

MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES
 CONTRATO DE OBRA N°. 022 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2021
 OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACION Y/O ADECUACION PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA
 POLA S.A E.S.P OFICIAL

1.0 PRELIMINARES									
1,1	Descapote manual e= 0.10 m.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
			0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
									0,0
1,2	Localización y replanteo manual de cimientos	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
			0,0	0,0				0,0	0,0
									0,0
2.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS									
2,1	Excavacion manual o mecánica, hasta h=2 m	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
			0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
									0,0
2,2	Recibo	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
			0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
									0,0
2,5	Cargue y retiro de sobrantes a mano	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									5,0
3.0 ELEMENTOS EN CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO									
3,1	Acero de refuerzo pdr60 fy 4200kg/cm2 figurado	UNIDAD	LONG	ANCHO	NUMERO DE ELEMENTOS	PESO	AREA	CANT	SUBTOTAL
			0,0		0,0	0,0			0,00
									0,0
3,2	Refuerzo malla electrosoldada	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	PESO	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	Mezzanine								
	Placa		9,27	7,29		1,938		1	150,97
	Menos acceso a escaleras		3,45	0,91		1,938		-1	-8,08
	BLOQUE 2								
	Segundo Piso								
	Piso 2 placa aerea		10,25	4,40		1,934		1	87,22
	Porcentaje de traslucos		3%				212,11	1	6,36
									218,47
3,3	solados en concreto 2000 psi, espesor de 0.05 m.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
			0,0	0,0	0,0				0,00
									0,0
3,4	Zapatas cimentación en concreto 3500 psi impermeabilizado , incluye suministro, instalación, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo a las dimensiones establecidas. no incluye acero de refuerzo	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,0
3,5	Vigas de cimentación en concreto 3500 psi impermeabilizado , incluye suministro, instalación, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo a las dimensiones establecidas. no incluye acero de refuerzo	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,0

*Revisado para publicar
 03 MAY 2022
 Pocarip*

3,6	Columnas en concreto 3500 psi impermeabilizado , incluye suministro, instalación, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo a las dimensiones establecidas. no incluye acero de refuerzo	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------	-------	------	-----	------	------	----------

M3

3,7	Vigas aereas en concreto 3500 psi impermeabilizado , incluye suministro, instalación, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo a las dimensiones establecidas. no incluye acero de refuerzo	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------	-------	------	-----	------	------	----------

M3

3,8	Placa de contrapiso en concreto 3500 psi impermeabilizado, espesor de 0,10 m.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
-----	-------------------------------------------------------------------------------	--------	------	-------	------	-----	------	------	----------

M2

3,9	Losa compuesta metaldeck con lamina colaborante de 2" Cal. 18 concreto de 3000 PSI, agregado de 1/2", vertido por medio manual, espesor de 0.10 m	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------	-------	------	-----	------	------	----------

BLOQUE 2									
	Piso 2 placa aerea		10,25	4,40				1	45,10
BLOQUE 1									
	Mezzanine								
	Muro transversal		9,27		7,29			1	67,58
	Muro acceso a escaleras		3,45		0,91			-1	-3,14
									109,54

M2

4,0	PISOS + ACABADO								
4,1	Alistado en mortero 1:3 impermeabilizado e=0.04 m pisos y terrazas	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL

	Piso 2								
	Oficinas								
	Alistado		10,05	4,20				1	42,21
BLOQUE 1									
	Mezzanine								
	Muro transversal		9,42	7,36				1	69,33
	Muro acceso a escaleras		3,98	1,08				-1	-4,30
									107,24

M2

4,2	Piso cerámica formato mínimo 0.25m x 0.35 m marca corona o similar.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
-----	---------------------------------------------------------------------	--------	------	-------	------	-----	------	------	----------

M2

4,3	Guardaescoba	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
-----	--------------	--------	------	-------	------	-----	------	------	----------

BLOQUE 2									
	Piso 1								
	Oficinas								
	Muro longitudinal eje 1 entre A y B		9,28					1	9,28
	Muro transversal eje C entre 1 y 2		3,58					1	3,58
	Muro longitudinal eje 2 entre A y B		8,96					1	8,96
	Menos acceso a puerta principal		0,93					-1	-0,93
	Muro transversal eje A entre 1 y 2		3,67					1	3,67
Exterior circulaciones									
	Muro transversal eje A entre 1 y 2		3,74					1	3,74
	Muro longitudinal eje 2 entre A y B		9,21					1	9,21
	Menos acceso a puerta principal		0,93					-1	-0,93
	Muro transversal eje C entre 1 y 2		3,54					1	3,54
	Columna exterior		0,21					4	0,84
	Muro longitudinal edificio 1		0,59					1	0,59
	Muro transversal cerramiento en malla		5,01					1	5,01
									46,6

ML

5.0 PAREDES + ACABADO									
5,1	Suministro e instalacion de muro superboard de 6 mm una cara, incluye todos los accesorios que se requieran para su debida instalacion.no incluye pintura.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	MEZZANINE								
	Oficina								
	Cielo raso		7,08	0,42				1	2,97
	Menos muro intercepcion		0,42	0,42				-1	-0,18
									2,79
5,2	Suministro e instalacion de muro superboard 6 mm doble cara, incluye todos los accesorios que se requieran para su debida instalacion.no incluye pintura.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	MEZZANINE								
	Fachada Principal								
	Muro		7,39		3,16			1	23,35
	Menos ventana 1		3,17		1,36			-1	-4,31
	Menos ventana 2		2,71		1,36			-1	-3,69
	Menos intercepcion muro		0,12		3,16			-1	-0,38
	Fachada lateral Derecha								
	Muro		9,54		3,63			1	34,63
	Menos ventana 3		0,88		0,89			-1	-0,66
	Menos ventana 4		3,33		1,36			-1	-4,53
	Menos ventana 5		4,2		0,97			-1	-4,07
	Menos intercepcion muro		0,12		3,63			-1	-0,44
	Fachada lateral Izquierda								
	Muro		8,54		2,68			1	22,89
	Menos ventana 6		3,3		1,45			-1	-4,78
	Menos ventana 7		3,25		1,45			-1	-4,71
	Menos intercepcion muro		1,2		2,68			-1	-3,22
	Fachada Posterior								
	Muro		7,39		3,16			1	23,35
	Menos intercepcion muro		1,2		2,68			-1	-3,22
	Muros Interno								
	Muro longitudinal costado de escaleras		4,01		2,33			1	9,34
	Menos ventana		3,2		1,33			-1	-4,26
	Dintel de puerta		0,26		0,86			1	0,22
	Muro transversal		0,3		2,25			1	0,68
									76,18
5,3	Dilatación plástica o en aluminio en muros de superboard.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
			0,0					0,0	0,00
									0,00
5,4	Tapa para carteras para muro y dintel en lámina superboard 6mm	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	Externo								
	Fachada Principal								
	Mezzanine ventana 1 laterales				1,36			2	2,72
	Mezzanine ventana 1 superior e inferior		3,17					2	6,34
	Mezzanine ventana 2 laterales				1,36			2	2,72
	Mezzanine ventana 2 superior e inferior		2,71					2	5,42
	Fachada Lateral derecha								
	Mezzanine ventana 3 laterales				1,43			2	2,86
	Mezzanine ventana 3 laterales				1,14			2	2,28
	Mezzanine ventana 3 inferiores				0,96			2	1,92
	Mezzanine ventana 3 superior				1			2	2,00
	Mezzanine ventana 4 laterales				1,07			2	2,14
	Mezzanine ventana 4 laterales				0,3			2	0,60
	Mezzanine ventana 4 inferior				3,33			2	6,66
	Mezzanine ventana 4 superior				3,42			2	6,84
	Mezzanine ventana 5 laterales				0,5			2	1,00
	Mezzanine ventana 5 laterales				1,43			2	2,86
	Mezzanine ventana 5 inferior				4,2			2	8,40
	Mezzanine ventana 5 superior				4,3			2	8,60
	Fachada Lateral Izquierda								
	Mezzanine ventana 6 laterales				1,45			1	1,45
	Mezzanine ventana 6 superior e inferior		3,3					1	3,30
	Mezzanine ventana 7 laterales				1,45			1	1,45
	Mezzanine ventana 7 superior e inferior		3,25					1	3,25
	Interno								
	Menos ventana		3,2		1,33			1	4,26
	Mezzanine ventana 6 laterales				1,33			1	1,33

M2

M2

M

Cartera puerta superior	0,96							1	0,96
Cartera puerta lateral					2,33			1	2,33
Lateral de muro ,046 m					2,25			1	2,25
Lateral de columna					3,63			1	3,63
									87,57

ML

5,5	Pintura vinilo tipo 1 en interiores, tres manos.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	MEZZANINE								
	Interno								
	Muro longitudinal		7,08		3,16			1	22,37
	Menos ventana 1		3,17		1,36			-1	-4,31
	Menos ventana 2		2,71		1,36			-1	-3,69
									0,00
	Muro transversal		1,08		2,33			1	2,52
	Menos puerta acceso		0,93		2,07			-1	-1,93
									0,00
	Muro longitudinal		4,01		2,33			1	9,34
	Menos ventana		3,2		1,33			-1	-4,26
									0,00
	Muro transversal		8,02		3,63			1	29,11
	Menos ventana 3		0,96		0,69			-1	-0,66
	Menos ventana 4		3,33		1,36			-1	-4,53
	Menos ventana 5		4,2		0,97			-1	-4,07
									0,00
	Muro longitudinal		7,08		3,16			1	22,37
	Muro transversal		0,3		2,25			2	1,35
	Cielo raso		7,08	0,42				1	2,97
	Menos muro intercepcion		0,42	0,42				-1	-0,18
									0,00
	Fachada lateral Izquierda								
	Muro		8,54		2,68			1	22,89
	Menos ventana 6		3,3		1,45			-1	-4,79
	Menos ventana 7		3,25		1,45			-1	-4,71
	Menos intercepcion muro		1,2		2,68			-1	-3,22
									0,00
	Baño Planeacion								
	Muro longitudinal		1,38		0,83			1	1,15
	Menos ventana		0,97		0,39			-1	-0,38
									0,00
	Muro transversal		1,45		0,83			1	1,2
									0,00
	Muro longitudinal		1,36		0,83			1	1,15
	Menos puerta acceso		0,68		0,54			-1	-0,37
									0,00
	Muro transversal		1,45		0,83			1	1,2
									0,00
	Placa drawell		1,38	1,45				1	2
									0,00
	Planeacion								
	Muro transversal		4,42		2,37			1	10,48
									0,00
	BLOQUE 3								
	Gerencia								
	Muro transversal		2,74		2,46			1	6,74
									0,00
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	Oficinas								
	Eje A entre eje 1 y 2								
	Muro oficinas		3,66		2,4			1	8,78
	Menos ventana		2,08		1,26			-1	-2,62
									0,00
	Eje C entre eje 1 y 2								
	Muro oficinas		3,58		2,4			1	8,59
									0,00
	Eje 1 entre eje A y B								
	Muro oficinas		9,28		2,4			1	22,27
									0,00
	Eje 2 entre eje A y B								
	Muro oficinas		8,96		2,4			1	21,5
	Menos ventana 1		2,56		1,26			-1	-3,23
	Menos puerta acceso		0,93		2,09			-1	-1,94
	Menos ventana 2		2,59		1,26			-1	-3,26
									0,00
	SEGUNDO PISO								
	Eje 1 entre eje A' y C								
	Muro baño		1,89		1,34			1	2,53
	Menos ventana		0,72		0,4			-1	-0,29
	Ventana laterales		0,72		0,12			2	0,17
	Ventana superior e inferior		0,12		0,4			2	0,1
	Muro oficina 1 y 2		8,06		3,14			1	25,31
									0,00
	Eje 1' entre eje A' y B'								
	Muro baño		1,92		1,16			1	2,23
	Menos acceso puerta		0,74		0,44			-1	-0,33
	Muro baño		2,06		2,96			1	6,1
	Menos acceso puerta		0,74		2,24			-1	-1,66
	Puerta acceso laterales		2,24		0,12			2	0,54
	Puerta acceso superior		0,74		0,12			1	0,09
	Muro aereo conectado a viga aerea		0,92		0,73			1	0,67

Eje 2' entre eje A' y C									
Muro oficina 2		6,2		2,64				1	16,37
Menos ventana 1		1,98		1,26				-1	-2,49
Ventana 1 laterales		0,12		1,26				2	0,3
Ventana 1 superior e inferior		2,06		0,12				2	0,5
Menos ventana 2		2,1		1,26				-1	-2,65
Ventana 2 laterales		0,12		1,26				2	0,3
Ventana 2 superior e inferior		2,1		0,12				2	0,5
Muro oficina 1		3,64		2,64				1	9,61
Menos ventana 3		2,64		1,26				-1	-3,33
Ventana 3 laterales		0,12		1,26				2	0,3
Ventana 3 superior e inferior		2,64		0,12				2	0,63
Eje A' entre eje 1 y 2'									
Muro oficina 2		2,68		2,6				1	7,5
Menos ventana 4		1,84		1,26				-1	-2,32
Ventana 4 laterales		0,12		1,26				2	0,3
Ventana 4 superior e inferior		1,84		0,12				2	0,44
Muro baño		1,38		1,25				1	1,73
Eje A y B' entre eje 1 y 2									
Muro baño		1,38		1,25				1	1,73
Muro oficina		1,52		3,05				1	4,64
Eje B' entre eje 1 y 2									
Muro viga aerea		4,22		0,65				2	5,49
Eje C' entre eje 1 y 2'									
Muro entre oficina 1 y 2		4,22		2,89				2	24,39
Menos puerta acceso a oficina 2		1,01		2,24				-2	-4,52
Puerta acceso laterales		2,24		0,12				2	0,54
Puerta acceso superior		1,01		0,12				1	0,12
Eje C entre eje 1 y 2'									
Muro entre oficina 1		4,22		2,89				2	24,39
Menos ventana 5		2,24		1,26				-1	-2,82
Ventana 5 laterales		0,12		1,26				2	0,3
Ventana 5 superior e inferior		2,24		0,12				2	0,54
Menos puerta acceso		2,24		0,98				-1	-2,2
Puerta acceso laterales		2,24		0,12				2	0,54
Puerta acceso superior		0,98		0,12				1	0,12
BLOQUE 3									
PRIMER PISO									
Gerencia									
Muro oficinas		2,74		2,46				1	6,74
									272,95
5,6	Pintura exterior en graniplast hidrofugado	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
6,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
6,1	Punto pvc presión diametro 1/2", incluye tubería no mayor a 1 m.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	Piso 2								
	Lavamanos							1	1,00
	Sanitario							1	1,00
									2,00

M2

M2

UND

6,2	Punto pvc sanitaria diámetro 2", 3" y 4", incluye tubería no mayor a 1 m.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	SEGUNDO PISO								
	Baño oficina								
	Lavamanos							1	1,00
	Sanitario							1	1,00
	Sifón							1	1,00
									3,00
6,3	Tubería pvc presión diámetro 1/2", rde 9, 500 psi.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	Distribución lavamanos y sanitario		2,92					1	2,92
	Distribución sanitario		1,08					1	1,08
	Menos puntos hidráulicos		1,00					-2,00	-2,00
									2,00
6,4	Tubería pvc presión diámetro 3/4", rde 21, 500 psi.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
6,5	Registro o llave paso diámetro 3/4" red white o similar.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
6,6	Accesorio pvc sanitaria diámetro 2", 3" y 4" para aguas residuales enterrada y/o empotrada.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	Piso 2								
	Codo 4" (sube de piso 1 a 2 sanitario)							1	1,00
	Codo 4" (para llegar a sanitario)							1	1,00
	Codo 2" (sube de piso 1 a 2 lavamanos)							1	1,00
	Codo 2" (para llegar a lavamanos)							1	1,00
	Yee 2" (para llegar a sifón)							1	1,00
	Tee 4" (para llegar sanitario)							1	1,00
	Reduccion 2" (para llegar sifon)							1	1,00
									7,00
6,7	Tubería pvc sanitaria diámetro 2" para aguas residuales enterrada y/o empotrada.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
6,8	Tubería pvc sanitaria diámetro 4", para aguas residuales enterrada y/o empotrada.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	PRIMER PISO								
	conexión sanitario planeacion		1,77					1	1,77
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	Piso 1 a piso 2 sube		3,10					1	3,10
	Exterior								
	Conexión carcamo a caja existente		5,59					1	5,59
									10,46
6,9	Caja de inspección concreto 0,60 x 0,60 x 0,70 m (incluye marco y contra marco)	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
7,0	APARATOS SANITARIOS + EQUIPOS ESPECIALES								
7,1	Sanitario ahorrador, alargado blanco, material porcelana, incluye grifería y todos los accesorios necesarios para su instalación.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	Piso 2 Baño							1	1,00
	Sanitario								1,00
7,2	Suministro e instalación lavamanos con pedestal color blanco, incluye grifería y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00

UND

ML

ML

UND

UND

ML

ML

UND

UND

UND

		UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
7,3	Rejilla anticucaracha plástica o aluminio con sosco diámetro 2", 3" o 4".									
									0,00	UND
7,4	Espejo radian de 5 mm pulido plano.									
									0,00	UND
8,0	INSTALACION ELECTRICA									
8,1	Tablero trifasico 18 circuitos con espacio para totalizador									
									0,00	Und
8,2	Tablero bifasico 8 Circuitos									
									0,00	Und
8,3	Totalizador 60-125 Amp									
									0,00	Und
8,4	Totalizador 20-50 Amp									
									0,00	Und
8,5	Interrupitor monopolar 15 A- 30 A									
	BLOQUE 2									
	Primer Piso									
	Oficinas									
	Tablero 1							6	6,00	
	Tablero 2							6	6,00	
	BLOQUE 1									
	Segundo Piso									
	Mezzanine									
	Tablero 1							2	2,00	
	Tablero 2							4	4,00	
									18,00	Und
8,6	Interrupitor bipolar 15 a - 50 a									
									0,00	Und
8,7	Interrupitor tripolar 15 a - 50 a									
									0,00	Und
8,8	Acometida electrica trifasica 3x6+6+6T cu THWN.									
	PRIMER PISO									
	DESDE TABLERO EXISTETE NORMAL HASTA		25,00							
	TABLERO OFICINAS NUEVAS							1	25,00	
									25,00	m
8,9	Acometida electrica bifasica 2x8+8+8T cu THWN.									
	PRIMER PISO									
	DESDE TABLERO EXISTETE REGULADO HASTA		25,00							
	TABLERO REGULADO OFICINAS NUEVAS							1	25,00	
									25,00	m
8,10	Ducto EMT 1".									
	PRIMER PISO									
	DESDE TABLERO EXISTETE REGULADO HASTA		25,00							
	TABLERO REGULADO OFICINAS NUEVAS							1	25,00	
	DESDE TABLERO EXISTETE REGULADO HASTA		25,00							
	TABLERO REGULADO OFICINAS NUEVAS							1	25,00	
									50,00	m
8,11	Salida interruptor sencillo en ducto Emt.									
									0,00	Und
8,12	Salida interruptor doble en ducto Emt.									
									0,00	Und

8,13	Salida de toma normal en canaleta	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	OFICINA PRIMER NIVEL							11	11,00
	SEGUNDO PISO								
	Oficina 1							4	4,00
	Oficina 2							5	5,00
	BLOQUE 1								
	MEZZANINE								
	Segundi piso							11	11,00
									31,00
8,14	Salida de toma regulada en canaleta	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	OFICINA PRIMER NIVEL							7	7,00
	SEGUNDO PISO								
	Oficina 1							3	3,00
	Oficina 2							5	5,00
	BLOQUE 1								
	MEZZANINE								
	Segundi piso							9	9,00
									24,00
8,15	Canaleta metalica 12x5 Cm	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
8,16	Troquel metalico sencillo metalico 12x5 Cm	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
8,17	Salida de iluminacion en ducto Ent.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	OFICINA PRIMER NIVEL							8	8,00
	SEGUNDO PISO								
	Baño							1	1,00
	Oficina 1							3	3,00
	Oficina 2							2	2,00
	BLOQUE 1								
	MEZZANINE								
	Segundi piso							7	7,00
									21,00
8,18	Iluminaria panel led incrustar de 60x60 cm, incluye suministro e instalacion de accesorios.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	OFICINA PRIMER NIVEL							8	8,00
	SEGUNDO PISO								
	Baño							1	1,00
	Oficina 1							3	3,00
	Oficina 2							2	2,00
	BLOQUE 1								
	MEZZANINE								
	Segundi piso							7	7,00
									21,00
8,19	Bala LED 18 W, incluye suministro e instalacion.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
8,20	Lampara de emergencia	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
8,21	Caja metalica 30x30 cm	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
9,0	REDES DE COMUNICACION VOZ-DATOS Y HDMI								
9,1,1	Organizador horizontal	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00

Und

Und

m

Und

Und

Und

Und

Und

Und

Und

9,1,2	Patch cord Cat 6A 3 Pies	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	Und
9,1,3	Salida toma sencillo voz-datos cat.6a, incluye face plate y todos los elementos para su correcto funcionamiento	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
	BLOQUE 2									
	Primer Piso							8	8	
	Oficina 1									
	Segundo Piso							3	3	
	Oficina 2									
	BLOQUE 1									
	Mezzanine							6	6	
									17,00	Und
9,1,4	Cable UTP Cat. 6A	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
	Instalaciones de red		140,00					1	140,00	mt
									140,00	mt
9,1,5	Ducto PVC 3/4"	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
	SEGUNDO PISO									
	PUNTOS DE DATOS OFICINA SEGUNDO NIVEL		5,00						5,00	mt
									5,00	mt
9,1,6	Ducto PVC 2"	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	mt
9,1,7	Certificacion punto de voz-datos	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	und
9,1,8	marquillado de aparatos electricos y voz-datos	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	Und
10,0	AIRE ACONDICIONADO									
10,1	Acometida parcial bifasica 2x10F+10T Cu THWN	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	m
10,2	Interrupcion bipolar 15 a - 50 a	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	Und
10,3	Salida electrica aire acondicionado (solo tuberia)	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	Und
10,4	Ducto EMT 3/4"	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	m
10,5	Caja metalica 15x15 cm	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	Und
10,6	Salida punto drenaje equipo Minisplit	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	Und
10,7	Tuberia de cobre para equipo Minisplit, incluye Rubatex y cable encauchetado	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	ML
11,0	RED BAJA TENSION PROYECTADA POR AUMENTO DE CARGA									
11,1	Acometida electrica trifasica en 3x2+2+8T Cu THWN	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	m
11,2	Ducto subterranea en tuberia PVC 2" (incluye apertura y cierre de zanja)	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	m
11,3	Caja inspeccion 40x40 Cm	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
									0,00	Und

11,4	Ducto EMT en tubería 2"	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
12,2	Escalera metálica con huella en lamina alfajor calibre 3/16, incluye refuerzos en tubo estructural rectangular 120 x 60 x 2 mm, tubo estructural cuadrado 100 x100 x 2.5 mm., platina 2 x 3/16", tubo estructural 2" calibre 2 mm., anclajes, anticorrosivo, osmaite y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	Mezzanine								
	Escalera de 1 piso a mezzanine		5,86					1	5,86
	BLOQUE 2								
	PRIMER Y SEGUNDO PISO								
	Tramo 1		1,33					1	1,33
	Tramo 2		3,47					1	3,47
	Tramo 3		0,91					1	0,91
									11,57
13,0	CUBIERTA								
13,1	Suministro e instalacion de techo en teja thermoacustic	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	Mezzanine								
	Cubierta		9,2	10,55					97,06
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	Cubierta		6,32	13,37				1	84,50
									181,56
14,0	CIELO RASO								
14,1	Suministro e instalacion de cielo falso en DRY-WALL (incluye perfilera y acabados)	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	PRIMER PISO								
	Cielo raso oficina 1		8,99	3,4				1	30,57
	Menos columna eje A2		0,09	0,09				-1	-0,01
	Menos columna eje B2		0,21					-1	-0,02
	Menos columna eje C2		0,08	0,1				-1	-0,01
	Menos columna eje C1		0,08	0,21				-1	-0,02
	Menos buitron eje B1		0,87	0,27				-1	-0,23
	Menos buitron eje B1		0,27	0,1				-1	-0,03
	Menos buitron eje A1		0,19	0,43				-1	-0,08
	Cielo raso circulacion		1,01	4,4				1	4,44
	Menos buitron		0,2	0,31				-1	-0,06
	Cielo raso circulacion		9,19	3,95				1	8,73
									43,28
14,2	Suministro e instalacion de cielo falso en SUPER BOARD (incluye perfilera y acabados)	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
									0,00
15,0	CARPINTERIA EN ALUMINIO								
15,1	Ventana en aluminio 744 natural, incluye vidrio de 5 mm, chapa dunny o media luna, corredera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	Piso 2 MEZZANINE								
	Ventana 1						4,033	1	4,030
	Ventana 2						2,246	1	2,250
	Ventana 3		2,08		1,26			1	2,52
	Ventana 4		3,19		1,33			1	4,24
	Ventana 5		3,17		1,35			1	4,28
	Ventana 6		2,70		1,34			1	3,62
	Ventana 7		3,29		1,44			1	4,73
	Ventana 8		3,25		1,44			1	4,67
	BLOQUE 2								
	Piso 1								
	Ventana 1		2,59		1,26			1	3,26
	Ventana 2		2,57		1,26			1	3,24
	Ventana 3		2,08		1,26			1	2,62
	Piso 2								
	Ventana 4		1,84		1,26			1	2,32
	Ventana 5		1,98		1,26			1	2,49
	Ventana 6		2,11		1,26			1	2,66
	Ventana 7		2,65		1,26			1	3,34
	Ventana 8		2,23		1,26			1	2,81
									53,18

ML

ML

M2

M2

M2

M2

		UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
15,2	Puerta en vidrio templado 10mm incluye, portachapa en acero inoxidable, chapa seguridad, bisagra 1.5" calibre 18, tubo 1/2" calibre 18. accesorios, anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.								
	BLOQUE 2								
	FACHADA PRINCIPAL								
	Primer Piso								
	Puerta acceso		0,93		2,09			1	1,94
									1,94
16,0	OTROS								
16,1	Limpieza general	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 2								
	Obra							1	1,00
									1,00

M2

GLB

MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA N°. 022 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACION Y/O ADECUACION PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA POLA S.A E.S.P OFICIAL

12.0	ESTRUCTURA METALICA								
12.1	Estructura metálica según diseño.	UNIDAD	LONG	ANCHO	NUMERO DE ELEMENTOS	PESO	AREA	CANT	SUBTOTAL
	BLOQUE 1								
	Mezzanine								
	Columnas								
	Primer Piso								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		3,30		5	6,2		1	102,3
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		1,13		1	6,2		1	7,01
	Segundo Piso								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		3,51		2	6,2		1	43,52
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		3,61		1	6,2		1	22,38
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		2,40		5	6,2		1	74,4
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		2,59		3	6,2		1	48,17
	Cercha								
	Cercha Longitudinal Inferior seccion A								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Transversal)		4,42		1	6,2		2	54,81
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Transversal)		3,39		1	6,2		2	42,04
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Transversal)		8,11		1	6,2		2	100,56
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		0,25		6	6,2		2	18,6
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,64		2	2,54		2	8,5
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,77		2	2,54		2	7,62
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,83		1	2,54		2	4,22
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,96		1	2,54		2	4,68
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,93		1	2,54		2	4,72
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,94		1	2,54		2	4,78
	Cercha Longitudinal Superior seccion A								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		4,52		1	6,2		1	28,02
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		4,53		1	6,2		1	28,09
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm.		9,25		1	6,2		1	57,35
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (vertical)		1,01		8	2,54		1	20,52
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (Transversal)		1,34		2	2,54		1	6,81
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (Transversal)		1,28		2	2,54		1	6,4
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (Transversal)		1,30		1	2,54		1	3,3
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (Transversal)		1,33		4	2,54		1	13,51
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (Transversal)		1,29		1	2,54		1	3,28
	Cercha Transversal Superior								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		7,19		1	6,2		3	133,73
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		9,01		1	6,2		3	167,59
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		1,28		1	2,54		3	9,75
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,36		1	2,54		3	2,74
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		1,72		1	2,54		3	13,11
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,81		1	2,54		3	4,65
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		1,85		1	2,54		3	14,1
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,87		1	2,54		3	6,63
	Cercha Transversal Superior seccion D								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Transversal)		10,25		1	6,2		1	63,55
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Transversal)		4,02		1	6,2		1	24,92
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Transversal)		1,04		1	6,2		1	6,45
	Refuerzo Entre Columnas								
	Sección A								
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		4,54		1	2,54		2	23,06
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		3,22		1	2,54		1	8,18
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		3,18		1	2,54		1	8,08
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,92		1	2,54		1	2,34
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		1,06		1	2,54		1	2,69
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		1,13		11	2,54		1	31,57
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,03		1	2,54		1	0,08
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,17		1	2,54		1	0,43
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,31		1	2,54		1	0,79
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,45		1	2,54		1	1,14
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,60		1	2,54		1	1,52
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,68		1	2,54		1	1,73
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,54		1	2,54		1	1,37
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,40		1	2,54		1	1,02
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,26		1	2,54		1	0,66
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,11		1	2,54		1	0,28
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		1,00		1	2,54		1	2,54
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,65		1	2,54		1	2,16
	Sección C								
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		4,38		1	2,54		2	22,25
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		4,39		1	2,54		2	22,3
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,97		13	2,54		1	32,03
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		1,45		3	2,54		1	11,05
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		2,5		3	2,54		1	19,05
	Sección D								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		3,27		1	6,2		1	20,27
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		3,92		2	2,54		1	19,91
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		3,17		1	6,2		1	19,65
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		3,17		1	2,54		1	8,05
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		3,92		1	2,54		1	9,96
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,55		13	2,54		1	18,16
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,29		13	2,54		1	9,58

MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES									
CONTRATO DE OBRA N°. 022 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2021									
OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACION Y/O ADECUACION PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA POLA S.A E.S.P OFICIAL									
12.0	ESTRUCTURA METALICA								
12.1	Estructura metálica según diseño.	UNIDAD	LONG	ANCHO	NUMERO DE ELEMENTOS	PESO	AREA	CANT	SUBTOTAL
Sección E									
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		3,92		2	2,54		1	19,91
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,97		7	2,54		1	17,25
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		1,35		2	2,54		1	6,86
Sección F									
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		3,17		2	2,54		1	16,1
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		3,92		2	2,54		1	19,91
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		1,14		13	2,54		1	37,64
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		1,18		13	2,54		1	38,96
Sección G									
Refuerzo Losa Metal Deck									
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		7,57		9	6,2		1	422,41
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		1,04		1	6,2		1	6,45
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		1,14		2	6,2		1	14,14
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		3,27		1	6,2		1	20,27
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		0,45		1	6,2		1	2,79
BLOQUE 2									
Piso 1									
Fachada Lateral Derecha									
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (superior e inferior)		3,08		2	2,54		1	15,65
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,48		4	2,54		1	25,2
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,41		3	2,54		1	3,12
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		2,10		2	2,54		1	10,67
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,72		3	2,54		1	5,49
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,415		4	2,54		1	4,22
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,41		4	2,54		1	4,17
Fachada Principal									
Seccion N°. 1									
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (superior e inferior)		3,99		2	2,54		1	20,27
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,49		4	2,54		1	25,3
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,39		4	2,54		1	3,96
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		2,59		2	2,54		1	13,19
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,72		4	2,54		1	7,32
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,62		8	2,54		1	12,6
Seccion N°. 2									
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (inferior)		3,53		1	2,54		1	8,97
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (superior)		4,59		1	2,54		1	11,66
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (superior e inferior)		0,95		1	2,54		1	2,4
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,41		2	2,54		1	12,24
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,45		3	2,54		1	18,67
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,39		4	2,54		1	3,96
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,66		5	2,54		1	8,38
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		2,60		2	2,54		1	13,21
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,42		8	2,54		1	8,53
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,40		1	2,54		1	1,02
Fachada Lateral Izquierda									
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (superior e inferior)		3,13		2	2,54		1	15,9
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,52		2	2,54		1	12,8
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,48		4	2,54		1	25,2
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,55		4	2,54		1	5,69
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,58		4	2,54		1	5,89
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,57		4	2,54		1	5,79
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,58		4	2,54		1	5,89
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,61		4	2,54		1	6,2
Piso 2									
Fachada Lateral Derecha									
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		4,44		1	6,2		1	27,53
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		2,40		3	6,2		1	44,64
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		2,40		4	2,54		1	24,38
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,27		3	2,54		1	2,06
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,76		3	2,54		1	5,79
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,59		3	2,54		1	4,5
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,56		3	2,54		1	4,27
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,38		3	2,54		1	2,9
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		1,86		2	2,54		1	9,45
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,47		3	2,54		1	3,58
Fachada Principal									
(primera seccion)									
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		10,04		1	6,2		1	62,25
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2.0 mm. (Longitudinal)		2,50		3	6,2		1	46,5
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,50		4	2,54		1	25,4
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		2,00		2	2,54		1	10,16
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,38		2	2,54		1	1,93
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,76		2	2,54		1	3,86
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,43		2	2,54		1	2,18
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,42		2	2,54		1	2,13

MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA N°. 022 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2021
OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACION Y/O ADECUACION PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA
POLA S.A E.S.P OFICIAL

12,0	ESTRUCTURA METALICA								
12,1	Estructura metálica según diseño.	UNIDAD	LONG	ANCHO	NUMERO DE ELEMENTOS	PESO	AREA	CANT	SUBTOTAL
	(Segunda seccion)								
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,50		1	2,54		1	6,35
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		2,12		2	2,54		1	10,77
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,38		2	2,54		1	1,93
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,76		2	2,54		1	3,86
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,46		3	2,54		2	7,01
	(Tercera seccion)								
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (laterales)		2,50		2	2,54		1	12,7
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		2,70		2	2,54		1	13,72
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,38		3	2,54		1	2,9
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,76		3	2,54		1	5,79
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,47		2	2,54		1	2,39
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,46		2	2,54		1	2,34
	Fachada Lateral Derecha								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2,0 mm. (Longitudinal)		4,49		1	6,2		1	27,84
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2,0 mm. (Longitudinal)		2,40		1	6,2		1	14,88
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		2,40		4	2,54		1	24,38
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		2,25		2	2,54		1	11,43
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,28		3	2,54		1	2,13
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,76		3	2,54		1	5,79
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,46		3	2,54		1	3,51
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,42		3	2,54		1	3,2
	Fachada Posterior								
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		1,79		1	2,54		1	4,55
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		2,40		3	2,54		1	18,29
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,75		2	2,54		1	3,81
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinales)		0,56		6	2,54		1	8,53
	Refuerzo Placa Aerea								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2,0 mm. (Transversal)		2,05		1	6,2		1	12,71
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		10,04		6	2,54		1	153,01
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		3,10		1	2,54		1	7,87
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		0,96		1	2,54		1	2,44
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversales)		3,73		1	2,54		1	9,47
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		0,60		6	2,54		1	9,14
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		0,57		4	2,54		4	23,16
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		0,68		6	2,54		1	10,36
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		0,49		6	2,54		1	7,47
	Cubierta								
	Cerchas Longitudinales								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2,0 mm. (longitudinal)		4,49		1	6,2		4	111,35
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2,0 mm. (transversal)		0,51		1	6,2		4	12,65
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,83		1	2,54		4	8,43
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,52		1	2,54		4	5,28
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		1,08		1	2,54		4	10,97
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,41		1	2,54		4	4,17
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,99		2	2,54		4	20,12
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,29		1	2,54		4	2,95
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,18		1	2,54		4	1,83
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,57		1	2,54		4	5,79
	Cerchas Transversal								
	Tubo estructural cuadrada 100 x100 x 2,0 mm. (longitudinal)		10,04		1	6,2		1	62,25
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,78		1	2,54		1	1,98
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (transversal)		0,51		12	2,54		1	15,54
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,76		2	2,54		1	3,86
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,77		1	2,54		1	1,96
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,74		1	2,54		1	1,89
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,79		4	2,54		1	8,03
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,84		1	2,54		1	2,13
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (diagonal)		0,89		4	2,54		1	9,04
	Perfil tubular rectangular 4 x 1 1/2 calibre 18 (longitudinal)		11,24		1	2,54		1	28,55

3.445,23
KG

MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA N°. 022 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2021
OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACION Y/O ADECUACION PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA POLA S.A E.S.P
OFICIAL

4.0 PISOS + ACABADO										
N.P	DESCRIPCION	UNIDAD	LONG	ANCHO	PROF	VOL	AREA	CANT	SUBTOTAL	
N.P 4,4	Piso porcelanato formato mínimo 0.60m x 0.60 m incluye pegacor, boquilla y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.									
	BLOQUE 2									
	SEGUNDO PISO									
	Oficina 1									
	Piso tramo 1		6,15		4,16			1	25,58	
	Boca puerta entre oficina 1 y 2		0,94		0,145			1	0,14	
	Menos area del baño		2,09		1,52			-1	-3,18	
	Oficina 2									
	Piso tramo 1		3,61		4,1			1	14,8	
	Boca puerta acceso a escalera		0,14		0,9			1	0,13	
	BLOQUE 1									
	Mezzanine									
	Area Total		9,28		7,13			1	66,17	
	Area boca puerta acceso escalera		0,11		0,96			1	0,11	
	Muro acceso a escaleras		4,01		1,08			-1	-4,33	
	Muro esquina		0,42		0,07			-1	-0,03	
	Muro columna central		0,12		0,3			-1	-0,04	
									99,35	
N.P 4,5	Guarda escoba en porcelanato incluye pegacor, boquilla y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.									
	BLOQUE 2									
	SEGUNDO PISO									
	Oficina 1									
	Pared eje 1 entre A y C (entre oficina 1 y 2)		8,04					1	8,04	
	Pared eje C entre 1 y 2'		0,04					1	0,04	
	Pared eje C entre 1 y 2'		3,215					1	3,22	
	Pared eje 2' entre C' y C		3,61					1	3,61	
	Pared eje C' entre 1 y 2'		3,21					1	3,21	
	Oficina 2									
	Pared eje C' entre 1 y 2'		3,21					1	3,21	
	Pared eje 2' entre A' y C'		6,15					1	6,15	
	Pared eje A' entre 1 y 2'		2,64					1	2,64	
	Pared eje 1' entre A' y B'		0,03					1	0,03	
	Pared eje 1' entre A' y B'		1,29					1	1,29	
	Pared eje A y B' entre 1' y 1'		1,52					1	1,52	
	BLOQUE 1									
	Mezzanine									
	Acceso puerta		3,23					1	3,23	
	Muro fachada hacia area de circulacion almacén		9,28					1	9,28	
	Muro fachada fondo oficina		6,145					1	6,15	
	Muro fachada tejado area administrativa		7,78					1	7,78	
	Muro derecho entrada acceso a escalera		4,13					1	4,13	
									65,53	
N.P 7	* modificacion de cantidades C145									
N.P 7,5	Mueble para lavamanos de sobreponer maximo 1.1 m. en estructura RH incluye, lavamanos, desagüe de push, bisagras tipo parche, canto, superficie en grano, salpicadero y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. No incluye griferia.									
	BLOQUE 2									
	Segundo Piso									
	Baño gerencia									
	Lavamanos							1	1,00	
									1,0	
N.P 7,6	Griferia corona o similar altura maxima 0.15 m incluye mangueras, sikaflex, teflon, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.									
	BLOQUE 2									
	Segundo Piso									
	Baño gerencia									
	Llave lavamanos							1	1,00	
									1,0	
N.P 7,7	Rejilla de piso cuadrada en acero inoxidable anticucarachas y olores de 2"									
	INTERNO									
	BLOQUE 2									
	Segundo Piso									
	Baño Gerencia									
	Rejilla							1	1,00	
									1,0	
N.P 7,8	Espejo radian de 5 mm con marco en RH incluye, canto, chasoz y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.									
	INTERNO									
	BLOQUE 2									
	Segundo Piso									
	Baño Gerencia									
	Espejo							1	1,00	
									1,0	

M2

M

UND

UND

UND

UND



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-009
FECHA VIGENCIA: 2020-02-17
VERSIÓN: 02
Página 1 de 5

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT	_VR/UNIT	VR/ TOTAL	MODIFICACION N° 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	VALOR
						CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL		
CONDICIONES CONTRACTUALES											
1.0	PRELIMINARES										
1.1	Descapote manual e= 0.10 m.	m ²	53,50	\$ 6.416,00	\$ 343.256,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.2	Localización y replanteo manual de cimientos	m ²	35,17	\$ 4.011,00	\$ 141.066,87	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
				SUB-TOTALES PRELIMINARES	\$ 484.322,87					SUB-TOTALES	\$ -
2.0	EXCAVACIONES Y RELLENOS										
2.1	Excavación manual o mecánica, hasta h=2 m	m ³	6,20	\$ 47.875,00	\$ 296.825,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.2	Recebo	m ³	6,57	\$ 80.919,00	\$ 531.637,83	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.3	Cargue y retiro de sobrantes a mano	m ³	7,11	\$ 21.966,00	\$ 153.334,26	6,00	\$ 129.396,00	6,00	\$ 129.396,00	6,00	\$ 129.396,00
				SUB-TOTALES EXCAVACIONES Y RELLENOS	\$ 981.797,09					SUB-TOTALES	\$ 129.396,00
3.0	ELEMENTOS EN CONCRETO + ACERO DE REFUERZO										
3.1	Acero de refuerzo pdr60 fy 4200kg/cm ² fijurado	kg	752,64	\$ 4.416,00	\$ 3.353.763,84	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.2	Refuerzo malla electrosoldada	kg	192,59	\$ 6.590,00	\$ 1.269.166,10	218,47	\$ 1.439.717,30	218,47	\$ 1.439.717,30	218,47	\$ 1.439.717,30
3.3	soldados en concreto 2000 psi, espesor de 0.05 m.	m ²	4,48	\$ 25.319,00	\$ 113.429,12	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.4	Zapatas cimentación en concreto 3500 psi impermeabilizado, incluye suministro, instalación, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo a las dimensiones establecidas. no incluye acero de refuerzo	m ³	1,34	\$ 748.205,00	\$ 1.002.594,70	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.5	Vigas de cimentación en concreto 3500 psi impermeabilizado, incluye suministro, instalación, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo a las dimensiones establecidas. no incluye acero de refuerzo	m ³	1,78	\$ 748.205,00	\$ 1.331.804,90	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.6	Columnas en concreto 3500 psi impermeabilizado, incluye suministro, instalación, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo a las dimensiones establecidas. no incluye acero de refuerzo	m ³	1,03	\$ 767.034,00	\$ 790.045,02	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.7	Vigas aéreas en concreto 3500 psi impermeabilizado, incluye suministro, instalación, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo a las dimensiones establecidas. no incluye acero de refuerzo	m ³	1,78	\$ 748.205,00	\$ 1.331.804,90	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.8	Plica de contrapiso en concreto 3500 psi impermeabilizado, espesor de 0.10 m.	m ²	53,50	\$ 79.317,00	\$ 4.243.459,50	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.9	Losca compuesta metaldeck con lamina colaborante de 2" Cal. 18 concreto de 3000 PSI, agregado de 1/2", vertido por medio manual, espesor de 0.10 m	m ²	46,08	\$ 188.290,00	\$ 8.676.403,20	109,54	\$ 20.625.286,60	109,54	\$ 20.625.286,60	109,54	\$ 20.625.286,60
				SUB-TOTALES ELEMENTOS EN CONCRETO + ACERO DE REFUERZO	\$ 22.112.473,28					SUB-TOTALES	\$ 22.065.003,90
4.0	PISOS + ACABADO										
4.1	Alistado en mortero 1:3 impermeabilizado e=0.04 m pisos y terrazas	m ²	97,69	\$ 31.823	\$ 3.108.786,87	107,24	\$ 3.412.698,52	107,24	\$ 3.412.698,52	107,24	\$ 3.412.698,52
4.2	Piso cerámica formato mínimo 0.25m x 0.35 m marca corona o similar.	m ²	97,69	\$ 72.766	\$ 7.108.510,54	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
4.3	Guardaesoba	m	73,49	\$ 21.775,00	\$ 1.600.244,75	46,56	\$ 1.013.844,00	46,56	\$ 1.013.844,00	46,56	\$ 1.013.844,00
				SUR-TOTALES PISOS + ACABADO	\$ 11.817.544,16					SUR-TOTALES	\$ 4.426.542,500
5.0	PAREDES + ACABADO										
Valor Contrato: \$ 177.000.603,00 Valor Presente Acta: \$ 177.000.603,00 Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: Del 03-03-2021 al 24-05-2021, Del 03-08-2021 al 06-08-2021, Del 18-12-2021 al 22-12-2021. Valor Presente Acta: \$ 177.000.603,00											



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: 61-R-009
FECHA VIGENCIA: 2020-0-17
VERSIÓN: 02
Página 2 de 5

CONTRATO DE OBRA N°. 022 DEL 20 DE FEBRERO DE 2021
OBJETO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN PARA EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA POLA S.A. E.S.P. OFICIAL
CONTRATISTA: GEPLANT SAS
SUPERVISOR: ING. JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO - PROFESIONAL EN MANEJO DE CATASTRO Y REDES

Valor Contrato: \$ 177.000.603,00
Plazo: Noventa (90) días calendario
Fecha de Inicio: 03 de Marzo de 2021
Fecha de Suspensión N°. 01: 24 de Mayo de 2021
Fecha de Prorroga 01 de la Suspensión N°. 01: 11 de Junio de 2021
Fecha de Prorroga 02 de la Suspensión N°. 01: 29 de Junio de 2021
Fecha de Prorroga 03 de la Suspensión N°. 01: 09 de Julio de 2021
Fecha de Prorroga 04 de la Suspensión N°. 01: 21 de Julio de 2021
Fecha de Reincubación N°. 01: 03 de Agosto de 2021
Fecha de Suspensión N°. 02: 06 de Agosto de 2021
Fecha de Prorroga 01 de la Suspensión N°. 02: 01 de Septiembre de 2021
Fecha de Prorroga 02 de la Suspensión N°. 02: 30 de Septiembre de 2021
Fecha de Prorroga 03 de la Suspensión N°. 02: 09 de Noviembre de 2021
Fecha de Reincubación N°. 02: 18 de Diciembre de 2021
Fecha de Terminación: 22 de Diciembre de 2021
Fecha Presente Acta: 22 de Diciembre de 2021
Fecha Período de Ejecución Presente Acta: Del 03-03-2021 al 24-05-2021, Del 03-08-2021 al 06-08-2021, Del 18-12-2021 al 22-12-2021.

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT	VR/ UNIT.	VR/ TOTAL	MODIFICACION N°. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	VALOR
						CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL		
5.1	Suministro e instalación de muro superboard de 6 mm una cara, incluye todos los accesorios que se requieren para su debida instalación, incluye pintura.	m ²	16,00	\$ 883.244,00	\$ 1.331.900,00	2,79	\$ 232.250,76	2,79	\$ 232.250,76	2,79	\$ 232.250,76
5.2	Suministro e instalación de muro superboard 6 mm doble cara, incluye todos los accesorios que se requieren para su debida instalación, incluye pintura.	m ²	91,46	\$ 97.118,00	\$ 8.882.412,28	76,18	\$ 7.398.449,24	76,18	\$ 7.398.449,24	76,18	\$ 7.398.449,24
5.3	Dilatación plástica o en aluminio en muros de superboard.	m	70,17	\$ 19.325,00	\$ 3.164.035,47	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
5.4	Tapa para enteras para muro y dintel en lámina superboard 6mm	m	115,22	\$ 45.091,00	\$ 5.191.000,00	87,57	\$ 3.948.618,87	87,57	\$ 3.948.618,87	87,57	\$ 3.948.618,87
5.5	Pintura vinilo tipo 1 en interiores, tres manos.	m ²	82,99	\$ 12.569,00	\$ 1.048.200,18	272,98	\$ 3.431.085,62	272,98	\$ 3.431.085,62	272,98	\$ 3.431.085,62
5.6	Pintura exterior en graniplast hidrofugado	m ²	82,99	\$ 24.544,00	\$ 2.036.906,56	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUB-TOTALES PAREDES + ACABADO				\$ 16.863.458,49		\$ 15.010.404,49		\$ 15.010.404,49		\$ 15.010.404,49
6.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
6.1	Punto pvc presión diámetro 1/2", incluye tubería no mayor a 1 m.	und	2,00	\$ 70.872,00	\$ 141.344,00	2,00	\$ 141.344,00	2,00	\$ 141.344,00	2,00	\$ 141.344,00
6.2	Punto pvc sanitaria diámetro 2", 3" y 4", incluye tubería no mayor a 1 m.	und	3,00	\$ 86.259,00	\$ 258.777,00	3,00	\$ 258.777,00	3,00	\$ 258.777,00	3,00	\$ 258.777,00
6.3	Tubería pvc presión diámetro 1/2", rde 9, 500 psi.	m	3,00	\$ 9.392,00	\$ 28.176,00	2,00	\$ 18.784,00	2,00	\$ 18.784,00	2,00	\$ 18.784,00
6.4	Tubería pvc presión diámetro 3/4", rde 21, 500 psi.	m	22,50	\$ 45.275,00	\$ 1.023.637,50	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6.5	Registro o llave paso diámetro 3/4" red blanco o similar.	und	1,00	\$ 80.733,00	\$ 80.733,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6.6	Accesorio pvc sanitaria diámetro 2", 3" y 4" para aguas residuales enterrada y/o empotrada.	und	5,00	\$ 23.834,00	\$ 119.170,00	7,00	\$ 166.838,00	7,00	\$ 166.838,00	7,00	\$ 166.838,00
6.7	Tubería pvc sanitaria diámetro 2" para aguas residuales enterrada y/o empotrada.	m	6,30	\$ 27.005,00	\$ 170.131,50	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6.8	Tubería pvc sanitaria diámetro 4", para aguas residuales enterrada y/o empotrada.	m	5,00	\$ 50.197,00	\$ 250.985,00	10,46	\$ 525.060,62	10,46	\$ 525.060,62	10,46	\$ 525.060,62
6.9	Caja de inspección concreto 0,60 x 0,60 x 0,70 m (incluye marco y contra marco)	und	1,00	\$ 498.783,00	\$ 498.783,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUB-TOTALES INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$ 2.573.537,00		\$ 1.110.803,62		\$ 1.110.803,62		\$ 1.110.803,62
7.0	APARATOS SANITARIOS + EQUIPOS ESPECIALES										
7.1	Sanitario ahorrador alargado blanco, material porcelana, incluye grifería y todos los accesorios necesarios para su instalación.	und	1,00	\$ 428.912,00	\$ 428.912,00	1,00	\$ 428.912,00	1,00	\$ 428.912,00	1,00	\$ 428.912,00
7.2	Suministro e instalación lavamanos con pedestal color blanco, incluye grifería y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	und	1,00	\$ 293.732,00	\$ 293.732,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
7.3	Rejilla anticucaracha plástica o aluminio con soso diámetro 2", 3" o 4".	und	1,00	\$ 42.537,00	\$ 42.537,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
7.4	Espejo radian de 5 mm pulido plano.	und	0,64	\$ 208.616,00	\$ 133.514,24	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUB-TOTALES APARATOS SANITARIOS + EQUIPOS ESPECIALES				\$ 898.695,24		\$ 428.912,00		\$ 428.912,00		\$ 428.912,00
8.0	INSTALACION ELECTRICA										
8.1	Tablero trifásico 18 circuitos con espacio para totalizador	und	1,00	\$ 609.465,00	\$ 609.465,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.2	Tablero bifásico 8 Circuitos	und	1,00	\$ 206.128,00	\$ 206.128,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.3	Totalizador 60-125 Amp	und	2,00	\$ 391.445,00	\$ 782.890,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.4	Totalizador 20-60 Amp	und	1,00	\$ 322.075,00	\$ 322.075,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.5	Interruptor monopolar 15 A- 30 A	und	14,00	\$ 25.035,00	\$ 350.490,00	18,00	\$ 450.630,00	18,00	\$ 450.630,00	18,00	\$ 450.630,00
8.6	Interruptor bipolar 15 a - 50 a	und	1,00	\$ 86.643,00	\$ 86.643,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.7	Interruptor tripolar 15 a - 50 a	und	1,00	\$ 112.179,00	\$ 112.179,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8.8	Acometida eléctrica trifásica 3K6G+6T cu THWN.	m	11,00	\$ 43.955,00	\$ 483.483,00	25,00	\$ 1.098.825,00	25,00	\$ 1.098.825,00	25,00	\$ 1.098.825,00
8.9	Acometida eléctrica bifásica 2x8+8+8T cu THWN.	m	11,00	\$ 28.065,00	\$ 308.715,00	25,00	\$ 701.625,00	25,00	\$ 701.625,00	25,00	\$ 701.625,00



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GI-R-009
FECHA VIGENCIA: 2020-02-17
VERSIÓN: 02
Página 3 de 5

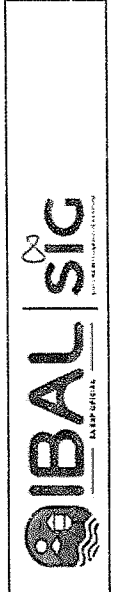
CONTRATO DE OBRA N.º 022 DEL 20 DE FEBRERO DE 2021
OBJETO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACION PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA POLA S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA: GEPLANT SAS
SUPERVISOR: Ing. JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO - PROFESIONAL EN MANEJO DE CATASTRO Y REDES

Valor Contrato: \$ 177.000.603,00
 Plazo: Noventa (90) días calendario
 Fecha de Inicio: 03 de Marzo de 2021
 Fecha de Suspensión N.º 01: 24 de Mayo de 2021
 Fecha de Prorroga 01 de la Suspensión N.º 01: 11 de Junio de 2021
 Fecha de Prorroga 02 de la Suspensión N.º 01: 29 de Junio de 2021
 Fecha de Prorroga 03 de la Suspensión N.º 01: 09 de Julio de 2021
 Fecha de Prorroga 04 de la Suspensión N.º 01: 21 de Julio de 2021
 Fecha de Reiniciación N.º 01: 03 de Agosto de 2021
 Fecha de Suspensión N.º 02: 06 de Agosto de 2021
 Fecha de Prorroga 01 de la Suspensión N.º 02: 01 de Septiembre de 2021
 Fecha de Prorroga 02 de la Suspensión N.º 02: 30 de Septiembre de 2021
 Fecha de Prorroga 03 de la Suspensión N.º 02: 09 de Noviembre de 2021
 Fecha de Reiniciación N.º 02: 18 de Diciembre de 2021
 Fecha de Terminación: 22 de Diciembre de 2021
 Fecha Presente Acta: 22 de Diciembre de 2021

Fecha Periodo de Elección Presente Acta: Del 03-03-2021 al 24-05-2021, Del 03-08-2021 al 06-08-2021, Del 18-12-2021 al 22-12-2021.

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT	VR/UMIT	VR/TOTAL	MODIFICACION N.º 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
						CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
8,10	Ducto EMT 1".	m	21,00	\$ 26.757,00	\$ 561.897,00	50,00	\$ 1.337.850,00	50,00	\$ 1.337.850,00	50,00	\$ 1.337.850,00
8,11	Salida interruptor sencillo en ducto Emt.	und	4,00	\$ 129.821,00	\$ 519.284,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8,12	Salida interruptor doble en ducto Emt.	und	1,00	\$ 141.218,00	\$ 141.218,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8,13	Salida de toma normal en canalata	und	33,00	\$ 77.298,00	\$ 2.550.834,00	31,00	\$ 2.396.238,00	31,00	\$ 2.396.238,00	31,00	\$ 2.396.238,00
8,14	Salida de toma regulada en canalata	und	27,00	\$ 97.118,00	\$ 2.627.186,00	24,00	\$ 2.330.832,00	24,00	\$ 2.330.832,00	24,00	\$ 2.330.832,00
8,15	Canalata metalica 12x5 Cm	m	36,00	\$ 43.604,00	\$ 1.569.744,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8,16	Troquel metalico sencillo metalico 12x5 Cm	und	90,00	\$ 18.829,00	\$ 1.694.610,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8,17	Salida de iluminacion en ducto Emt.	und	26,00	\$ 120.895,00	\$ 3.138.070,00	21,00	\$ 2.534.595,00	21,00	\$ 2.534.595,00	21,00	\$ 2.534.595,00
8,18	Iluminaria panel led Inrustar de 60x60 cm, incluye suministro e instalacion de accesorios.	und	16,00	\$ 137.293,00	\$ 2.196.688,00	21,00	\$ 2.883.153,00	21,00	\$ 2.883.153,00	21,00	\$ 2.883.153,00
8,19	Bata LED 18 W, incluye suministro e instalacion.	und	6,00	\$ 42.910,00	\$ 257.460,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8,20	Lampara de emergencia	und	4,00	\$ 141.285,00	\$ 565.132,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
8,21	Caja metalica 30x30 cm	und	3,00	\$ 54.505,00	\$ 163.515,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTALES INSTALACION ELECTRICA				\$ 19.242.706,00				\$ 13.733.748,00		\$ 13.733.748,00
9,0	REDES DE COMUNICACION VOZ-DATOS Y HDMI										
9,1	INFRAESTRUCTURA AREA ADMINISTRATIVA										
9,1,1	Organizador horizontal	und	2,00	\$ 79.280,00	\$ 158.560,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
9,1,2	Patch cord Cat 6A 3 Pies	und	31,00	\$ 41.622,00	\$ 1.290.282,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
9,1,3	Salida toma sencillo voz-datos cat 6a, incluye face plate y todos los elementos para su correcto funcionamiento	und	30,00	\$ 75.316,00	\$ 2.259.480,00	17,00	\$ 1.280.372,00	17,00	\$ 1.280.372,00	17,00	\$ 1.280.372,00
9,1,4	Cable UTP Cat. 6A	ml	340,00	\$ 5.550,00	\$ 777.000,00	140,00	\$ 777.000,00	140,00	\$ 777.000,00	140,00	\$ 777.000,00
9,1,5	Ducto PVC 3/4"	ml	5,00	\$ 16.252,00	\$ 81.260,00	5,00	\$ 81.260,00	5,00	\$ 81.260,00	5,00	\$ 81.260,00
9,1,6	Ducto PVC 2"	ml	7,00	\$ 22.099,00	\$ 154.693,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
9,1,7	Certificación punto de voz-datos	und	30,00	\$ 24.775,00	\$ 743.250,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
9,1,8	marquillado de aparatos electricos y voz-datos	und	90,00	\$ 5.451,00	\$ 490.590,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTALES INFRAESTRUCTURA AREA ADMINISTRATIVA				\$ 5.955.115,00				\$ 2.138.632,00		\$ 2.138.632,00
10,0	AIRE ACONDICIONADO										
10,1	Acometida parcial bifasica 2x10F+10T Cu THWN	m	13,00	\$ 25.766,00	\$ 334.958,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
10,2	Interruptor bipolar 15 a - 50 a	und	3,00	\$ 91.172,00	\$ 273.516,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
10,3	Salida electrica aire acondicionado (solo tubería)	und	3,00	\$ 89.190,00	\$ 267.570,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
10,4	Ducto EMT 3/4"	m	10,00	\$ 20.811,00	\$ 208.110,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
10,5	Caja metalica 15x15 cm	und	2,00	\$ 29.730,00	\$ 59.460,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
10,6	Salida punto drenaje equipo Minisplit	und	3,00	\$ 99.100,00	\$ 297.300,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
10,7	Tubería de cobre para equipo Minisplit, incluye Rubatex y cable encauchetado	ml	12,00	\$ 77.199,00	\$ 926.388,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTALES AIRE ACONDICIONADO				\$ 2.367.502,00				\$ 2.138.632,00		\$ 2.138.632,00
11,0	RED BAJA TENSION PROYECTADA POR AUMENTO DE CARGA										
11,1	Acometida electrica trifasica en 3x2+2+8T Cu THWN	m	37,22	\$ 123.875,00	\$ 4.611.191,60	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
11,2	Ducto subteranea en tubería PVC 2" (incluye apertura y cierre de zanja)	m	21,00	\$ 28.541,00	\$ 599.361,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
11,3	Caja Inspeccion 40x40 Cm	und	3,00	\$ 376.580,00	\$ 1.129.740,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
11,4	Ducto EMT en tubería 2"	m	11,00	\$ 68.710,00	\$ 755.810,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTALES RED BAJA TENSION PROYECTADA POR AUMENTO DE CARGA				\$ 7.096.102,60				\$ -		\$ -

ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN



ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL	MODIFICACION Nº. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA			
						CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
<p>CONTRATO DE OBRA N.º 022 DEL 20 DE FEBRERO DE 2021 OBJETO: OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACION Y/O ADECUACION PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA POLA S.A E.S.P. OFICIAL CONTRATISTA: GEPLANT SAS SUPERVISOR: Ing.-JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO - PROFESIONAL EN MANEJO DE CATASTRO Y REDES</p>													
12,0	ESTRUCTURA METALICA												
12,1	Estructura metálica según diseño. Escalera metálica con huella en lamina alfiler calibre 3/16, incluye refuerzos en tubo estructural rectangular 120x60 x 2 mm, tubo estructural cuadrado 100x100x 2.5 mm., plancheta 2 x 3/16", tubo estructural 2" calibre 2 mm., anclajes, anticorrosivo, esmalte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	kg	2772.99	\$ 9.044,00	\$ 25.078.921,56	3445,23	\$ 31.158.695,74	3.445,23	\$ 31.158.695,74	3.445,23	\$ 31.158.695,74		
12,2	Escalera metálica con huella en lamina alfiler calibre 3/16, incluye refuerzos en tubo estructural rectangular 120x60 x 2 mm, tubo estructural cuadrado 100x100x 2.5 mm., plancheta 2 x 3/16", tubo estructural 2" calibre 2 mm., anclajes, anticorrosivo, esmalte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	5,56	\$ 903.322,00	\$ 5.022.470,32	11,57	\$ 10.451.435,54	11,57	\$ 10.451.435,54	11,57	\$ 10.451.435,54		
	SUB-TOTALES ESTRUCTURA METALICA				\$ 30.101.391,88		\$ 41.610.131,28		\$ 41.610.131,28		\$ 41.610.131,28		
13,0	CUBIERTA												
13,1	Suministro e instalacion de techo en teja thermoscoustic	m²	84,50	\$ 62.810,00	\$ 5.307.445,00	181,56	\$ 11.403.783,60	181,56	\$ 11.403.783,60	181,56	\$ 11.403.783,60		
	SUB-TOTALES CUBIERTA				\$ 5.307.445,00		\$ 11.403.783,60		\$ 11.403.783,60		\$ 11.403.783,60		
14,0	CIELO RASO												
14,1	Suministro e instalacion de cielo falso en DRY-WALL (incluye perfilera y acabados)	m²	84,50	\$ 62.100,00	\$ 5.247.450,00	43,28	\$ 2.687.688,00	43,28	\$ 2.687.688,00	43,28	\$ 2.687.688,00		
14,2	Suministro e instalacion de cielo falso en SUPER BOARD (incluye perfilera y acabados)	m²	13,34	\$ 97.911,00	\$ 1.306.132,74	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
	SUB-TOTALES CIELO RASO				\$ 6.553.582,74		\$ 2.687.688,00		\$ 2.687.688,00		\$ 2.687.688,00		
15,0	CARPINTERIA EN ALUMINIO												
15,1	Ventana en aluminio 744 natural, incluye vidrio de 5 mm, chapa duny o media luna, corredera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m²	23,95	\$ 252.705,00	\$ 6.052.284,75	53,18	\$ 13.438.851,90	53,18	\$ 13.438.851,90	53,18	\$ 13.438.851,90		
15,2	Puerta en vidrio templado 10mm incluye, portachapa en acero inoxidable, chapa seguridad, bisagra 1.5" calibre 18, tubo 1 1/2" calibre 18. accesorios, anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m²	4,13	\$ 677.844,00	\$ 2.799.495,72	1,94	\$ 1.315.017,36	1,94	\$ 1.315.017,36	1,94	\$ 1.315.017,36		
	SUB-TOTALES CARPINTERIA EN ALUMINIO				\$ 8.851.780,47		\$ 14.753.869,26		\$ 14.753.869,26		\$ 14.753.869,26		
16,0	OTROS												
16,1	Limpieza general	gbl	1,0	\$ 393.229,00	\$ 393.229,00	1,00	\$ 393.229,00	1,00	\$ 393.229,00	1,00	\$ 393.229,00		
	SUB-TOTALES OTROS				\$ 393.229,00		\$ 393.229,00		\$ 393.229,00		\$ 393.229,00		
N.P	ITEMS NO PREVISTOS												
N.P 4	PISOS + ACABADO												
N.P 4,4	Piso porcelanato formato: minimo 0,60m x 0,60 m incluye pegador, boquilla y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m²		\$ 83.844,00	\$ -	99,35	\$ 8.329.901,40	99,35	\$ 8.329.901,40	99,35	\$ 8.329.901,40		
N.P 4,5	Guarda escoba en porcelanato incluye pegador, boquilla y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m		\$ 21.775,00	\$ -	65,53	\$ 1.426.915,75	65,53	\$ 1.426.915,75	65,53	\$ 1.426.915,75		
	SUB-TOTALES PISOS + EQUIPOS ESPECIALES				\$ 9.756.817,15		\$ 9.756.817,15		\$ 9.756.817,15		\$ 9.756.817,15		
N.P 7	APARATOS SANITARIOS + EQUIPOS ESPECIALES												
N.P 7,5	Mueble para lavamanos de sobreponeer maximo 1,1 m. en estructura RH incluye, lavamanos, desagüe de push, bisagras tipo parhene, canto, superficie en grano, salpicadero y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. No incluye griferia.	und		\$ 1.278.600,00	\$ -	1,00	\$ 1.278.600,00	1,00	\$ 1.278.600,00	1,00	\$ 1.278.600,00		
N.P 7,6	Griferia corona o similar altura maxima 0,15 m incluye mangueras, sikaflex, teflon, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und		\$ 344.437,00	\$ -	1,00	\$ 344.437,00	1,00	\$ 344.437,00	1,00	\$ 344.437,00		
N.P 7,7	Rejilla de piso cuadrada en acero inoxidable anticuarrachas y colores de 2"	und		\$ 86.328,00	\$ -	1,00	\$ 86.328,00	1,00	\$ 86.328,00	1,00	\$ 86.328,00		
	SUB-TOTALES APARATOS SANITARIOS + EQUIPOS ESPECIALES				\$ 86.328,00		\$ 86.328,00		\$ 86.328,00		\$ 86.328,00		
	VALOR PRESENTE ACTA						\$ 177.000.603,00		\$ 177.000.603,00		\$ 177.000.603,00		
	VALOR PRESENTE ACTA												



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-009
FECHA VIGENCIA: 2020-02-17
VERSIÓN: 02
Página 5 de 5

CONTRATO DE OBRA N.º 022 DEL 20 DE FEBRERO DE 2021

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN PARA EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA POLA S.A. E.S.P. OFICIAL

CONTRATISTA: GEPLANT SAS

SUPERVISOR: Ing. JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO - PROFESIONAL EN MANEJO DE CATASTRO Y REDES

Valor Contrato: \$ 177.000.603,00

Plazo: Noventa (90) días calendario
 Fecha de Inicio: 03 de Marzo de 2021
 Fecha de Suspensión N.º 01: 24 de Mayo de 2021
 Fecha de Prorroga 01 de la Suspensión N.º 01: 11 de Junio de 2021
 Fecha de Prorroga 02 de la Suspensión N.º 01: 09 de Julio de 2021
 Fecha de Prorroga 03 de la Suspensión N.º 01: 21 de Julio de 2021
 Fecha de Reintegración N.º 01: 03 de Agosto de 2021
 Fecha de Suspensión N.º 02: 06 de Agosto de 2021
 Fecha de Prorroga 01 de la Suspensión N.º 02: 01 de Septiembre de 2021
 Fecha de Prorroga 02 de la Suspensión N.º 02: 30 de Septiembre de 2021
 Fecha de Prorroga 03 de la Suspensión N.º 02: 09 de Noviembre de 2021
 Fecha de Reintegración N.º 02: 18 de Diciembre de 2021
 Fecha de Terminación: 22 de Diciembre de 2021
 Fecha Presente Acta: 22 de Diciembre de 2021

Fecha Período de Ejecución Presente Acta: Del 03-03-2021 al 24-05-2021, Del 03-08-2021 al 06-08-2021, Del 18-12-2021 al 22-12-2021.

ITEM	ACTIVIDADES	UNID	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL	MODIFICACION N.º 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
						CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
N.P 7.8	Espejo radial de 5 mm con marco en RH incluye, cambio, chasoz y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und		\$ 242.157,00	\$ -	1,00	\$ 242.157,00	1,00	\$ 242.157,00	1,00	\$ 242.157,00
	TOTAL = (A)				\$ 141.600.482,82		\$ 1.951.522,00		\$ 1.951.522,00		\$ 1.951.522,00
	ADMINISTRACION 15% (1)				\$ 21.240.072,00		\$ 241.800,482,82		\$ 241.800,482,82		\$ 141.600.482,82
	UTILIDAD 5% (2)				\$ 7.080.024,00		\$ 21.240.072,00		\$ 21.240.072,00		\$ 21.240.072,00
	IMPREVISTOS 5% (3)				\$ 7.080.024,00		\$ 7.080.024,00		\$ 7.080.024,00		\$ 7.080.024,00
	TOTAL A LU 25% (1+2+3) = (B)				\$ 35.400.120,00		\$ 35.400.120,00		\$ 35.400.120,00		\$ 35.400.120,00
	GRAN TOTAL = (A + B)				\$ 177.000.603,00		\$ 177.000.603,00		\$ 177.000.603,00		\$ 177.000.603,00

ESTADO DEL ANTICIPO	
VALOR DEL ANTICIPO	\$ -
VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA	\$ -
SUMAS IGUALES	\$ -

BALANCE DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 177.000.603,00
ACTA FINAL	\$ 177.000.603,00
VALOR SIN EJECUTAR	\$ 0,00
SUMAS IGUALES	\$ 177.000.603,00
BALANCE PRESENTE ACTA	\$ 177.000.603,00

SON: CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TRES PESOS M/CTE

EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y DE SUS TRABAJADORES

Ing. JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO
 PROFESIONAL EN MANEJO DE CATASTRO Y REDES
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
 SUPERVISOR

Realizado por
03 MAY 2022
[Signature]

200 – 275
Ibagué, 28 de Abril de 2022

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO RODRIGUEZ
Secretaria General
IBAL S.A E.S.P OFICIAL
Ciudad


Respetada Doctora:

Reciba un cordial saludo; con el fin de que reposen en la carpeta original del contrato de obra N°. 022 DEL 20 DE FEBRERO DE 2021, cuyo objeto es "OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, OPTIMIZACION Y/O ADECUACION PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DE LA SEDE LA POLA S.A E.S.P OFICIAL", remito en original la siguiente documentación:

- Acta de Modificación de Cantidades y fijación de precios e ítems no previstos registro GJ-R-006 – Word.
- Acta de Modificación de Cantidades e incorporación de ítems no previstos registro GJ-R-007 – Excel.
- Análisis de Precios Unitarios (A.P.U.S).
- Acta de Reiniciación N°. 02.
- Acta Final de Obra.
- Memorias de Calculo.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,


Ing. JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO
Profesional en Manejo de Catastro y Redes
Supervisor Contrato de Obra N°. 022 del 20 de Febrero de 2021.

**CORRESPONDENCIA RECIBIDA
SECRETARIA GENERAL
IBAL S.A. ESP OFICIAL**

RADICACIÓN No. 10403102

FECHA: _____

RADICADO POR: _____

1:150m.

Anexo: Veinticinco (25) Folio.

