

PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS										#	1	ELABORADO POR: PMOG
PROYECTO: REMODELACIÓN MULTICENTRO TRINIDAD DIRECCIÓN: AV. CIPRIANO BARACE N°20 (LADO CORREO) - TRINIDAD FECHA: JUNIO 2018 VERSIÓN : 3/2018												Empresa contratista
												Director de obra
ITEM	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	No. VECES	MEDIDAS EN METROS			A	V	PARCIAL	TOTAL	
					A	B	L					AREA
					ALTO	ANCHO	LARGO					
OBRAS PRELIMINARES												
1	INSTALACIÓN DE FAENAS Y CERRAMIENTOS PROVISIONALES.		GBL	1						1,00	1,00	
2	RETIRO Y PICADO DE PISO DE CERÁMICA Y PISO DE MADERA.	MULTICENTRO	M2	1				102,40		102,40	145,00	
		REGIONAL		1				36,80		36,80		
		BAÑOS		1				5,80		5,80		
3	DEMOLICIÓN DE DESNIVEL PB (h=0,19m).	MULTICENTRO	M2	1	2,30		9,25	57,60		57,60	57,60	
4	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO.	BAÑO	M2	1	3,35		2,10	7,04		7,04	63,18	
		AREA GUARDIA SEG.		1	3,35		1,10	3,69		3,69		
		AREA GUARDIA SEG.		1	3,35		1,88	6,30		6,30		
		MURO DIVISORIO		3	0,88		1,80	1,58		4,75		
		VENTANA S.DESCAN.		1	0,60		1,80	1,08		1,08		
		ALMACEN LOGISTICO		1	2,67		3,76	10,04		10,04		
		ALMACEN LOGISTICO		1	2,67		1,81	4,83		4,83		
		ALMACEN LOGISTICO		1	2,67		2,69	7,18		7,18		
		ALMACEN LOGISTICO		1	2,67		2,84	7,58		7,58		
		MENOS PUERTAS		-2	2,10		0,90	1,89		-3,78		
		CAJA 1		1	2,48		1,92	4,76		4,76		
		CAJA 1		1	2,48		1,81	4,49		4,49		
		CAJA 1		1	2,48		1,88	4,66		4,66		
		MENOS PUERTA		-1	2,10		0,80	1,68		-1,68		
		MENOS VENTANA		-1	0,98		1,69	1,66		-1,66		
		CAJA 2		1	1,00		1,60	1,60		1,60		
		CAJA 2		1	1,00		2,30	2,30		2,30		
5	RETIRO CIELO TIPO ARMSTRONG.	MULTICENTRO	M2	1				165,54		165,54	187,43	
		INGRESO REGIONAL		1				21,89		21,89		
6	DEMOLICIÓN DE CIELO TIPO DRY WALL.	CAJAS TRIANGULAR	M2	1				5,85		5,85	18,40	
		MEDIA LUNA		1				11,45		11,45		
		CABINAS TELEFÓNICAS		1				1,10		1,10		
7	DESMONTADO DE VIDRIO TEMPLADO CAJAS.	CAJA 1	M2	1	0,98		1,69	1,66		1,66	6,08	
		CAJA 2		2	1,23		1,80	2,21		4,43		
8	DESMONTADO VIDRIO TEMPLADO CABINAS TELFÓNICAS.		M2	4	2,10		0,60	1,26		5,04	5,04	
9	DESMONTADO DE RECUBRIMIENTO DE MADERA YESQUERA EN MURO.		M2	1	2,67		8,85	23,63		23,63	23,63	
10	DESMONTADO DE RECUBRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE COLUMNAS.		GBL	2						2,00	2,00	
11	RETIRO DE PUERTAS.		PZA	5						5,00	5,00	
12	RETIRO DE MESÓN DE GRANITO.	CAJA 1	M2	1				2,05		2,05	2,80	
		CAJA 2		1				0,75		0,75		
13	DESMONTADO DE PANTALLA DE TELEVISIÓN CON SOPORTE.		PZA	2						2,00	2,00	
14	DESMONTADO DE VITRINAS.		GBL	3						3,00	3,00	
15	DESMONTADO DE MUEBLES EMPOTRADOS DE CAJA.		GBL	2						2,00	2,00	
16	DEMOLICIÓN DE JARDINERAS	EXTERIOR	M2	8	0,68		2,00	1,36		10,88	12,57	
		INTERIOR		1	0,61		2,77	1,69		1,69		
17	RETIRO DE LETRERO MULTICENTRO EXTERIOR.		GBL	1						1,00	1,00	
18	RETIRO DE LUMINARIAS Y CABLEADO ANTIGUO.		GBL	1						1,00	1,00	
OBRAS CIVILES												
19	CARPETA DE NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO, (e=3cm).	MULTICENTRO	M2	1				160,00		160,00	202,60	
		INGRESO REGIONAL		1				36,80		36,80		
		BAÑOS		2				2,90		5,80		
20	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO SIN JUNTAS (0,60x0,60mt COLOR MARFIL).	MULTICENTRO	M2	1				160,00		160,00	202,60	

PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS								#	1	ELABORADO POR: PMOG Empresa contratista	
PROYECTO: REMODELACIÓN MULTICENTRO TRINIDAD DIRECCIÓN: AV. CIPRIANO BARACE N°20 (LADO CORREO) - TRINIDAD FECHA: JUNIO 2018 VERSION : 3/ 2018										Director de obra	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	No. VECES	MEDIDAS EN METROS						
					A	B	L	A	V		
					ALTO	ANCHO	LARGO	AREA	VOLUMEN		
		INGRESO REGIONAL		1				36,80		36,80	
		BAÑOS		2				2,90		5,80	
21	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO SIN JUNTAS (COLOR MARFIL) .		ML	1			105,00			105,00	119,20
				1			25,30			25,30	
				-3			0,90			-2,70	
				-1			2,80			-2,80	
				-1			5,60			-5,60	
22	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DE LADRILLO 6H.	MURO CAJAS	M2	1	1,05		2,10	2,21		2,21	96,43
		MURO CAJAS		1	1,05		2,80	2,94		2,94	
		MURO CAJAS		1	1,05		1,30	1,37		1,37	
		S. EQUIPOS Y DESCANSO		1	3,35		3,80	12,73		12,73	
		S. EQUIPOS Y DESCANSO		1	3,35		2,90	9,72		9,72	
		SALA DESCANSO		1	3,35		2,80	9,38		9,38	
		MENOS PUERTAS		-2	2,10		0,90	1,89		-3,78	
		ALM. LOGÍSTICO		1	3,35		5,40	18,09		18,09	
		ALM. LOGÍSTICO		2	3,35		2,70	9,05		18,09	
		MENOS PUERTAS		-2	2,10		0,90	1,89		-3,78	
		RECEPCIÓN		1	3,35		2,60	8,71		8,71	
		RECEPCIÓN		1	3,35		2,30	7,71		7,71	
		BAÑOS		1	3,35		2,8	9,38		9,38	
		BAÑOS		1	3,35		2,1	7,04		7,04	
		MENOS PUERTAS		-2	2,10		0,80	1,68		-3,36	
23	REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO.	MURO CAJAS	M2	2	1,05		2,10	2,21		4,41	192,85
		MURO CAJAS		2	1,05		2,80	2,94		5,88	
		MURO CAJAS		2	1,05		1,30	1,37		2,73	
		S. EQUIPOS Y DESCANSO		2	3,35		3,80	12,73		25,46	
		S. EQUIPOS Y DESCANSO		2	3,35		2,90	9,72		19,43	
		SALA DESCANSO		2	3,35		2,80	9,38		18,76	
		MENOS PUERTAS		-4	2,10		0,90	1,89		-7,56	
		ALM. LOGÍSTICO		2	3,35		5,40	18,09		36,18	
		ALM. LOGÍSTICO		4	3,35		2,70	9,05		36,18	
		MENOS PUERTAS		-4	2,10		0,90	1,89		-7,56	
		RECEPCIÓN		2	3,35		2,60	8,71		17,42	
		RECEPCIÓN		2	3,35		2,30	7,71		15,41	
		BAÑOS		2	3,35		2,8	9,38		18,76	
		BAÑOS		2	3,35		2,1	7,04		14,07	
		MENOS PUERTAS		-4	2,10		0,80	1,68		-6,72	
24	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DINTEL DE H"A* PUERTAS Y VENTANAS	PUERTAS	ML	6			1,00			6,00	7,90
		VENTANA SALA DESC.		1			1,90			1,90	
25	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DRY WALL UNA CARA.	MURO DE VIDEO WALL	M2	3	3,10		0,60	1,86		5,58	27,44
				1	3,10		7,05	21,86		21,86	
26	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERAMICA MUROS BAÑOS.	BAÑO VARONES	M2	1	2,10		7,15	15,02		15,02	30,03
		BAÑO DAMAS		1	2,10		7,15	15,02		15,02	
27	FORRADO DE COLUMNAS CIRCULAR (DIAMETRO 0.60 m) CON ACERO INOXIDABLE ESPESOR 0,6mm, ACABADO BRILLOSO CILINDRADO MAQUINADO DE PLANCHAS SILICONA ESTRUCTURAL. CON FORRADO INTERIOR GUÍA DE PLANCHA DE ACERO AL CARBONO DE ESPESOR 1,5mm.		M2	1	2,80		1,88	5,26		5,26	5,26
28	PROVISIÓN E INSTALACIÓN MESON DE GRANITO GRIS PARA CAJAS (ANCHO= 0,60 m - h(FALDON)= 10 cm).		M2	1		0,60	3,10	1,86		1,86	1,86
29	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO TIPO ARMSTRONG DE PRIMERA CALIDAD (MODELO DE PANEL SIN PERFORACIONES).	MULTICENTRO	M2	1				159,60		159,60	183,12
		BAÑOS		2				2,86		5,72	
		INGRESO REGIONAL		1				17,80		17,80	

PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS								#	1	ELABORADO POR: PMOG Empresa contratista	
PROYECTO: REMODELACIÓN MULTICENTRO TRINIDAD DIRECCIÓN: AV. CIPRIANO BARACE N°20 (LADO CORREO) - TRINIDAD FECHA: JUNIO 2018 VERSION : 3/ 2018										Director de obra	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	No. VECES	MEDIDAS EN METROS						
					ALTO	ANCHO	LARGO	AREA	VOLUMEN		
30	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO TIPO DRY WALL.	CAJAS	M2	1				7,90		7,90	11,14
		CAJAS		2	0,40			2,40	0,96	1,92	
		CAJAS		1	0,40			3,30	1,32	1,32	
31	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO - INCLUYE VIDRIO.	SALA DE DESCANSO	M2	1	0,60		1,80	1,08		1,08	1,08
32	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO PARA CAJAS e=10 mm (INCLUYE ACCESORIOS Y PERFILES).		M2	1	1,15		1,25	1,44		1,44	8,12
				1	1,15		3,00	3,45		3,45	
				1	1,15		2,05	2,36		2,36	
				1	1,25		0,70	0,88		0,88	
33	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm (INCLUYE ACCESORIOS, QUINCALLERÍA Y CHAPA) h=2,20mt .	LOGÍSTICO	M2	1	2,10		0,90	1,89		1,89	7,35
		SALA DE DESCANSO		1	2,10		0,90	1,89		1,89	
		SALA DE EQUIPOS		1	2,10		0,90	1,89		1,89	
		CAJA		1	2,10		0,80	1,68		1,68	
34	PROVISIÓN Y COLOCADO DE FILM ESMERILADO EN PUERTAS Y VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO.	PUERTA LOGÍSTICO	M2	1	2,10		0,90	1,89		1,89	8,78
		PUERTA S. DESCANSO		1	2,10		0,90	1,89		1,89	
		PUERTA S. EQUIPOS		1	2,10		0,90	1,89		1,89	
		PUERTA CAJA		1	2,10		0,80	1,68		1,68	
		VENTANA CAJA		1	1,10		1,30	1,43		1,43	
35	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA DE SEGURIDAD REFORZADA, METALICA DOBLE PLANCHA CON PINTURA ANTICORROSIVA (INCLUYE MARCO METÁLICO ,QUINCALLERÍA, CHAPA DE SEGURIDAD TIPO CANTOL ANTIATRACO PRIMERA CALIDAD Y TOPES).	ALMACÉN LOGÍSTICO	M2	1	2,10		0,90	1,89		1,89	1,89
36	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA (INCLUYE MARCO, QUINCALLERÍA Y PINTURA DE LA MISMA AL DUCO).	BAÑOS	M2	2	2,10		0,80	1,68		3,36	3,36
37	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CHAPA DE BAÑO.		PZA	2						2,00	2,00
38	PINTURA OLEO MATE PUERTAS DE MADERA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LAS MISMAS.	PASILLO	M2	2	2,40		0,80	1,92		3,84	3,84
39	PINTURA INTERIOR SUPER LATEX.	MULTICENTRO	M2	1	2,80		97,68	273,50		273,50	338,47
		MULTICENTRO		1	1,05		12,55	13,18		13,18	
		INGRESO REGIONAL		1	2,80		24,62	68,94		68,94	
		BAÑOS		2	0,60		7,55	4,53		9,06	
		MENOS VENTANA		-2	2,50		1,00	2,50		-5,00	
		MENOS VENTANA		-1	2,50		3,45	8,63		-8,63	
		MENOS VENTANA		-2	1,40		1,50	2,10		-4,20	
		MENOS PUERTA		-1	2,10		0,90	1,89		-1,89	
		MENOS PUERTA		-1	2,65		2,45	6,49		-6,49	
40	PINTURA INTERIOR SUPER LATEX CIELOS.	CAJAS	M2	1				7,90		7,90	11,14
		CAJAS		2	0,40		2,40	0,96		1,92	
		CAJAS		1	0,40		3,30	1,32		1,32	
41	PINTURA EXTERIOR ELASTOMÉRICA FACHADA PRINCIPAL.	PLANTA BAJA	M2	1	3,60		24,35	87,66		87,66	234,87
		PRIMER PISO		1	3,60		33,82	121,75		121,75	
		SEGUNDO PISO		1	3,60		23,18	83,45		83,45	
		TERRAZA		1	1,00		12,20	12,20		12,20	
		MENOS VENTANA		-1	3,40		4,70	15,98		-15,98	
				-2	3,40		3,80	12,92		-25,84	
				-2	1,40		1,50	2,10		-4,20	
				-1	2,65		2,20	5,83		-5,83	
				-1	3,40		2,10	7,14		-7,14	
				-2	1,40		4,00	5,60		-11,20	
42	PROVISION E INSTALACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA Y REJILLA DE SEGURIDAD CUBIERTA AMBIENTE CAJAS, CON fe Ø1/2" 15X15 cm.	CAJAS	M2	1				7,90		7,90	7,90
43	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ESPEJOS BAÑOS.		M2	2	1,00		0,80	0,80		1,60	1,60
44	PINTURA ANTICORROSIVA Y MANTENIMIENTO CORTINAS METÁLICAS EXTERIORES.		M2	3	2,80		3,25	9,10		27,30	74,56

PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS								#	1	ELABORADO POR: PMOG Empresa contratista	
PROYECTO: REMODELACIÓN MULTICENTRO TRINIDAD DIRECCIÓN: AV. CIPRIANO BARACE N°20 (LADO CORREO) - TRINIDAD FECHA: JUNIO 2018 VERSION : 3/ 2018										Director de obra	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	No. VECES	MEDIDAS EN METROS						
					ALTO	ANCHO	LARGO	AREA	VOLUMEN		
				2	1,80		1,50	2,70		5,40	
				1	2,80		2,65	7,42		7,42	
				1	2,80		4,70	13,16		13,16	
				2	2,80		3,80	10,64		21,28	
45	PINTURA ANTICORROSIVA REJA JARDIN EXTERIOR.	FACHADA	M2	1	2,45		2,20	5,39		5,39	5,39
INSTALACIÓN SANITARIA											
46	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA.		PTO	5						5,00	5,00
47	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO.		PTO	8						8,00	8,00
48	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO.		PZA	3						3,00	3,00
49	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO.		PZA	3						3,00	3,00
50	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS UNA FOSA, UN ALERO TIPO TRAMONTINA.		PZA	1						1,00	1,00
51	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1/2" (PARA CADA APARATO SANITARIO Y AMBIENTE).		PZA	7						7,00	7,00
52	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL TIPO FERRUM (INCLUYE CHICOTILLOS).		PZA	2						2,00	2,00
53	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INODOROS TIPO FERRUM (INCLUYE CHICOTILLOS, TAPAS Y ASIENTO).		PZA	2						2,00	2,00
54	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL CROMADA DE LAVAMANOS.		PZA	2						2,00	2,00
55	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL CROMADA PARA LAVAPLATOS EN COCINETA SALA DE DESCANSO.		PZA	1						1,00	1,00
GALERIA EXTERIOR											
56	RETIRO Y PICADO DE PISO DE CEMENTO.	GALERÍA CALLE	M2	1				93,90		93,90	93,90
57	CARPETA DE NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO, (e=3cm).	GALERIA ACERA	M2	1				93,90		93,90	93,90
58	LOSETAS PREFABRICADOS DE H"A* (TAPAS DE CUNETAS) DIVIDIDO EN SEGMENTOS QUE EL PROVEEDOR CONSIDERARÁ DE ACUERDO A POSIBLES CARGAS (h=0.10m).		M2	1	0,10	0,65	20,30	13,20		13,20	13,20
59	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO SIN JUNTAS ANTIDESLIZANTE MATE PARA EXTERIOR (0,60x0,60mt COLOR GRIS CLARO).	GALERIA ACERA	M2	1				93,90		93,90	93,90
60	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE - (PASAMANO TUBULAR \varnothing = 50mm).		ML	3			0,65			1,95	1,95
INSTALACIÓN MOBILIARIO											
61	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA LAVAPLATOS EN MELAMINA CON MESON DE GRANITO(0,60X2,50mt h=0,80mt).		GBL	1						1,00	1,00
62	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE ESCRITORIO PARA CAJERO, EN MELAMINA (MEDIR EN OBRA: 1,40x0,60m h=0,95m) INCLUYE CAJON CON DIVISOR DE BILLETES, MONEDAS Y SEGURIDAD DE CHAPAS CON SUS DOS COPIAS DE LLAVES.		PZA	2						2,00	2,00
63	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SOPORTES METÁLICOS PORTA PANTALLA LED DE 46" PARA CIELO FALSO O DE BRAZO PARA MURO.		PZA	3						3,00	3,00
64	PROVISION E INSTALACIÓN PERSIANAS TIPO ROLLER DOBLES SCREEN Y BLACKOUT (COLOR BLANCO).		M2	2	1,50	1,50		2,25		4,50	21,11
				2	2,70	1,20		3,24		6,48	
				1	2,70	3,75		10,13		10,13	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA, RED Y TELEFONÍA											
65	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA SCHUKO 220 AAC / 35Amp, INCLUYE CABLE, DUCTEADO, INSTALACION COMPLETA.		PTO	7						7,00	7,00
66	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED CAT 6.		PTO	30						30,00	30,00
67	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6 CERTIFICADO - 2,00 mt (USUARIO).		PZA	14						14,00	14,00
68	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6 CERTIFICADO - 0,60 mt (Rack).		PZA	46						46,00	46,00
69	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE DOBLE ENERGÍA COMERCIAL (INCLUYE CABLE 4MM2, DUCTOS, CAJA, TOMA DOBLE Y CABLECANAL.). REFERIRSE AL PLANO ELECTRICO.		PTO	40						40,00	40,00

PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS								#	1	ELABORADO POR: PMOG	
PROYECTO: REMODELACIÓN MULTICENTRO TRINIDAD DIRECCIÓN: AV. CIPRIANO BARACE N°20 (LADO CORREO) - TRINIDAD FECHA: JUNIO 2018 VERSION : 3/ 2018										Empresa contratista	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	No. VECES	MEDIDAS EN METROS					PARCIAL	TOTAL
					A	B	L	A	V		
					ALTO	ANCHO	LARGO	AREA	VOLUMEN		
70	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE DOBLE ENERGÍA UPS (INCLUYE CABLE 4MM2, DUCTOS, CAJA, TOMA DOBLE Y CABLECANAL.). REFERIRSE AL PLANO ELECTRICO.		PTO	16						16,00	16,00
71	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO DE TELÉFONO (INCLUYE ROSETA PARA CABLE RJ45, CABLE CANAL).		PTO	6						6,00	6,00
72	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 5E CERTIFICADO - 0,60 mt (Rack).		PTO	6						6,00	6,00
73	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ILUMINACIÓN (INCLUYE CAJAS, CONMUTADOR, INTERRUPTOR DOBLE Y CABLE CANAL).		PTO	48						48,00	48,00
74	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LEDS TIPO SPOT REDONDA DOWNLIGHT GRANDE EMPOTRAR 30 WATTS.		PZA	65						65,00	65,00
75	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LEDS TIPO SPOT PARA EXTERIORES PARA SOBREPONER 30 WATTS.		PZA	11						11,00	11,00
76	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LEDS TIPO SPOT COB 6W PARA EMPOTRAR.	CAJAS	PZA	3						3,00	3,00
77	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LEDS TIPO SPOT REDONDA DOWNLIGHT GRANDE EMPOTRAR 20 WATTS.	BAÑOS	PZA	2						2,00	2,00
78	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO UPS MARCA (APC, EATON, NEW WAVE, LIEBER) DE 6 KVA INCLUYE TABLERO, 4 TERMICOS BIPOLARES DE 16 AMP, PROTECTOR PRINCIPAL BIPOLAR DE 35 AMP Y BANCO DE BATERIAS.		PZA	1						1,00	1,00
79	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GABINETE DE PISO DE 24 UNIDADES DE 19" , H= 1,25m - PROFUNDIDAD 0,50m - ANCHO = 0.60m - CON PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO Y LATERALES DEMONTABLES, INCLUYE VENTILADORES Y REGLETA PARA 10 TOMAS DE ENERGIA TIPO NEMA MIXTAS CON TERMICO DE PROTECCION Y CERRADURA.		PZA	1						1,00	1,00
80	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ENERGÍA COMERCIAL (0,80 x 0,60 x 0.25 mt.) PARA SISTEMA TRIFASICO 380VAC + N +PE MARCA TABLERO RITTAL O CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS CON PROTECTOR DE TRANSIENTES DE 2DO NIVEL, BREAKER PRINCIPAL DE CAJA MOLDEADA 63A, TÉRMICOS BIPOLARES, EATON O CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS, ACCESORIOS, REGLETAS, BORNERAS, CABLEADO Y CONEXIONADO TRIFÁSICO (INCLUYE DISEÑO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR Y PLANOS).		GBL	1						1,00	1,00
81	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO MEDIANO DE ENERGÍA UPS PARA SISTEMA MONOFASICO 220/240V-50Hz, MARCA TABLERO RITTAL O CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS, BREAKER PRINCIPAL DE CAJA MOLDEADA DE 50A, CON TÉRMICOS BIPOLARES TIPO EATON O CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS, ACCESORIOS, REGLETAS, BORNERAS, CABLEADO , CONEXIONADO, Y CHAPA DE SEGURIDAD (INCLUYE DISEÑO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR Y PLANOS).		GBL	1						1,00	1,00
82	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CANALES ORDENADORES PARA PATCH CORD.		PZA	3						3,00	3,00
83	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 CAT 6.		PZA	1						1,00	1,00
84	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 CAT 5E.	TELEFONIA	PZA	1						1,00	1,00
85	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERILLA DE FIERRO GALVANIZADO FEMCO DE 30 CM DE ANCHO.		ML	1			20,00			20,00	20,00
86	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO JUMBO 2000W.	BAÑO	PZA	2						2,00	2,00
87	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CITOFONO O INTERCOMUNICADOR PARA ATENCIÓN AL CLIENTE EN VENTANILLAS DE CAJAS (EL FRENTE O ALTAVOZ EXTERIOR CUENTA CON UN MICRÓFONO QUE PERMITE COMUNICACIÓN DE DOS VÍAS. EL CITÓFONO INTERIOR ES UN MICRÓFONO DE CUELLO FLEXIBLE MULTIPOSICIÓN CON CONTROL DE VOLUMEN INDEPENDIENTE PARA EL EXTERIOR E INTERIOR.).	CAJAS	PZA	2						2,00	2,00
VIDEO WALL											

PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS							#	1	ELABORADO POR: PMOG		
PROYECTO: REMODELACIÓN MULTICENTRO TRINIDAD DIRECCIÓN: AV. CIPRIANO BARACE N°20 (LADO CORREO) - TRINIDAD FECHA: JUNIO 2018 VERSION : 3/ 2018									Empresa contratista		
									Director de obra		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	No. VECES	MEDIDAS EN METROS					PARCIAL	TOTAL
					A ALTO	B ANCHO	L LARGO	A AREA	V VOLUMEN		
88	INSTALACION Y PROGRAMACIÓN DE PANTALLAS DE VIDEO WALL CON SENSORES "IR" PARA CONTROL REMOTO DE PANTALLAS. (INCLUYE CORTADO DE PLACAS DE DRY WALL PARA ACCESO A CONECTORES Y CABLE DP).		PZA	1						1,00	1,00
89	ESTRUCTURA METÁLICA SOLDADA Y EMPERNADA PARA INSTALAR PANTALLAS LED DE 46" INCLUYE SOPORTES PARA CADA PANTALLA - PARA VIDEO WALL.	MURO DE VIDEO WALL (6 PANTALLAS)	M2	1	1,20		3,30	3,96		3,96	3,96
AIRE ACONDICIONADO											
90	PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTRAL DE AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU 's TIPO CASSETTE (INCLUYE DUCTAJE, OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON TÉRMICO SEGÚN CORRESPONDA AL EQUIPO Y GARANTÍA MINIMA DE 2 AÑOS)		GBL	2						2,00	2,00
OBRAS CIVILES PARA SEGURIDAD CORPORATIVA											
91	PUNTO DE RED CAT. 6 PARA CAMARAS (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	20						20,00	20,00
92	PUNTO DE RED CAT. 6 PARA EL SERVIDOR DE VIDEO (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	1						1,00	1,00
93	PUNTO DE RED CAT. 6 PARA PANEL DE ALARMA (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	1						1,00	1,00
94	PUNTO MULTIPAR 4 HILOS PARA TECLADO LCD (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	1						1,00	1,00
95	PUNTO MULTIPAR 4 HILOS PARA SIRENA (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	1						1,00	1,00
96	PUNTO MULTIPAR 4 HILOS PARA SENSORES DE MOVIMIENTO PIR (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	8						8,00	8,00
97	PUNTO MULTIPAR 4 HILOS PARA SENSORES DE ROTURA DE VIDRIO (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	2						2,00	2,00
98	PUNTO MULTIPAR 4 HILOS PARA SENSORES DE CONTACTO MAGNETICO (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	4						4,00	4,00
99	PUNTO MULTIPAR 4 HILOS PARA BOTONES DE PANICO (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	2						2,00	2,00
100	PUNTOS PARA SENSORES DE HUMO (INCLUYE DUCTAJE TIPO BERGMAN 3/4").		PTO	7						7,00	7,00
101	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED CAT 6 PARA EQUIPO BIOMETRICO.	MOLINETE	PTO	2						2,00	2,00
102	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE CANAL DE 19 x 39.		ML	1			300,00			300,00	300,00
103	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ENERGIA UPS.		PTO	4						4,00	4,00
104	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6 CERTIFICADO - 0,60 mt (Rack).		PZA	24						24,00	24,00
CONCLUSIÓN DE OBRA											
105	RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUIO Y TRANSPORTE.		GBL	1						1,00	1,00
106	LIMPIEZA DE OBRA.		GBL	1						1,00	1,00