 2(14AWG/Flame)+1(14AWG/Therm) en Tablero control PVC de 1" de diámetro. Incluye bornes terminales de Cable Estándar 1/4" fondo hermético para cable de colores según rle y cinta de caucho adherente para aislamiento en Caja bencin.	MA	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	35.00	77.78%
22.421	Suministro e instalación de Assemblée Mecánica con Neutral y Tierra en cable de Cable SOLIDPLEX 0u 165°C 50V CT GR 1(14AWG/Flame)+1(14AWG/Therm)+1(14AWG/Therm) en Tablero control PVC de 1" de diámetro. Incluye bornes terminales de Cable Estándar 1/4" fondo hermético para cable de colores según rle y cinta de caucho adherente para aislamiento en Caja bencin. Transformador — Transformación: Bombas Correo Incendio Suministro — Transformación: Bombas Correo Incendio	MA	120.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	65.00	0.00	0.00	130.00	32.52%
22.5	TERMINA Y CABLEADO															
22.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4" PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN.	UN	2,296.00	2,296.00	0.00	0.00	0.00	234.00	129.00	22.00	93.00	1,420.00	240.00	164.00	2,206.00	39.91%
22.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4" PARA SALIDA DE INTERRUPTOR	UN	267.00	267.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14.00	0.00	0.00	121.00	0.00	58.00	265.00	39.25%
22.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4" PARA TOMA CORRIENTE EFÍGEO	UN	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	21.00	34.89%
22.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE DE HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (P) = CABLE LIBRE DE HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (N) = CABLE LIBRE DE HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN. ILUMINACIÓN INTERNA DEL COLEGIO.	UN	2,406.00	2,406.00	0.00	0.00	0.00	26.00	42.00	22.00	227.00	219.00	656.00	832.00	2,206.00	32.30%
22.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (P) = CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (N) = CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR SENSILLO	UN	133.00	133.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.00	0.00	0.00	0.00	127.00	35.45%
22.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (P) = CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (N) = CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (T) PARA SALIDA DE DESAF INTERRUPTOR DOBLE.	UN	196.00	196.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6.00	0.00	0.00	26.00	0.00	58.00	96.00	36.67%
22.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (P) = CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (N) = CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE.	UN	24.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
22.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (P) = CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (N) = CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (T) PARA SALIDA DE TOMA CORRIENTE DOBLE.	UN	717.00	717.00	0.00	0.00	0.00	14.00	21.00	0.00	0.00	154.00	325.00	161.00	677.00	36.62%
22.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE DE HALÓGENOS N° 12 AWG THHN (P) = N° 12 AWG THHN (N) = N° 12 AWG THHN (T) PARA SALIDA DE TOMA BIFÁSICA.	UN	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	10.80%
22.5.10	Suministro e instalación de canalización en Tablero control PVC 3/4" según Norma NTC2059 y cable libre de halógenos, referida a la Norma y bajo emisión de humos según RETE - Resolución # 4.042 del 24 de abril de 2015 - Artículo 5, para Salida de Ventiladores.	MA	360.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00	30.72%
22.5.11	Suministro e instalación de canalización en Tablero control EMT 3/4" según Norma NTC2059 y cable libre de halógenos, referida a la Norma y bajo emisión de humos según RETE - Resolución # 4.042 del 24 de abril de 2015 - Artículo 5, para Salida de Ventiladores.	MA	188.00	188.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188.00	30.09%
22.5.12	Suministro e instalación de canalización en Tablero control PVC 3/4" según Norma NTC2059 - Escudo 3/4" y cable (14AWG) libre de halógenos, referida a la Norma y bajo emisión de humos según RETE - Resolución # 4.042 del 24 de abril de 2015 - Artículo 5.	MA	1,362.00	1,362.00	0.00	0.00	0.00	288.00	436.00	0.00	481.00	0.00	277.00	0.00	1,144.00	38.38%
22.5.13	Suministro e instalación de canalización en Tablero control EMT 3/4" según Norma NTC2059 - Escudo 3/4" y cable (14AWG) libre de halógenos, referida a la Norma y bajo emisión de humos según RETE - Resolución # 4.042 del 24 de abril de 2015 - Artículo 5.	MA	622.00	2,980.00	0.00	0.00	0.00	444.00	0.00	0.00	72.00	402.00	196.00	160.00	1,374.00	38.79%
22.5.14	Suministro e instalación de Equipos para instalación de Tablero EMT, incluye accesorios y mano de obra, para Salidas de Iluminación, Ventiladores en Pico02, y Armos en Alce.	Und	380.70	1,455.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	0.00	0.00	342.00	0.00	922.00	62.37%
22.6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS - APARATOS - ILUMINACIÓN EXTERIORES															
22.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENSILLO.	UN	123.00	123.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	15.00	11.21%
22.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE.	UN	196.00	196.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	39.00	30.48%
22.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE.	UN	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00	21.42%
22.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL 15 A - 0.01 V CON FOLIO A TIERRA (P-H) NEMA 5-15R, INCLUYE TAPA.	UN	517.00	517.00	0.00	0.00	0.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	262.00	229.00	62.48%
22.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE 0750 20 A - 110 V CON FOLIO A TIERRA (P-H) NEMA 5-15R.	UN	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00%
22.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE TIERRA AISLADA 5-15R CON RES REGULADA - TOMA TIPO HOSPITALARIO COLOR.	UN	240.00	240.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.00	177.00	62.08%
22.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE VOLTAJE 220V.	UN	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	16.00	64.00%
22.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED R0 DE 24" = 16w P240R, 0.01v. Alta eficiencia.	UN	559.00	559.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	0.00	487.00	509.00	31.00%
22.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HERMÉTICAS DE 30" = 0L P200R, 0.01v. Alta eficiencia.	UN	222.00	222.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12.00	5.41%
22.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED S0 P2023 4w 0L UNV, 0.01v. Alta eficiencia.	UN	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	24.00	36.00	0.00	108.00	0.00	0.00	481.00	649.00	31.67%
22.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 180 W - MARCA SOLARNA O CIRCULAR ILUMINACIÓN EXTERIOR Y CANTONAS MULTIFUNCIONALES. Alta eficiencia.	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%

[illegible]

[illegible]

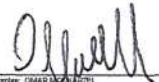
[illegible]





PRE ACTA DE OBRA No. 19 CONTRATO DE OBRA No. 2025-0002

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIA NO. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 3	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 4	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 5	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 6	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 7	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 8	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 9	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 10	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUTADO %	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL														
241	DIAMETRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO DE 52"	UN	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	64.00	50.20%
242	DIAMETRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO DE 10" ORBITAL O EQUIVALENTES	UN	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%


Nombre: OMAR DE LA CRUZ
Director de obra
Comando Provincial de Construcción
Construcción de obra


Nombre: MARIA BERNARDA NOVA
Directora de Obra
Comando Provincial de Construcción
Construcción de obra



REPÚBLICA DE
COLOMBIA

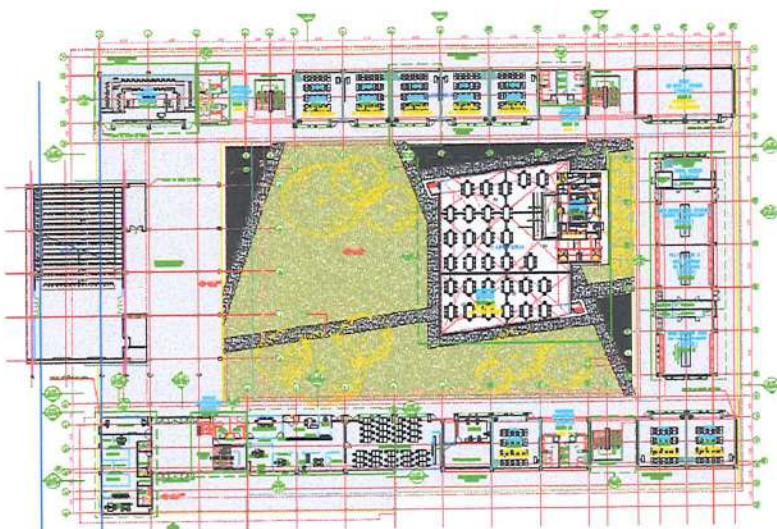
DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN
06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	11.0	ITEM	11.1	CIELO RASO EN PANEL YESO SISTEMA LIVIANO EN SECO, ACABADO EN VINILO BLANCO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLA Y PINTURA	
				UNID.	M2



BLOQUE 3			
DESCRIPCION	AREA	CANT	TOTAL (M2)
AULAS DE CLASE PISO 3	72.87	9	655.83
TOTAL			655.83
BLOQUE 2			
DESCRIPCION	AREA	CANT	TOTAL (M2)
TALLER DE ROBOTICA, LABORATORIO DE CIENCIAS, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	103.29	3	309.87
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	42.18	1	42.18
DISPONIBLE Y AIRE ACONDICIONADO PISO 3	7.72	1	7.72
TOTAL			359.77
BLOQUE 1			
DESCRIPCION	AREA	CANT	TOTAL (M2)
ACCESO ENTRADA PRINCIPAL EJE 2-8	406.78	1	406.78
TOTAL			406.78
SUBTOTAL			1422.38
CANTIDAD ACTA Parcial No 01			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08			1,015.60
CANTIDAD ACTA Parcial No 09			-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10			406.78
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			1,422.38
CANTIDAD CONTRACTUAL			1,480.38
PENDIENTE POR PAGAR			58.00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			406.78

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL

CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

11.0

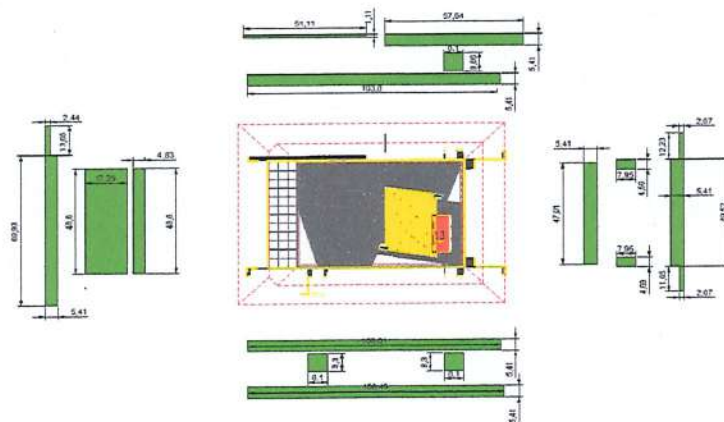
ITEM

11.4

SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORRASO TIPO HUNTER DOUGLAS 300F. INCLUYE SISTEMA DE SOPORTES TUBULARES EN ALUMINIO, REMATES Y ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO

UNID.

M2



BLOQUE 3

DESCRIPCION	ANCHO (M)	LONGITUD (M)	AREA (M2)
ALERO INTERNO EJE 1-16	5.41	105.01	567.58
ALERO EXTERNO EJE 1-16	5.41	106.49	575.58
PUNTO FIJO ESCALERA EJE 4-6	8.30	8.10	67.23
PUNTO FIJO ESCALERA EJE 12-14	8.30	8.10	67.23
TOTAL			1277.62

BLOQUE 2

DESCRIPCION	ANCHO (M)	LONGITUD (M)	AREA (M2)
ALERO EXTERNO EJE D-L	5.41	49.52	267.66
ALERO EXTERNO LATERAL DERECHO EJE L-N	2.07	12.23	25.32
ALERO EXTERNO LATERAL IZQUIERDO EJE B-D	2.07	11.65	24.12
VACIO LATERAL DERECHO EJE J-L	4.56	7.95	36.25
VACIO LATERAL IZQUIERDO EJE D-E'	4.69	7.95	37.29
ALERO INTERNO EJE D-L	5.41	47.01	254.09
TOTAL			644.71

BLOQUE 1

DESCRIPCION	ANCHO (M)	LONGITUD (M)	AREA (M2)
ALERO EXTERNO EJE 8-16	5.41	57.8	312.41
ALERO EXTERNO SOBRE REVESTIMIENTO DE FACHADA EJE 1-8	1.11	51.11	56.73
PUNTO FIJO ESCALERA EJE 12-14	8.1	8.86	71.77
ALERO INTERNO EJE 1-16	5.41	103.8	561.04
TOTAL			1001.95

SUBTOTAL

2924.28

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 02

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 03

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 04

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 05

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 06

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 07

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 08

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 09

-

CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10

2.924.28

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

2.924.28

CANTIDAD CONTRACTUAL

4.413.50

PENDIENTE POR PAGAR

1.489.23

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

2924.28

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPÚBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARÍA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JOSE EUGENIO MARTÍNEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,
DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

12.0

ITEM

12.3

ENCHAPE MURO PARA BAÑOS, COCINA, TIENDA ESCOLAR,
LAVADO Y CUARTO DE BASURAS COLORES VARIADOS,
FORMATO 0,30 *0,60 M

UNID.

M2



BLOQUE 3

BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12 PISO 1, 2 Y 3

DESCRIPCION	PERIMETRO	ALTURA	CANT	AREA (M2)
BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	42.04	2	3	252.24
BASURA	4.99	2	3	29.94
LAVATRAPERO	4.10	2	3	24.60
ASEO	4.69	2	3	28.14
MUROS <0.6 m (Memoria 12.4)				-10.08
TOTAL				324.84

BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4 PISO 1, 2 Y 3

DESCRIPCION	PERIMETRO	ALTURA	CANT	AREA (M2)
BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	28.36	2	3	170.16
BAÑO PERSONAL CON MOVILIDAD REDUCIDA	8.00	2	3	48.00
BASURA	4.80	2	3	28.80
ASEO	4.80	2	3	28.80
MUROS <0.6 m (Memoria 12.4)				-4.08
TOTAL				271.68

BLOQUE 1

BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12 PISO 1, 2 Y 3

DESCRIPCION	PERIMETRO	ALTURA	CANT	AREA (M2)
BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	42.04	2	3	252.24
BASURA	4.99	2	3	29.94
LAVATRAPERO	4.10	2	3	24.60
ASEO	4.69	2	3	28.14
MUROS <0.6 m (Memoria 12.4)				-10.08
TOTAL				324.84

BAÑO DE PROFESORES EJE 3-4 PISO 1

DESCRIPCION	PERIMETRO	ALTURA	CANT	AREA (M2)
BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	31.26	2	1	62.52
ASEO	3.90	2	1	7.80
MUROS <0.6 m (Memoria 12.4)				-1.66
TOTAL				68.66

BATERIAS SANITARIAS EJE 1-6 PISO 1, 2 Y 3

DESCRIPCION	PERIMETRO	ALTURA	CANT	AREA (M2)
BAÑO RECTOR PISO 1	5.00	2	1	10.00
BAÑO PORTERIA PISO 1	7.84	2	1	15.68
BAÑO WC VISITAS PISO 1	7.34	2	1	14.68
BAÑOS ADMINISTRATIVOS PISO 1	13.74	2	1	27.48
BATERIA SANITARIA PISO 2 Y 3 EJE 3-4	14.58	2	2	58.32
ASEO PISO 2 EJE 3-4	6.38	2	1	12.76
MUROS <0.6 m (Memoria 12.4)				-5.08
TOTAL				133.84

COCINETAS PISO 1

DESCRIPCION	PERIMETRO	ALTURA	CANT	AREA (M2)
COCINETA EJE 1-2	4.06	2	1	8.12
COCINETA EJE 6-7	5.61	2	1	11.22
TOTAL				19.34



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,

DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPITULO

12.0

ITEM

12.3

ENCHAPE MURO PARA BAÑOS, COCINA, TIENDA ESCOLAR,
LAVADO Y CUARTO DE BASURAS COLORES VARIADOS,
FORMATO 0,30 *0,60 M

UNID.

M2

BLOQUE 4

DESCRIPCION	PERIMETRO	ALTURA	CANT	AREA (M2)
COCINETA EJE 1-2	4.23	2	1	8.46
TOTAL				8.46

CAFETERIA

DESCRIPCION	AREA	CANT	AREA (M2)
CAFETERIA	315.88	1	315.88
TOTAL			315.88

TANQUE

DESCRIPCION	LONGITUD	A	CANT	AREA (M2)
FONDO	11.00	4.00	1	44.00
MURO LATERAL 1	4.00	2.50	2	20.00
MURO LATERAL 2	11.00	2.50	2	55.00
MURO LATERAL 1 CARCAMO 1	4.00	0.57	2	4.56
MURO LATERAL 2 CARCAMO 1	0.50	0.57	2	0.57
TOTAL				124.13

GARITA

DESCRIPCION	PERIMETRO	ALTURA	CANT	AREA (M2)
BATERIA SANITARIA	4.88	2	1	9.76
MUROS <0.6 m (Memoria 12.4)				-1.16
TOTAL				8.60

SUBTOTAL

1600.27

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 02

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 03

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 04

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 05

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 06

108.30

CANTIDAD ACTA Parcial No 07

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 08

942.14

CANTIDAD ACTA Parcial No 09

129.71

CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10

420.12

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

1,600.27

CANTIDAD CONTRACTUAL

1,681.72

PENDIENTE POR PAGAR

81.45

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

420.12

Nombre:

RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

ENCHADE MURO PARA BAÑOS, COCINA, TIENDA ESCOLAR, LAVADO Y CUARTO DE BASURAS COLORES
 VARIADOS, FORMATO 0,30*0,60 M (M2)

CAFETERIA						AREA TOTAL (M2)
DESCRIPCION	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	
FACHADA 4	MURO 1	6.50	2.6	1.00	16.90	315.88
FACHADA 3	MURO 2	2.22	3.2	1.00	7.10	
DIVISORIO	MURO 3	1.52	3.2	2.00	9.73	
DIVISORIO	MURO 4	2.40	3.2	1.00	7.68	
DIVISORIO	MURO 5	1.52	3.2	2.00	9.73	
FACHADA 1	MURO 6	2.22	3.2	1.00	7.10	
DIVISORIO	MURO 7	2.66	3.2	1.00	8.51	
DIVISORIO	MURO 9	2.66	3.2	1.00	8.51	
FACHADA 1	MURO 12	0.87	3.2	1.00	2.78	
DIVISORIO	MURO 14	1.65	3.2	1.00	5.28	
DIVISORIO	MURO 18	1.21	3.2	2.00	7.74	
FACHADA 1	MURO 19	1.10	3.2	1.00	3.52	
DIVISORIO	MURO 20	1.30	3.2	1.00	4.16	
DIVISORIO	MURO 20	0.61	3.2	1.00	1.95	
BUTRON	MURO 22	0.73	3.2	1.00	2.34	
FACHADA 3	ANTEPECHO MURO 27	1.29	2.2	1.00	2.84	
FACHADA 3	MURO 28	0.68	3.2	2.00	4.35	
FACHADA 1	MURO 29	1.29	3.2	1	4.13	
FACHADA 1	MURO 30	0.70	3.2	2.00	4.48	
FACHADA 3	ANTEPECHO MURO 31	3.05	2.2	1.00	6.71	
BUTRON	MURO 34	0.79	3.2	1.00	2.53	
DIVISORIO	MURO 36	4.70	1.2	2.00	11.28	
FACHADA 1	ANTEPECHO MURO 37	0.90	1	1.00	0.90	
FACHADA 1	MURO 39	0.90	1	1.00	0.90	
FACHADA 1	MURO 40	0.79	3.2	1.00	2.53	
BUTRON	MURO 42	0.80	3.2	1.00	2.56	
FACHADA 1	MURO 45	2.10	32	1.00	67.20	
FACHADA 1	ANTEPECHO MURO 46	0.90	1	1.00	0.90	
FACHADA 3	ANTEPECHO MURO 48	2.06	2.2	1.00	4.53	
DIVISORIO	MURO 49	1.10	3.2	2.00	7.04	
DIVISORIO	MURO 50	4.70	3.2	2.00	30.08	
FACHADA 1	ANTEPECHO MURO 51	0.90	1	1.00	0.90	
FACHADA 1	MURO 52	0.86	3.2	1.00	2.75	
FACHADA 2	MURO 53	1.25	3.2	1.00	4.00	
DIVISORIO	MURO 54	0.94	3.2	1.00	3.01	
DIVISORIO	MURO 55	0.94	3.2	1.00	3.01	
FACHADA 2	MURO 56	1.06	3.2	1.00	3.39	
FACHADA 2	ANTEPECHO MURO 57	0.90	1	1.00	0.90	
FACHADA 2	MURO 58	2.24	3.2	1.00	7.17	
BUTRON	MURO 59	1.29	3.2	1.00	4.13	
	DINTEL DE PUERTAS 1	1.00	1	8.00	8.00	
	DINTEL DE PUERTAS 2	0.75	1	8.00	6.00	
	DINTEL PUERTA 3	1.20	1	1.00	1.20	
	MURO 9	1.92	3.2	1.00	6.14	
	MURO 10	2.15	3.2	1.00	6.88	
	MURO 11	0.75	3.2	1.00	2.40	



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	12.0	ITEM	12.4	ENCHAPE MURO PARA BAÑOS, COCINA, TIENDA ESCOLAR, LAVADO Y CUARTO DE BASURAS COLORES VARIADOS, FORMATO 0,30 *0,60 M. A<0.60 M. INCLUYE WIN ALUMINIO GUARDACANTO.	



BLOQUE 3					
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12 PISO 1, 2 Y 3					
DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	M2	ML
BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	0.56	2	6	6.72	12.00
	0.14	2	6	1.68	12.00
ASEO, LAVATRAPERO Y BASURA	0.14	2	6	1.68	12.00
TOTAL				10.08	36.00
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4 PISO 1, 2 Y 3					
DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	M2	ML
BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	0.14	2	6	1.68	12.00
BASURA	0.20	2	3	1.20	6.00
ASEO	0.20	2	3	1.20	6.00
TOTAL				4.08	24.00
BLOQUE 1					
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12 PISO 1, 2 Y 3					
DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	M2	ML
BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	0.56	2	6	6.72	12.00
	0.14	2	6	1.68	12.00
ASEO, LAVATRAPERO Y BASURA	0.14	2	6	1.68	12.00
TOTAL				10.08	36.00
BAÑO DE PROFESORES EJE 3-4 PISO 1					
DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	M2	ML
BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	0.14	2	2	0.56	4.00
ASEO	0.55	2	1	1.10	2.00
TOTAL				1.66	6.00
BATERIAS SANITARIAS EJE 1-6 PISO 1, 2 Y 3					
DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	M2	ML
BAÑO PORTERIA PISO 1	0.36	2	1	0.72	2.00
	0.14	2	1	0.28	2.00
	0.42	2	1	0.84	2.00
	0.47	2	1	0.94	2.00
	0.51	2	1	1.02	2.00
	0.31	2	1	0.62	2.00
ASEO PISO 2 EJE 3-4	0.33	2	1	0.66	2.00
TOTAL				0.66	14.00
CAFETERIA					
DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	M2	ML
CAFETERIA	39.70		1		39.7
TOTAL					39.70

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACIÓN																																																																																																																			
					06/02/2026 AL 04/03/2026																																																																																																																			
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR																																																																																																																					
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002																																																																																																																		
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004																																																																																																																		
CAPITULO	12.0	ITEM	12.4	ENCHAPE MURO PARA BAÑOS, COCINA, TIENDA ESCOLAR, LAVADO Y CUARTO DE BASURAS COLORES VARIADOS, FORMATO 0,30 *0,60 M. A<0.60 M. INCLUYE WIN ALUMINIO GUARDACANTO.		UNID. ML																																																																																																																		
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">GARITA</th> </tr> <tr> <th>DESCRIPCION</th> <th>LONGITUD</th> <th>ALTURA</th> <th>CANT</th> <th>M2</th> <th>ML</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BATERIA SANITARIA</td> <td>0.58</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1.16</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUBTOTAL</td> <td>157.70</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 01</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 02</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 03</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 04</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 05</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 06</td> <td>9.56</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 07</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 08</td> <td>83.80</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD ACTA Parcial No 09</td> <td>10.64</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10</td> <td>53.70</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL EJECUTADO ACUMULADO</td> <td>157.70</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CANTIDAD CONTRACTUAL</td> <td>221.57</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PENDIENTE POR PAGAR</td> <td>63.87</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA</td> <td>53.70</td> </tr> </tbody> </table>			GARITA						DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	M2	ML	BATERIA SANITARIA	0.58	2	1	1.16	2.00	TOTAL					2.00	SUBTOTAL					157.70	CANTIDAD ACTA Parcial No 01					-	CANTIDAD ACTA Parcial No 02					-	CANTIDAD ACTA Parcial No 03					-	CANTIDAD ACTA Parcial No 04					-	CANTIDAD ACTA Parcial No 05					-	CANTIDAD ACTA Parcial No 06					9.56	CANTIDAD ACTA Parcial No 07					-	CANTIDAD ACTA Parcial No 08					83.80	CANTIDAD ACTA Parcial No 09					10.64	CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10					53.70	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					157.70	CANTIDAD CONTRACTUAL					221.57	PENDIENTE POR PAGAR					63.87	TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA					53.70
GARITA																																																																																																																								
DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	M2	ML																																																																																																																			
BATERIA SANITARIA	0.58	2	1	1.16	2.00																																																																																																																			
TOTAL					2.00																																																																																																																			
SUBTOTAL					157.70																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 01					-																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 02					-																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 03					-																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 04					-																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 05					-																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 06					9.56																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 07					-																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 08					83.80																																																																																																																			
CANTIDAD ACTA Parcial No 09					10.64																																																																																																																			
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10					53.70																																																																																																																			
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					157.70																																																																																																																			
CANTIDAD CONTRACTUAL					221.57																																																																																																																			
PENDIENTE POR PAGAR					63.87																																																																																																																			
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA					53.70																																																																																																																			

Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

ENCHAPE MURO PARA BAÑOS, COCINA, TIENDA ESCOLAR, LAVADO Y CUARTO DE BASURAS COLORES VARIADOS, FORMATO 0,30 *0,60 M. A<0,60 M. INCLUYE WIN ALUMINIO GUARDACANTO. (ML)

CAFETERIA					
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (m)	ALTURA MURO (m)	CANT	AREA (m2)
BUITRON	MURO 17	0.34	3.20	1.00	3.20
BUITRON	MURO 21	0.44	3.20	1.00	3.20
FACHADA 3	DINTEL MURO 27	1.29	0.50	1.00	1.29
FACHADA 3	DINTEL MURO 31	3.05	0.50	1.00	3.05
BUITRON	MURO 33	0.43	3.20	1.00	3.20
BUITRON	MURO 35	0.43	3.20	1.00	3.20
FACHADA 1	DINTEL MURO 37	0.90	0.40	1.00	0.90
FACHADA 1	MURO 38	0.45	3.20	1.00	3.20
FACHADA 1	DINTEL MURO 39	0.90	0.40	1.00	0.90
BUITRON	MURO 41	0.45	3.20	1.00	3.20
BUITRON	MURO 43	0.42	3.20	1.00	3.20
FACHADA 1	DINTEL MURO 46	0.90	0.40	1.00	0.90
FACHADA 1	MURO 47	0.31	3.20	1.00	3.20
FACHADA 3	DINTEL MURO 48	2.06	0.50	1.00	2.06
FACHADA 1	DINTEL MURO 51	0.90	0.40	1.00	0.90
FACHADA 2	DINTEL MURO 57	0.90	0.40	1.00	0.90
BUITRON	MURO 60	0.27	3.20	1.00	3.20
					39.70



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	13.0	ITEM	13.1	DESCRIPCION	UNID.	M2
				PISOS PULIDOS EN CONCRETOS DE 3000 PSI ENDURECIDOS CON SIKAFLOOR QUARTZ TOP COLOR NEUTRO DOSIFICACIÓN (5KLG X M2) INCLUYE IMPRIMACIÓN, EXTENSIÓN DE CONCRETO CON REGLA VIBRATORIA PARA GARANTIZAR PLANICIDAD, PULIDA DEL CONCRETO DE 3000 PSI INSTALACIÓN DE PLÁSTICOS PARA PROTECCIÓN Y FRAGÜE CONSTANTE		



BLOQUE 3

DESCRIPCION	AREA	CANT	TOTAL (M2)
AULAS DE CLASE	72.87	25	1821.75
ESCALERA TIPO 2	61.40	2	122.80
PASILLO PRIMER PISO	1575.10	1	1575.10
PASILLO SEGUNDO Y TERCER PISO	344.62	2	689.24
TOTAL			4208.89

BLOQUE 2

DESCRIPCION	AREA	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	103.29	1	103.29
AULA TECNICA DE CARNICOS, AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	106.64	2	213.28
AULA TECNICA SENA CONTABLE, AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE BIOLOGIA	103.29	3	309.87
TALLER DE ROBOTICA, LABORATORIO DE CIENCIAS, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	103.29	3	309.87
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	42.18	3	126.54
DISPONIBLE Y AIRE ACONDICIONADO	7.72	3	23.16
PASILLO PRIMER PISO	593.73	1	593.73
PASILLO SEGUNDO Y TERCER PISO	205.21	2	410.42
TOTAL			2090.16

BLOQUE 1

DESCRIPCION	AREA	CANT	TOTAL (M2)
AULAS DE CLASE	72.87	13	947.31
EMISORA Y AREA DE FILMACION	68.52	1	68.52
SALA DE PROFESORES	148.69	1	148.69
RECTORIA Y COORDINACIÓN	163.88	1	163.88
ORIENTACION ESCOLAR, ARCHIVO, FOTOCOPIA, PORTERIA	129.68	1	129.68
BIBLIOTECA	487.58	1	487.58
RECEPCION Y CONSULTA	144.95	1	144.95
SALA DE INFORMATICA 1	90.73	1	90.73



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO

13.0

ITEM

13.1

PISOS PULIDOS EN CONCRETOS DE 3000 PSI ENDURECIDOS CON SIKAFLOOR QUARTZ TOP COLOR NEUTRO DOSIFICACIÓN (5KLG X M2) INCLUYE IMPRIMACIÓN, EXTENSIÓN DE CONCRETO CON REGLA VIBRATORIA PARA GARANTIZAR PLANICIDAD, PULIDA DEL CONCRETO DE 3000 PSI INSTALACIÓN DE PLÁSTICOS PARA PROTECCIÓN Y FRAGÜE CONSTANTE

UNID.

M2



SALA DE INFORMATICA 2	89.15	1	89.15
PUNTO FIJO ACCESO A CIRE Y CUARTO TECNICO AA 2DO PISO	34.26	1	34.26
AULA DE BILINGUISMO	88.38	1	88.38
AULA DE INCLUSION VISUAL	88.51	1	88.51
AULA DE INCLUSION AUDITIVA	72.87	1	72.87
PUNTO FIJO ACCESO A CIRE Y DEPOSITO DE BIBLIOTECA 3ER PISO	41.44	1	41.44
PASILLO PRIMER PISO	1673.20	1	1673.20
PASILLO SEGUNDO PISO	350.67	1	350.67
PASILLO TERCER PISO	426.23	1	426.23
ESCALERA TIPO 1	49.55	1	49.55
ESCALERA TIPO 2	61.40	1	61.40
TOTAL			5157.00

BLOQUE 4

DESCRIPCION	AREA	CANT	TOTAL (M2)
PASILLO PRIMER PISO	785.04	1	785.04
TOTAL			785.04

SUBTOTAL 12241.08

CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	1,692.38
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	194.14
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	1,017.61
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	2,490.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	5,454.76
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	607.16
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10	785.04
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	12,241.08
CANTIDAD CONTRACTUAL	12,483.88
PENDIENTE POR PAGAR	242.79
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	785.04

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,
DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPITULO

13.0

ITEM

13.5

GUARDAESCOBA EN PISO PORCELANICO O SIMILAR
E=10CM

UNID.

ML



BLOQUE 3

DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
AULA DE CLASE	34.62	25	865.50
PASILLO PRIMER PISO	266.17	1	266.17
PASILLO SEGUNDO Y TERCER PISO	113.47	2	226.94
TOTAL			1358.61

BLOQUE 2

DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA, AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	49.75	3	149.25
AULA TECNICA DE CARNICOS, AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	46.53	2	93.06
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE BIOLOGIA	48.73	2	97.46
LABORATORIO DE CIENCIAS, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	48.73	2	97.46
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	33.76	3	101.28
AIRE ACONDICIONADO Y DISPONIBLE	14.44	3	43.32
PASILLO PRIMER PISO	94.93	1	94.93
PASILLO SEGUNDO Y TERCER PISO	35.75	2	71.50
TOTAL			748.26

BLOQUE 1

DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	34.62	13	450.06
EMISORA Y AREA DE FILMACION	51.72	1	51.72
SALA PROFESORES	49.89	1	49.89
RECTORIA	62.83	1	62.83
ZONA ADMINISTRATIVA	89.65	1	89.65

	REPUBLICA DE COLOMBIA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					PERIODO DE EVALUACIÓN		
							06/02/2026 AL 04/03/2026		
		OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
		CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
		INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
DEPARTAMENTO DEL CESAR									
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		CAPÍTULO	13.0	ITEM	13.5	GUARDAESCOBA EN PISO PORCELANICO O SIMILAR E=10CM		UNID.	ML
						SALA DE INFORMATICA	44.53	2	89.06
						RECEPCION Y CONSULTA	55.09	1	55.09
						PUNTO FIJO ACCESO CIRE	18.05	1	18.05
						CUARTO TECNICO AA	11.90	1	11.90
						BIBLIOTECA	106.10	1	106.10
						DEPOSITO DE BIBLIOTECA	14.29	1	14.29
						AULA DE BILINGUISMO	45.11	1	45.11
						AULA DE INCLUSION VISUAL	42.09	1	42.09
						AULA DE INCLUSION AUDITIVA	33.33	1	33.33
						PASILLO PRIMER PISO	271.41	1	271.41
						PASILLO SEGUNDO PISO	111.80	1	111.80
						PASILLO TERCER PISO	137.05	1	137.05
						TOTAL			1639.43
						SUBTOTAL			3746.30
						CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 04		-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 06	752.84		
						CANTIDAD ACTA Parcial No 07	558.70		
						CANTIDAD ACTA Parcial No 08	1,171.28		
						CANTIDAD ACTA Parcial No 09		-	
						CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10	1,263.48		
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,746.30		
						CANTIDAD CONTRACTUAL	4,335.44		
						PENDIENTE POR PAGAR	589.14		
						TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			1263.48

Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

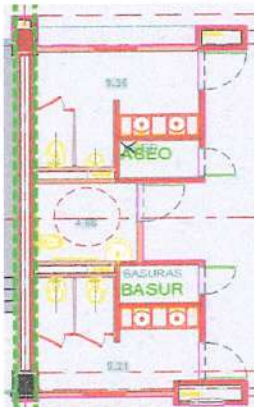
PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	13.0	ITEM	13.6	PISO BAÑOS COLORES VARIADOS (TRENDY O SIMILAR) 0.30 * 0.60 M	UNID.	M2
----------	------	------	------	--	-------	----



BLOQUE 3

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	40.76	3	122.29
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	28.55	3	85.65
TOTAL			207.94

BLOQUE 1

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
BAÑO DE PROFESORES	21.96	1	21.96
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	40.76	3	122.29
BATERIA SANITARIA EJE 3-4 P2 Y P3	7.42	2	14.84
CUARTO DE ASEO EJE 3-4 P2	2.92	1	2.92
BAÑO RECTOR	1.96	1	1.96
BAÑO PORTERIA	3.48	1	3.48
BAÑO VISITAS	4.19	1	4.19
BAÑO ADMINISTRATIVO	8.30	1	8.30
TOTAL			179.95

SUBTOTAL 387.89

CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	40.76
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	161.54
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	167.66
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10	17.93
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	387.89
CANTIDAD CONTRACTUAL	398.10
PENDIENTE POR PAGAR	10.21
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	17.93

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTUR
A

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPITULO	15.0	ITEM	15.1	UNID.	ML
BARRANDA METALICA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE REDONDO DE 2-1/2" CON VERTICALES DE SOPORTE CADA 2.0 M EN PLATINA DOBLE DILATADA DE 1-1/2" * 1/4", ANCLADA A LA VIGA DE BORDE CON 4 PERNOS EXPANSIVOS DE 3", HORIZONTALES EN PLATINA SENCILLA DE 1-1/2" * 1/4" Y ORNAMENTOS EN PLATINA DE 1" * 1/4", CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE MATE COLOR GRIS ALUMINIO					



BLOQUE 3			
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
PASILLO	130.86	2	261.72
ESCALERAS	38.75	2	77.50
TOTAL			339.22
BLOQUE 2			
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
PASILLO	58.54	2	117.08
TOTAL			117.08
BLOQUE 1			
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
PASILLO	104.76	2	209.52
ESCALERA EJE 12-14	51.43	1	51.43
ESCALERA EJE 3-4	51.16	1	51.16
TOTAL			312.11
BLOQUE 4			
DESCRIPCION	ML	CANT	TOTAL (ML)
PASILLO	66.14	1	66.14
TOTAL			66.14
SUBTOTAL			834.55
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	457.40	-	457.40
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	323.92	-	323.92
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	-	-	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10	53.23	-	53.23
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	834.55	-	834.55
CANTIDAD CONTRACTUAL	893.44	-	893.44
PENDIENTE POR PAGAR	58.89	-	58.89
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			53.23

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	16.0	ITEM	16,1,1	VENTANERIA EN ALUMINIO REFERENCIA 744 COLOR NATURAL, CORREDIZA O FIJA, INCLUYE CRISTAL INCOLORO CRUDO LAMINADO 6 MM (3+3), DIVISIONES EN PERFIL 3X1 LISO, INCLUYE ACCESORIOS.	
				UNID.	M2



BLOQUE 3			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	16.20	25	405.00
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	7.04	3	21.11
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	10.65	3	31.95
AULA MAGISTRAL	29.26	1	29.26
TOTAL			487.32
BLOQUE 2			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	10.21	1	10.21
AULA TECNICA DE CARNICOS	6.60	1	6.60
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	6.39	1	6.39
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	3.41	3	10.23
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	24.57	2	49.14
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	23.93	2	47.87
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	22.36	2	44.72
TOTAL			175.16
BLOQUE 1			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	16.20	13	210.60
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	7.04	3	21.11
EMISORA	6.68	1	6.68
SALA DE PROFESORES	32.33	1	32.33
ZONA ADMINISTRATIVA RECTORIA	13.65	1	13.65
BAÑOS ADMINISTRATIVOS	2.60	1	2.60
ZONA ADMINISTRATIVA RECTORIA	15.69	1	15.69
BIBLIOTECA	108.06	1	108.06
RECEPCIÓN Y CONSULTA	17.92	1	17.92
BAÑO CIRE	1.40	2	2.80
AULA DE INFORMATICA 1	23.30	1	23.30
AULA DE INFORMATICA 2	23.31	1	23.31
AULA DE INCLUSION VISUAL	20.55	1	20.55
AULA DE BILIGUISMO	23.31	1	23.31
AULA DE INCLUSION AUDITIVA	10.86	1	10.86



REPÚBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
INTERVENOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
CAPÍTULO	16.0	ITEM	16,1,1	VENTANERÍA EN ALUMINIO REFERENCIA 744 COLOR NATURAL, CORREDIZA O FIJA, INCLUYE CRISTAL INCOLORO CRUDO LAMINADO 6 MM (3+3), DIVISIONES EN PERFIL 3X1 LISO, INCLUYE ACCESORIOS.		UNID.	M2



TOTAL 532.77

CAFETERIA

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
CAFETERIA	16.95	1	16.95
TOTAL			16.95

BLOQUE 4

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
DEPOSITO	3.74	1	3.74
COCINETA	3.74	1	3.74
BIBLIOTECA	29.92	1	29.92
TOTAL			37.40

GARITA

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
GARITA	7.44	1	7.44
TOTAL			7.44

SUBTOTAL 1257.04

CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	442.43
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	219.42
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	200.40
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	175.54
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	190.24
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10	29.02
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,257.04
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,575.72
PENDIENTE POR PAGAR	318.68
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	29.02

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARRÓS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

VENANIERA EN ALUMINO REFERENCIA 744 COLOR NATURAL, CORREDIZA O FLA, INCLUYE CRISTAL INCOLORO CRUDO LAMINADO 6 MM (3+3), DIVISIONES EN PERFIL 3X1 USO, INCLUYE ACCESORIOS, (M2)

BLOQUE 3					
DESCRIPCION	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	MURO 3	7.64	1.25	1	9.55
	MURO 4	5.92	1.25	1	6.65
	MURO 1	2.90	0.50	2	2.90
	MURO 2	1.61	0.50	1	0.81
BATERIA SANITARIA TIPO 2 ELE 11-12	MURO 7	2.90	0.70	1	2.03
	MURO 8	1.86	0.70	1	1.30
	MURO 2	3.60	0.50	1	1.80
BATERIA SANITARIA TIPO 1 ELE 3-4	MURO 4	1.78	0.80	2	2.85
	MURO 5	1.78	0.80	2	2.85
	MURO 8	1.00	0.68	1	0.68
	MURO 10	3.17	0.78	1	2.47
AULA MAGISTRAL	MURO 1	7.70	1.50	2	29.28
					29.26

BLOQUE 2					
DESCRIPCION	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA TOTAL (M2)
AULA TECNICA SERIA DE AGRINDUSTRIA	MURO 2	7.39	0.40	1	2.95
	MURO 3	7.70	0.50	1	3.85
	MURO 4	2.20	1.55	1	3.41
AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 2	7.33	0.40	1	2.93
	MURO 3	7.33	0.50	1	3.67
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 2	7.10	0.40	1	2.84
	MURO 3	7.10	0.50	1	3.55
DATA CENTER Y CUARTO DE BACK	MURO 6	2.20	1.55	1	3.41
AULA TECNICA SERIA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	MURO 2	7.38	1.25	1	9.23
	MURO 3	7.70	1.55	1	11.94
	MURO 4	2.20	1.55	1	3.41
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	MURO 2	7.33	1.25	1	9.16
	MURO 3	7.33	1.55	1	11.35
	MURO 4	2.20	1.55	1	3.41
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	MURO 2	7.10	1.25	1	8.88
	MURO 3	7.10	1.55	1	11.01
	MURO 4	1.60	1.55	1	2.48

CAFETERIA					
DESCRIPCION	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA TOTAL (M2)
CAFETERIA	COCINA FRIA Y LAVADO (MA-90)	1.80	0.90	4	6.48
	CUARTO DE BASURA (MA-90A)	0.90	1.80	1	1.62
	COCINA AREA DE ALERACION	1.2	0.50	1	0.60
		2.8	0.50	1	1.40
		1.4	0.50	1	0.70
	BANOS (VA-119)	1.20	0.5	2	1.20
	VESTIER (VA-181)	1.80	0.5	2	1.80
	DISPENSARIO ESCOLAR	1.75	1.80	1	3.15

BLOQUE 4					
DESCRIPCION	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA TOTAL (M2)
AULA DE INCLUSION AUDITIVA	MURO 8	4.80	1.70	1	8.16
	MURO 3	5.40	0.50	1	2.70
	FACHADA INTERNA	7.48	0.50	1	3.74
DEPOSITO	FACHADA INTERNA	7.48	0.50	1	3.74
COCINETA	FACHADA INTERNA	7.48	0.50	1	3.74
	FACHADA INTERNA 200 PISO	7.48	0.50	3	11.22
	FACHADA EXTERNA 1ER PISO	7.48	0.50	1	3.74
AUDITORIO	FACHADA EXTERNA 200 PISO	7.48	0.50	4	14.95
					20.92

Nombre: 
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN

CONSORCIO PEDAGOGIA CERAENSE

BLOQUE 1					
DESCRIPCION	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	MURO 3	7.64	1.25	1	9.55
	MURO 4	5.92	1.25	1	6.65
	MURO 1	2.90	0.50	2	2.90
	MURO 2	1.61	0.50	1	0.81
BATERIA SANITARIA TIPO 2 ELE 11-12	MURO 7	2.90	0.70	1	2.03
	MURO 8	1.86	0.70	1	1.30
EMISORA	MURO 4	5.34	1.25	1	6.68
SALA DE PROFESORES	MURO 18	5.34	1.25	2	13.35
	MURO 28	7.59	1.25	2	18.98
ZONA ADMINISTRATIVA	DE COORDINACION	1.00	1.25	3	3.75
	SALA DE JUNTAS	5.31	1.25	1	6.64
RECTORIA	OF. RECTOR	2.41	1.25	1	3.01
	BANO RECTOR	0.90	0.50	1	0.25
BANOS ADMINISTRATIVOS	MURO 10	2.60	0.50	2	2.60
	FOTOCOPIAS	2.19	1.25	1	2.74
	ORIENTACION ESCOLAR	1.00	1.70	2	3.40
		4.76	0.50	1	2.38
		2.51	0.50	1	1.26
ZONA ADMINISTRATIVA RECTORIA	BANO	1.75	0.50	1	0.88
	PORTERIA	1.82	0.50	1	0.91
		1.48	0.50	1	0.74
		1.85	1.70	1	3.15
		0.50	0.50	1	0.25
	BIBLIOTECA	7.20	1.70	1	12.24
	ACCESO PASILLO SEGUNDO PISO	6.66	1.70	1	11.32
	ACCESO ESCOLAR	1.00	2.70	2	5.40
		7.66	1.70	1	13.02
	ESCALERA	4.43	1.70	1	7.53
BIBLIOTECA	BIBLIOTECA	7.20	1.70	1	12.24
	ACCESO PASILLO TERCER PISO	7.18	1.70	1	12.21
		6.75	2.70	1	18.23
	ACCESO ESCALERA	7.66	1.70	1	13.02
	TERCER PISO	1.68	1.70	1	2.86
RECEPCION Y CONSULTA	RECEPCION	5.74	1.70	1	8.16
		1.40	0.50	2	1.40
BANO CHIE	MURO 1	1.40	0.50	2	1.40
AULA DE INFORMATICA 1	MURO 22	4.80	1.70	1	8.16
	MURO 15	7.29	1.70	1	12.39
	MURO 5	5.49	0.50	1	2.75
AULA DE INFORMATICA 2	MURO 13	7.31	1.70	1	12.43
	MURO 7	4.73	1.70	1	8.04
AULA DE INCLUSION VISUAL	MURO 2	5.69	0.50	1	2.85
	MURO 19	4.80	1.70	1	8.16
	MURO 13	7.29	1.70	1	12.39
	MURO 18	7.31	1.70	1	12.43
AULA DE BILINGUISMO	MURO 9	4.73	1.70	1	8.04
	MURO 4	5.69	0.50	1	2.85

GARITA					
DESCRIPCION	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA TOTAL (M2)
GARITA	MURO 3	1.80	1.20	1	2.16
	MURO 2	0.80	1.20	1	0.96
	MURO 1	3.60	1.20	1	4.32
					7.44

Nombre: 
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARRIOS BAQUERO

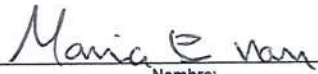
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACIÓN 06/02/2026 AL 04/03/2026			
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
	CAPÍTULO	17.0	ITEM	17.3	PERSIANA TIPO Z EN ALUMINIO ANONIZADO O SIMILAR. COLOR NATURAL. INCLUYE ESTRUCTURA DE 1-1/2 X 1-1/2 Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION			
				SUBESTACION				
				DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	CANT	ML
				SUBESTACION	4.70	0.50	4	9.40
					5.65	0.50	1	2.83
				TOTAL				12.23
				SUBTOTAL				12.23
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01				-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02				-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 03				-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 04				-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05				-				
CANTIDAD ACTA Parcial No 06				-				
CANTIDAD ACTA Parcial No 07				-				
CANTIDAD ACTA Parcial No 08				-				
CANTIDAD ACTA Parcial No 09				-				
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10				12.23				
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				12.23				
CANTIDAD CONTRACTUAL				599.79				
PENDIENTE POR PAGAR				587.57				
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA				12.23				


 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


 Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	18.0	ITEM	18.1	PINTURA BLANCA ACRÍLICA TRES MANOS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	UNID.	M2
----------	------	------	------	--	-------	----



BLOQUE 3

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	88.66	25	2216.38
AULA MAGISTRAL	195.69	1	195.69
BATERIA SANITARIA TIPO 2	81.93	3	245.80
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	67.17	3	201.50
TOTAL			2859.37

BLOQUE 2

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	233.02	1	233.02
AULA TECNICA DE CARNICOS	163.90	1	163.90
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	167.80	1	167.80
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	121.80	3	365.39
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	215.22	2	430.43
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	148.28	2	296.55
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	157.57	2	315.13
TOTAL			1972.24

SUBESTACION

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
SUBESTACION	91.82	1	91.82
TOTAL			91.82

BLOQUE 1

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	88.66	13	1152.52
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	81.93	3	245.80
FOTOCOPIA	109.48	1	109.48
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	204.59	1	204.59
CIRE	16.69	3	50.06
ZONA ESCALERA	22.68	1	22.68
BAÑOS DE PROFESORES	126.77	1	126.77
RECTORIA	183.44	1	183.44



REPÚBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JOSE EUGENIO MARTÍNEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,
DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

18.0

ITEM

18.1

PINTURA BLANCA ACRÍLICA TRES MANOS INCLUYE
FILOS Y DILATACIONES.

UNID.

M2



SALA DE PROFESORES	128.60	1	128.60
AREA DE FILMACION Y EMISORA	176.03	1	176.03
CUARTO DE AA	52.45	1	52.45
BAÑOS CIRE	40.85	1	40.85
RECEPCION Y CONSULTA	28.87	1	28.87
SALA DE INFORMATICA 1	230.70	1	230.70
SALA DE INFORMATICA 2	126.54	1	126.54
HALL ACCESO A CIRE	39.87	1	39.87
BAÑOS TERCER PISO	58.64	1	58.64
BUITRON ACCESO CIRE	21.36	1	21.36
DEPOSITO DE BIBLIOTECA	64.45	1	64.45
AULA DE INCLUSION AUDITIVA	160.33	1	160.33
AULA DE INCLUSION VISUAL	133.82	1	133.82
AREA DE BILINGUISMO	113.99	1	113.99
TOTAL			3471.83

SUBTOTAL

8395.26

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 02

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 03

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 04

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 05

265.97

CANTIDAD ACTA Parcial No 06

1,132.96

CANTIDAD ACTA Parcial No 07

1,440.75

CANTIDAD ACTA Parcial No 08

3,589.59

CANTIDAD ACTA Parcial No 09

1,430.61

CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10

535.38

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

8,395.26

CANTIDAD CONTRACTUAL

11,646.40

PENDIENTE POR PAGAR

3,251.14

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

535.38

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	18.0	ITEM	18.2	ESTUCO PLÁSTICO PARA EXTERIORES SOBRE PAÑETE LISO (MUROS EXTERIORES).	
				UNID.	M2

BLOQUE 3			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	88.66	25	2216.38
AULA MAGISTRAL	195.69	1	195.69
BATERIA SANITARIA TIPO 2	81.93	3	245.80
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	67.17	3	201.50
COLUMNAS CIRCULARES	20.36	2	40.72
TOTAL			2900.09
BLOQUE 2			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	233.02	1	233.02
AULA TECNICA DE CARNICOS	163.90	1	163.90
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	167.80	1	167.80
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	121.80	3	365.39
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	215.22	2	430.43
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	148.28	2	296.55
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	157.57	2	315.13
COLUMNAS CIRCULARES	14.33	4	57.30
TOTAL			2029.54
BLOQUE 1			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	88.66	13	1152.52
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	81.93	3	245.80
FOTOCOPIA	109.48	1	109.48
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	204.59	1	204.59
CIRE	16.69	3	50.06
ZONA ESCALERA	22.68	1	22.68
BAÑOS DE PROFESORES	126.77	1	126.77
RECTORIA	183.44	1	183.44
SALA DE PROFESORES	128.60	1	128.60
AREA DE FILMACION Y EMISORA	176.03	1	176.03
CUARTO DE AA	52.45	1	52.45





PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR
---------------------	---

CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

INTERVENIOR	CONCEPTO INTERVENIOR	UNIDAD	M2
CAPÍTULO	18.0	ITEM	18.2
			ESTUCO PLÁSTICO PARA EXTERIORES SOBRE PAÑETE LISO (MUROS EXTERIORES).
			BAÑOS CIRE
			RECEPCION Y CONSULTA
			SALA DE INFORMATICA 1
			SALA DE INFORMATICA 2
			BIBLIOTECA
			HALL ACCESO A CIRE
			BAÑOS TERCER PISO
			BUITRON ACCESO CIRE
			DEPOSITO DE BIBLIOTECA
			AULA DE INCLUSION AUDITIVA
			AULA DE INCLUSION VISUAL
			AREA DE BILINGUISMO
			COLUMNAS CIRCULARES P1
			COLUMNAS CIRCULARES P2
			TOTAL

GARITA

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
GARITA	30.25	1	30.25
TOTAL			30.25

CAFETERIA

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
CAFETERIA	149.89	1	149.89
TOTAL			149.89

SUBTOTAL	8906.43
----------	---------

CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	2.891.69
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	1.492.61
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	265.97
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	3.154.10
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	921.92
AD PRESENTE ACTA Parcial No 10	180.15
TOTAL F.CICUADO ACUMULADO	8.906.43

CANTIDAD CONTRACTUAL	10,460.94
PENDIENTE POR PAGAR	1,554.51

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	180.15
------------------------------------	--------

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA DESARENSE

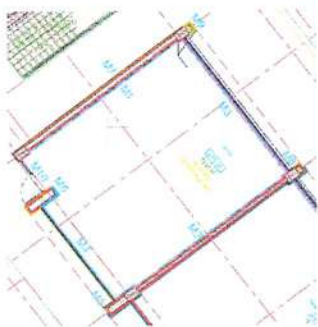
Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

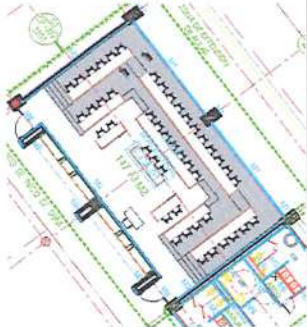
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

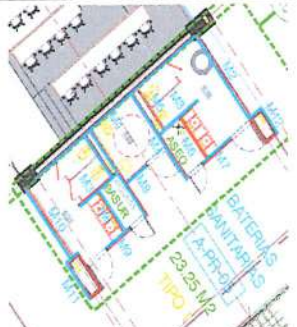
ESTUCCO PLASTICO SOBRE PARETE USO - PINTURA BLANCA ACRILICA TRES MANOS INCLUIE FILOS Y DILATACIONES (M2)

BLOQUE 3									
DESCRIPCION	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)			
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8.30	3.20	1	26.56	88.66		
	MURO 2	MURO MEDANERO	8.30	3.20	1	26.56			
	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7.70	1.25	1	9.63			
		MURO DINTEL VENTANA	7.70	0.70	1	5.39			
	MURO 4	ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5.34	1.25	1	6.68			
		DINTEL VENTANA	5.34	1.20	1	6.41			
MURO 5	BUTIRON MEDANERO	1.07	3.70	1	3.96	195.69			
MURO 6	BUTIRON ACCESO	0.94	3.70	1	3.48				
MURO 1	ANTEPECHO MURO FACHADA POSTERIOR	7.70	0.80	2	12.32		81.93		
MURO 2	MURO FACHADA LATERAL	9.18	3.20	1	29.38				
MURO 3	MURO INTERNO LATERAL	9.18	3.20	1	29.38				
MURO 4	MURO FRONTAL	12.21	3.70	1	45.18				
		5.30	3.70	2	39.18				
AULA MAGISTRAL	MURO 5	BUTIRON ACCESO	1.68	3.70	2	12.43		67.17	
			1.78	3.70	2	13.17			
	MURO 6	BUTIRON MEDANERO	1.68	3.70	2	12.43	20.36		
	MURO 1	DINTEL VENTANA INTERNO	1.70	0.68	1	5.24			
	MURO 2	MURO LATERAL SANITARIOS	2.71	1.20	2	6.50			
	MURO 3	MURO MEDANERO ASEO	4.55	1.70	4	30.94			
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 5	BUTIRON MEDANERO	1.82	1.70	4	12.38		81.93	
	MURO 6	MURO LATERAL LAVAMANOS	2.45	1.20	2	5.88			
	MURO 7	MURO DINTEL VENTANA	3.05	1.17	1	3.57			
	MURO 8	MURO DINTEL VENTANA	1.88	1.17	1	2.20			
	MURO 9	MURO ACCESO BAÑOS DAMA	1.92	2.55	1	5.66			
	MURO 10	MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE	1.16	2.55	1	3.42			
			MURO SOBRE DINTEL	3.84	0.80	2	6.14		
	BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	MURO 9 Y 10	MURO DIVISORIO BAÑO Y AULA MAGISTRAL (BAÑO DAMAS)	2.53	1.25	1	3.16		67.17
				MURO DIVISORIO BAÑO Y AULA MAGISTRAL (BAÑO DISCO)	2.06	1.25	1		
		MURO 1	MURO DIVISORIO BAÑO Y AULA MAGISTRAL (BAÑO HOMBRE)	3.00	1.25	1	3.75		
MURO DINTEL VENTANA		3.71		1.20	1	4.45			
MURO 2		MURO DIVISORIO BAÑO Y LAVAMANOS	1.70	1.75	2	5.95			
MURO 3		MURO DIVISORIO BAÑO Y ASEO	0.90	1.75	2	3.15			
			MURO DINTEL VENTANA	1.00	1.75	2	3.50		
MURO 4		MURO DIVISORIO BAÑO Y DISC	1.85	1.00	2	3.70			
			MURO DINTEL	2.03	0.75	2	3.05		
COLUMNAS CIRCULARES		MURO 5	MURO DINTEL VENTANA	1.85	1.00	2	3.70	20.36	
	MURO DIVISORIO LAVAMANOS Y ASEO			1.85	1.75	4	12.95		
	MURO 6	MURO ACCESO BAÑO HOMBRE	1.18	0.55	1	0.65			
	MURO 7	MURO DINTEL PUERTA	3.38	1.20	1	4.06			
	MURO 8	MURO SOBRE DINTEL	2.06	0.90	1	1.85			
	MURO 9	MURO ACCESO BAÑO DAMA	0.92	0.55	1	0.51			
	MURO 10	MURO VENTANA DINTEL	3.10	1.20	1	3.72			
			MURO DINTEL PUERTA	3.19	0.75	1	2.39		
	COL	COLUMNAS BA Y DA 669 CM	0.60	10.80	1	20.36			

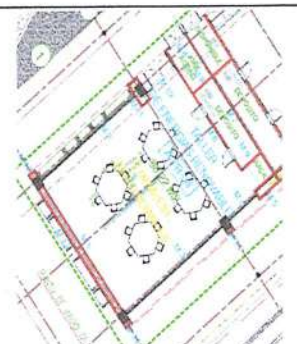
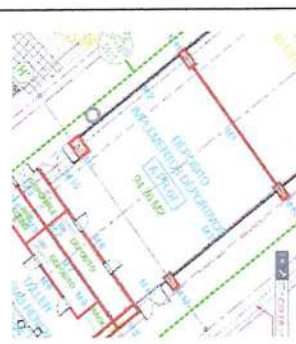
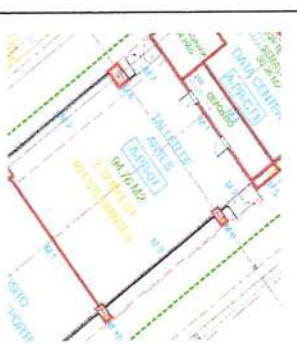


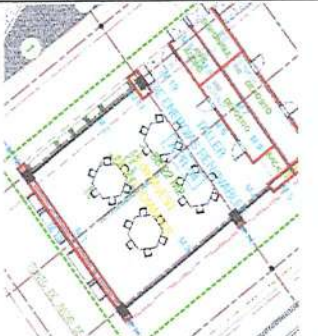
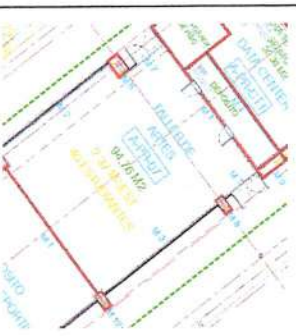
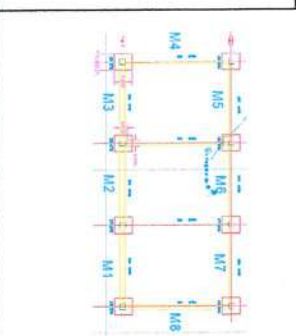








BLOQUE 2							AREA TOTAL (M2)	
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (m)	ALTURA MURO (m)	CANT	AREA (M2)			
AULA TECNICA SEMA DE AGRINDUSTRIA	MURO 1	MURO INTERNO	9.60	3.20	1	30.40	233.02	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7.38	2.00	1	14.76		
	MURO 3	DINTEL VENTANA	7.38	1.30	1	9.59		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.70	1.95	1	15.02		
	MURO 4	MURO DINTEL VENTANA	7.70	0.75	1	5.78		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO	2.20	1.25	1	2.75		
	MURO 5	BUTIRON FACHADA	1.53	3.70	1	5.66		
	MURO 6	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	6.55	2.50	1	19.00		
	MURO 7	MURO DIVISORIO DEPOSITOS	8.05	0.60	1	4.83		
	MURO 8	MURO DINTEL PUERTA	9.21	3.70	2	68.15		
	MURO 9	MURO DEPOSITO Y RACK	1.54	0.80	1	1.23		
MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	1.41	3.70	4	20.87			
MURO 11	BUTIRON ACCESO	2.20	0.80	1	1.76			
MURO 11	BUTIRON ACCESO	0.77	3.70	2	5.70			
AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 1	MURO DIVISORIO ALULA TECNICA DE LACTEOS Y CARNICOS	8.11	3.20	1	25.95	163.90	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7.33	2.00	1	14.66		
	MURO 2	DINTEL VENTANA	7.33	1.30	1	9.53		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.33	2.00	1	14.66		
	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	7.33	0.70	1	5.13		
	MURO 5	BUTIRON ACCESO	1.06	3.70	1	3.92		
	MURO 5	BUTIRON ACCESO	0.77	3.70	1	2.85		
	MURO 6	MURO DIVISORIO ALULA TECNICA Y DEPOSITO	8.03	2.50	1	23.29		
	MURO 6	MURO DIVISORIO ALULA TECNICA Y DEPOSITO	9.53	0.80	1	7.62		
	MURO 7	MURO DIVISORIO DISPONIBLE Y DEPOSITO	7.71	2.50	1	22.36		
	MURO 8	BUTIRON FACHADA	10.71	0.80	1	8.57		
	MURO 8	BUTIRON FACHADA	1.41	3.70	2	10.43		
MURO 9	MURO DINTEL PUERTA	1.41	3.70	1	5.22			
MURO 9	MURO DINTEL PUERTA	1.54	0.80	1	1.23			
MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2.20	0.80	1	1.76			
MURO 11	MURO ESQUINA COLUMNA	1.06	3.75	1	3.98			
MURO 12	MURO COLUMNA BUTIRON FACHADA	0.74	3.70	1	2.74			
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	8.03	2.50	1	23.29	167.80	
	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	9.53	0.80	1	7.62		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	4.86	2.50	1	14.09		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	6.36	0.80	1	5.09		
	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	7.10	2.00	1	14.20		
	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	7.10	0.70	1	4.97		
	MURO 4	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y DATA CENTER	6.36	3.70	1	23.53		
	MURO 5	BUTIRON FACHADA	1.41	3.70	1	5.22		
	MURO 5	BUTIRON FACHADA	1.06	3.70	1	3.92		
	MURO 6	BUTIRON ACCESO	0.77	3.70	1	2.85		
	MURO 7	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2.20	0.80	1	1.76		
	MURO 8	MURO COLUMNA BUTIRON FACHADA	0.74	3.70	1	2.74		
MURO	MURO DIVISORIO ALULA TECNICA DE LACTEOS Y CARNICOS	8.11	3.20	1	26.95			
MURO	ESQUINA COLUMNA BUTIRON MEDANERO	1.06	3.70	1	3.92			
MURO	MURO LATERAL DEPOSITO	1.41	3.70	1	5.22			
MURO 1	MURO DIVISORIO CUARTO DE RACK Y DATA CENTER	2.95	3.70	1	10.92			
MURO 1	RACK Y DATA CENTER	1.53	3.70	1	5.66			
MURO 2	MURO DIVISORIO CUARTO DE RACK Y DATA CENTER	2.85	3.70	2	21.09			
MURO 3	MURO FRONTAL CUARTO DE RACK	1.89	2.50	1	5.48			
MURO 4	MURO DINTEL PUERTA	3.19	0.80	1	2.55			
MURO 4	DINTEL PUERTA	0.80	2.20	1	1.76			
MURO 5	BUTIRON FACHADA	1.53	3.70	1	5.66			
MURO 6	ANTEPECHO MURO FACHADA	2.20	1.25	1	2.75			
MURO 7	MURO FACHADA	8.30	3.20	1	26.56			
MURO 8	BUTIRON ACCESO	1.55	3.70	1	5.74			
MURO	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y DATA CENTER	6.36	3.70	1	23.53			
MURO	MURO DIVISORIO TALLER Y CUARTO DE RACK	2.73	3.70	1	10.10			
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK							121.80	

AULA TECNICA SENA CONTABLE- TALLER DE ROBOTICA	MURO 1	MURO INTERNO	9.50	3.20	1	30.40	216.22	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7.38	1.25	1	9.23		
	MURO 3	DINTEL VENTANA	7.38	1.15	1	8.49		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO	7.70	1.25	1	9.63		
	MURO 5	ANTEPECHO MURO	2.20	1.25	1	2.75		
	MURO 6	BUTRON FACHADA	1.53	3.70	1	5.68		
AULA DE SISTEMA CONTABLE- LABORATORIO DE CIENCIAS	MURO 6	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	6.55	2.90	1	19.00	148.28	
	MURO 7	MURO DIVISORIO DEPOSITOS	8.05	0.80	1	4.83		
	MURO 8	MURO DINTEL PUERTA	6.19	2.90	1	17.95		
	MURO 9	MURO DIVISORIO AIRE ACOND. DEPOSITO Y BACK	9.21	3.70	2	68.15		
	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	1.41	0.80	1	1.23		
	MURO 11	BUTRON ACCESO	2.20	0.80	1	1.76		
LABORATORIO DE BIOLOGIA LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	MURO 11	MURO ACCESO	0.77	3.70	2	5.70	151.57	
	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	1.55	3.70	1	5.74		
	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	8.11	3.20	1	25.95		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7.33	1.25	1	9.16		
	MURO 2	DINTEL VENTANA	7.33	1.15	1	8.43		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7.33	1.25	1	9.16		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO FACHADA	2.20	1.25	1	2.75		
	MURO 5	BUTRON ACCESO	1.05	3.70	2	7.84		
	MURO 6	MURO DIVISORIO DISPONIBLE Y DEPOSITO	0.77	3.70	1	2.85		
	MURO 7	BUTRON FACHADA	6.55	2.90	1	19.00		
	MURO 8	MURO DINTEL PUERTA	1.41	3.70	1	5.22		
	MURO 9	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	1.54	0.80	1	1.23		
COLUMNAS CIRCULARES	MURO 10	MURO ESQUINA COLUMNA BUTRON	2.20	0.80	1	1.76	14.33	
	MURO 11	MURO ESQUINA COLUMNA FACHADA	1.05	3.70	1	3.92		
	MURO 12	MURO COLUMNA BUTRON	0.74	3.70	1	2.74		
	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	6.55	2.90	1	19.00		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	8.05	0.80	1	4.84		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	3.46	2.90	1	10.03		

DESCRIPCION	SUBESTACION				AREA TOTAL (M2)	
	LOCALIZACION	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT		
SUBESTACION	MURO 1	MURO FACHADA	1.70	3.10	1	5.27
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	4.70	2.05	1	9.64
	MURO 3	DINTEL VENTANA	4.70	0.65	1	3.06
	MURO 4	MURO FACHADA	1.70	3.10	1	5.27
	MURO 5	MURO FACHADA	1.50	0.95	1	1.43
	MURO 6	MURO FACHADA	4.15	2.45	1	10.17
	MURO 7	MURO FACHADA	5.65	0.65	1	3.67
	MURO 8	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64
SUBESTACION	MURO 9	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64
	MURO 10	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64
	MURO 11	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64
	MURO 12	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64
	MURO 13	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64
	MURO 14	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64
	MURO 15	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64
	MURO 16	MURO FACHADA	4.70	2.05	1	9.64

BLOQUE 1							AREA TOTAL (M2)	
DESCRIPCION	LOCALIZACION		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)		
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8.30	3.20	1	26.56	88.65	
	MURO 2	MURO MEDANERO ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	8.30	3.20	1	26.56		
	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA ANTEPECHO VENTANA ACCESO	7.70	1.25	1	9.63		
	MURO 4	DINTEL VENTANA	7.70	0.70	1	5.39		
	MURO 5	BUTRON MEDANERO	5.34	1.25	1	6.68		
	MURO 6	BUTRON ACCESO	5.34	1.20	1	6.41		
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 1	DINTEL VENTANA INTERNO	1.07	3.70	1	3.96	81.93	
	MURO 2	MURO LATERAL SANITARIOS	0.94	3.70	1	3.48		
	MURO 3	MURO MEDANERO ASEO	7.70	0.68	1	5.24		
	MURO 4	MURO MEDANERO ASEO	2.71	1.20	2	6.50		
	MURO 5	BUTRON MEDANERO	4.55	1.70	4	30.94		
	MURO 6	MURO LATERAL LAVAMANOS	1.82	1.70	4	12.38		
	MURO 7	MURO DINTEL VENTANA	1.82	1.20	2	5.88		
	MURO 8	MURO DINTEL VENTANA	2.45	1.17	1	3.57		
	MURO 9	MURO ACCESO BAÑOS DAMA	3.05	1.17	1	2.20		
	MURO 10	MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE	1.92	2.95	1	5.66		
FOTOCOPIA	MURO 9 Y 10	MURO SOBRE DINTEL	1.16	2.95	1	3.42	109.48	
	MURO 1	MURO LATERAL PUERTA	3.84	0.80	2	6.14		
	MURO 2	MURO LATERAL PUERTA	8.52	3.70	1	31.52		
	MURO 3	BUTRON	0.94	1.30	1	1.22		
	MURO 4	MURO DIVISORIO	1.57	3.70	1	5.81		
	MURO 5	MURO FACHADA PPAL	8.40	3.70	2	62.16		
	MURO 6	MURO FACHADA PPAL	0.55	3.70	1	3.52		
	MURO 1	PUERTA	1.42	3.70	1	5.25		
	MURO 2	MURO DE ACCESO	1.20	1.30	1	1.56		
	MURO 3	MURO INTERNO	2.52	3.70	1	9.32		
	MURO 4	MURO CTO TECNICO	6.71	3.70	1	24.83		
	MURO 5	DINTEL PUERTA PORTERO	2.30	3.70	1	8.51		
	MURO 6	DINTEL PUERTA PORTERO	0.90	1.30	1	1.17		
	MURO 5	ANTEPECHO MURO FACHADA PORTERO	1.88	0.80	1	1.50		
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	MURO 7	DINTEL MURO FACHADA PORTERO	1.88	1.29	1	2.43	204.59	
	MURO 8	DINTEL C. TECNICO	1.62	1.38	1	2.24		
	MURO 9	ANTEPECHO CUARTO TECNICO	1.62	3.85	1	6.24		
	MURO 7	DINTEL C. TECNICO	1.62	1.28	1	2.07		
	MURO 8	ANTEPECHO CUARTO TECNICO	1.62	2.07	1	3.35		
	MURO 9	MURO WC ADMON	2.40	3.75	1	9.00		
	MURO 10	MURO WC ADMON	2.40	3.70	1	8.88		
	MURO 11	MURO FACHADA LATERAL	8.50	3.70	1	31.45		
	MURO 12	MURO FACHADA PPAL	7.36	3.70	1	27.23		
	MURO 13	MURO INT. WC ADMON	2.95	3.70	1	10.92		
	MURO 14	DINTEL DE MURO BAÑOS ADMON	0.76	0.80	1	0.61		
	MURO 15	MURO INT. WC ADMON	2.95	3.75	1	11.05		
	MURO 16	DINTEL DE MURO BAÑOS ADMON	0.76	0.85	1	0.65		
	MURO 17	ARCHIVO	6.24	3.70	1	23.09		
CIRE	MURO 14	BUTRON	0.83	3.70	1	3.07	16.69	
	MURO 15	VANO CUARTO TECNICO	0.70	3.70	2	5.18		
	MURO 16	MURO DIVISORIO CUARTO TECNICO	0.80	3.70	2	5.98		
	MURO 17	MURO INTERNO	2.42	3.70	1	8.95		
ZONA ESCALERA	MURO 2	MURO INTERNO	1.97	3.70	1	7.29	22.68	
	MURO 3	MURO INTERNO	1.58	3.70	1	5.85		
	MURO 3	MURO INTERNO	0.96	3.70	1	3.55		
ZONA ESCALERA	MURO 3	MURO INTERNO	1.76	3.70	1	6.51	22.68	
	MURO 3	DINTEL DE PUERTA CORREDOR	1.02	3.70	1	3.77		
ZONA ESCALERA	MURO 3	MURO CORREDOR	3.35	3.70	1	12.40	22.68	
	MURO 3	MURO CORREDOR	3.35	3.70	1	12.40		