ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

BLOQUE:

GARITA ACCESO VEHICULAR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

FASE #1

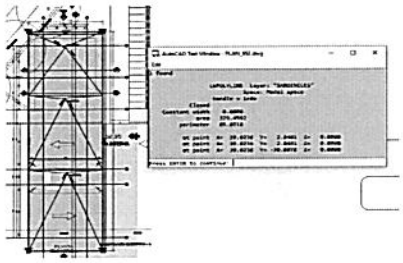
GARITA DE ACCESO VEHICULAR

PRELIMINARES

1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS

M2	329.46

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
BLOQUE DE GARITA Y ALOJAMIENTO VIGILANTES	32.95	10.00	1.00	329.46
PLANO: A-			TOTAL	329.46



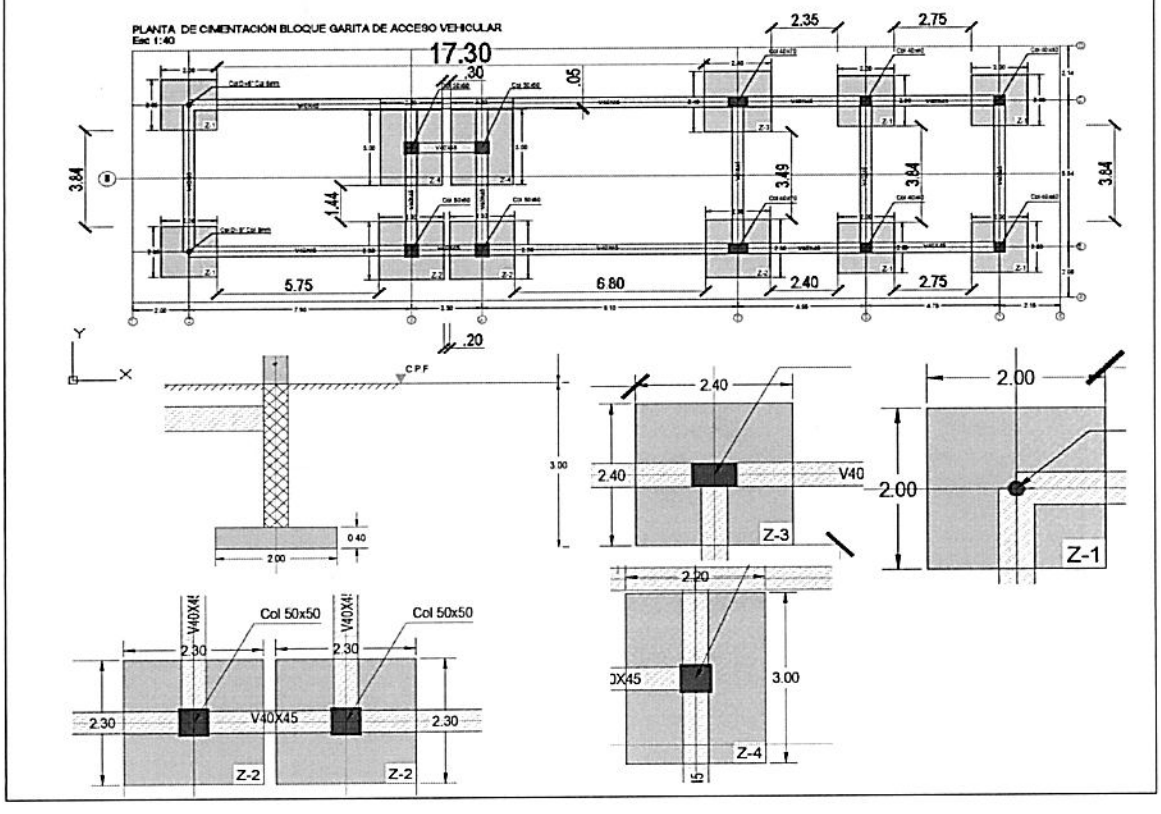
NOTA:

MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES

M3	179.44

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	PARCIAL
ZPT 1- (2 x 2 x 3.05)	2.00	2.00	3.05	6.00	73.20
ZPT 2 - (2.3 x 2.3 x 3.05)	2.30	2.30	3.05	3.00	48.40
ZPT 3 - (2.4 x 2.4 x 3.05)	2.40	2.40	3.05	1.00	17.57
ZPT 4 - (3 x 2.2 x 3.05)	3.00	2.20	3.05	2.00	40.26
PLANO: E-				TOTAL	179.43



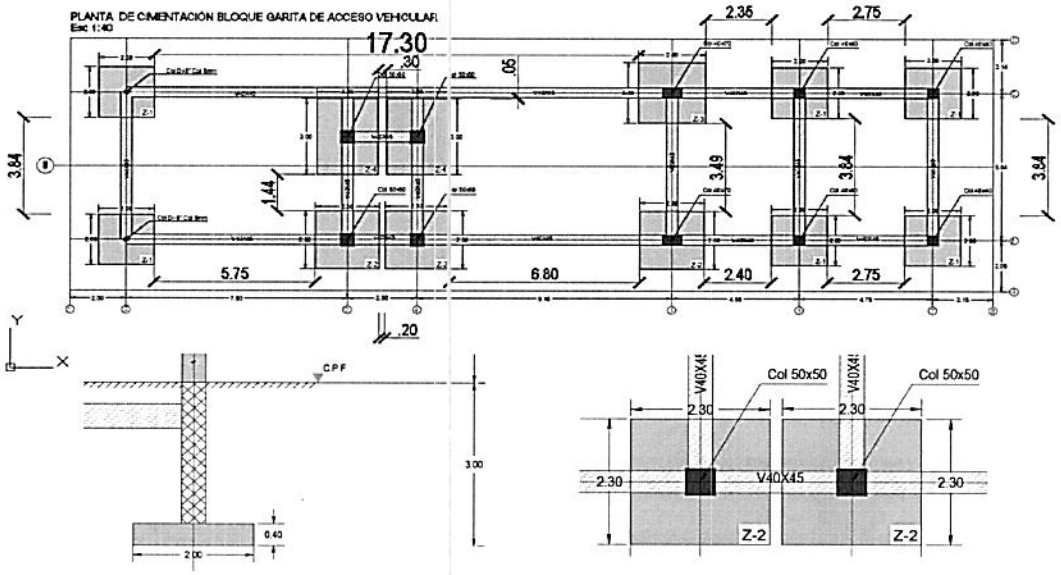
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

FASE #1

2.2 EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE

M3	21.10

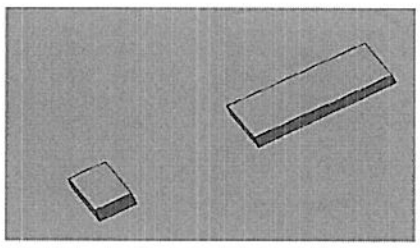
TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	PARCIAL
VCIM EJE 2	3.84	0.40	0.90	1.00	1.38
VCIM EJE 3, 4	1.49	0.40	0.90	2.00	1.07
VCIM EJE 5	3.49	0.40	0.90	1.00	1.26
VCIM EJE 6, 7	3.84	0.40	0.90	2.00	2.76
VCIM EJE B	17.90	0.40	0.90	1.00	6.44
VCIM EJE C	22.40	0.40	0.90	1.00	8.06
VCIM EJE B'	0.30	0.40	0.90	1.00	0.11
PLANO: E-				TOTAL	21.09



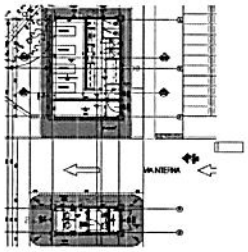
2.3 RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.

M3	287.12

TIPO	VOLUMEN EXCAVACIÓN	VOLUMEN RELLENO	CANTIDAD	PARCIAL
RELLENO PARA EXCAVACIÓN DE ZAPATAS	179.44	0.00	1.3	233.272
RELLENO PARA LLEGAR A LA COTA - GARITA GAV		13.25	1.00	13.25
RELLENO PARA LLEGAR A LA COTA - DORMITORIO GAV		40.59	1.00	40.59
PLANO: A- , MODELO 3D-RELLENOS CPMV			TOTAL	287.11



NOTA:



Name	Boun...	Cut Factor	Fill Factor	2d Area(sq.m)	Cut(adjusted)(Cu. M.)	Fill(adjusted)(Cu. M.)	Net(adjusted)(Cu. M.)	Net Graph
GARITA_GAV (1)		1.000	1.000	15.57	0.00	13.25	13.25<Fill>	
DORMITORIO_GAV		1.000	1.000	60.09	0.00	40.59	40.59<Fill>	

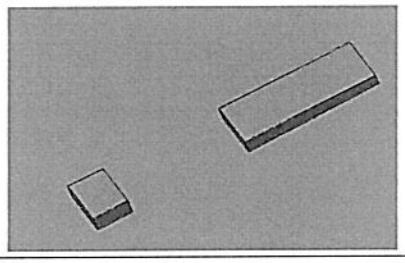
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

FASE #1

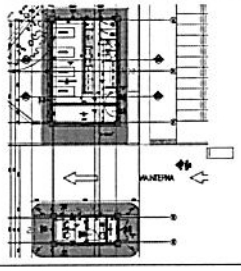
2.4 RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.

M3	179.44

TIPO	VOLUMEN EXCAVACIÓN	VOLUMEN RELLENO	CANTIDAD	PARCIAL
RELLENO PARA EXCAVACIÓN DE ZAPATAS	179.44	0.00	1	179.44
PLANO: A- , MODELO 3D-RELLENOS CPMV			TOTAL	179.44



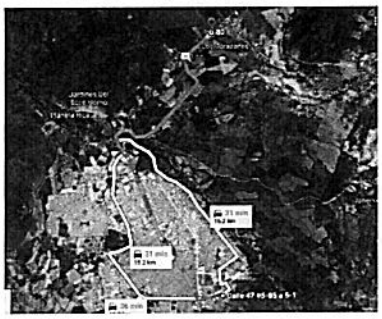
NOTA:



2.5 CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - CIMENTACIONES

M3	27.43

TIPO	MATERIAL SOBRANTE	RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	200.540	179.44	1.30	27.43
PLANO: MODELO_MOVIMIENTO_TIERRAS_CPMV, GOOGLE EARTH			TOTAL	27.43





NOTA:

LA DISTANCIA TOTAL HASTA EL BOTADERO SERÁ DE 16.2KM QUE HAY HASTA EL ACCESO EN LA VÍA NACIONAL , MÁS LOS 1.60 KM QUE HAY HASTA EL BOTADERO

KM TOTALES: 17.8

POR LO CUAL SE ADOPTA 18 KM

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

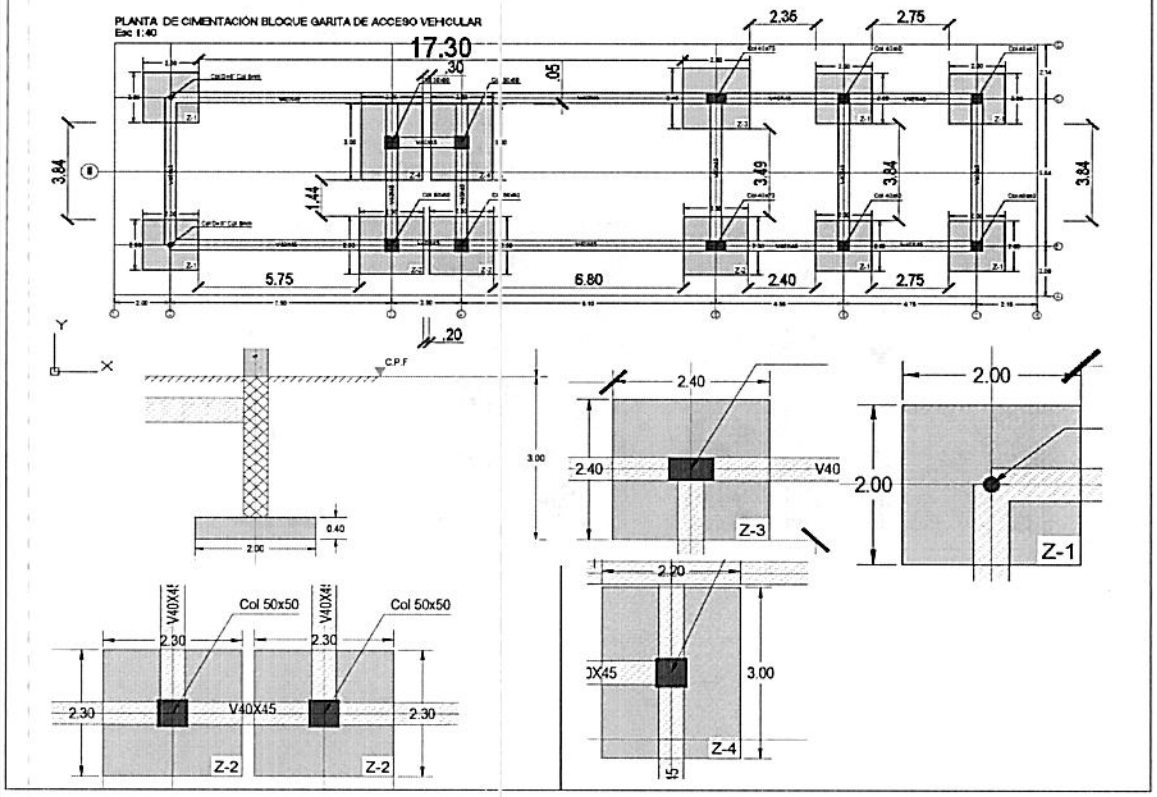
FASE #1

CIMENTACIÓN

3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN

M3	4.12

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL
ZPT 1- (2 x 2 x 3.05)	2.00	2.00	0.05	6.00	1.20
ZPT 2 - (2.3 x 2.3 x 3.05)	2.30	2.30	0.05	3.00	0.79
ZPT 3 - (2.4 x 2.4 x 3.05)	2.40	2.40	0.05	1.00	0.29
ZPT 4 - (3 x 2.2 x 3.05)	3.00	2.20	0.05	2.00	0.66
VCIM EJE 2	3.84	0.40	0.05	1.00	0.08
VCIM EJE 3, 4	1.49	0.40	0.05	2.00	0.06
VCIM EJE 5	3.49	0.40	0.05	1.00	0.07
VCIM EJE 6, 7	3.84	0.40	0.05	2.00	0.15
VCIM EJE B	17.90	0.40	0.05	1.00	0.36
VCIM EJE C	22.40	0.40	0.05	1.00	0.45
VCIM EJE B'	0.30	0.40	0.05	1.00	0.01
PLANO: E-				TOTAL	4.11



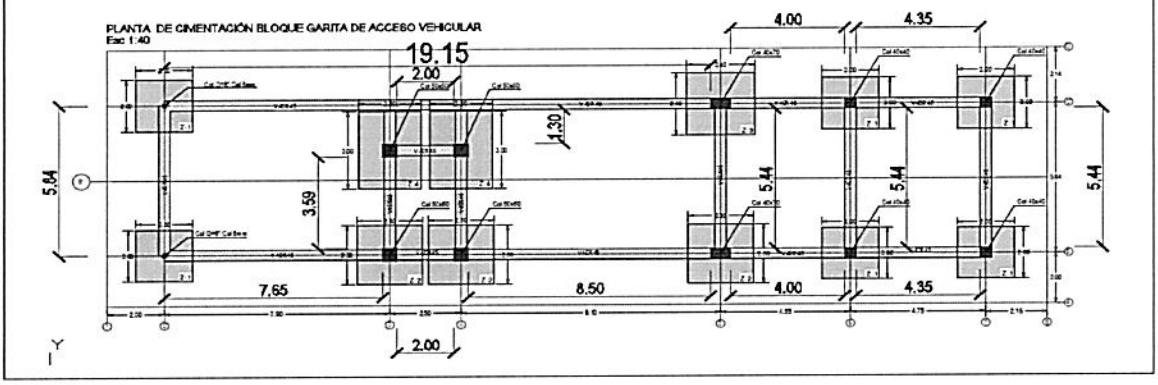
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

FASE #1

3.2 CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.

M3	15.47

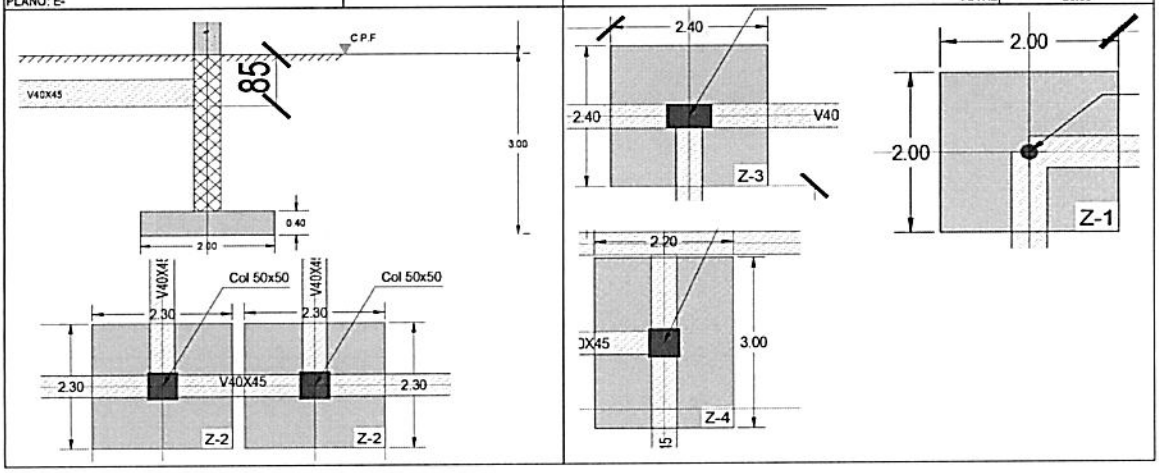
TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	PARCIAL
VCIM EJE 2	5.84	0.40	0.45	1.00	1.05
VCIM EJE 3, 4	4.89	0.40	0.45	2.00	1.76
VCIM EJE 5	5.44	0.40	0.45	1.00	0.98
VCIM EJE 6, 7	5.44	0.40	0.45	2.00	1.96
VCIM EJE B	24.50	0.40	0.45	1.00	4.41
VCIM EJE C	27.50	0.40	0.45	1.00	4.95
VCIM EJE B'	2.00	0.40	0.45	1.00	0.36
PLANO: E-				TOTAL	15.47



3.3 CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACION EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.

M3	23.54

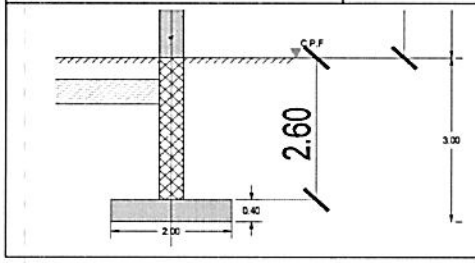
TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL
ZPT 1- (2 x 2 x 0.4)	2.00	2.00	0.40	6.00	9.60
ZPT 2 - (2.3 x 2.3 x 0.4)	2.30	2.30	0.40	3.00	6.35
ZPT 3 - (2.4 x 2.4 x 0.4)	2.40	2.40	0.40	1.00	2.30
ZPT 4 - (3 x 2.2 x 0.4)	3.00	2.20	0.40	2.00	5.28
PLANO: E-				TOTAL	23.53



3.4 CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.

	M3	7.01

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL
PED - (0.45 x 0.45 x 2.6)	0.45	0.45	2.60	4.00	2.11
PED - (0.45 x 0.75 x 2.6)	0.45	0.75	2.60	2.00	1.76
PED - (0.55 x 0.55 x 2.6)	0.55	0.55	2.60	4.00	3.15
PLANO: E-				TOTAL	7.01



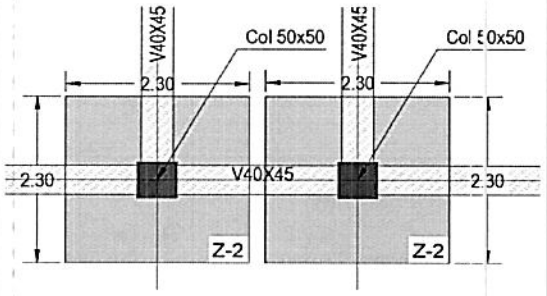
NOTA:

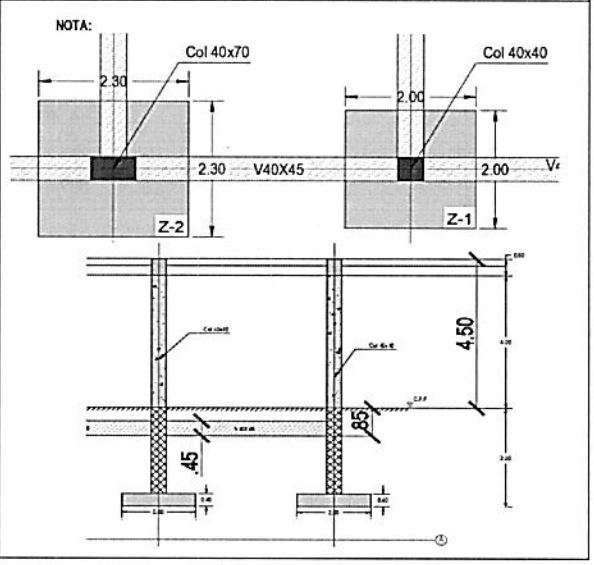
ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ELEMENTOS VERTICALES

4.1 CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.

	M3	20.00

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL
COL TP1- (0.4 x 0.4 x 4)	0.40	0.40	4.00	4.00	6.40
COL TP2- (0.4 x 0.7 x 4)	0.40	0.70	4.00	2.00	5.60
COL TP3- (0.5 x 0.5 x 4)	0.50	0.50	4.00	4.00	8.00
PLANO: E-				TOTAL	20.00





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

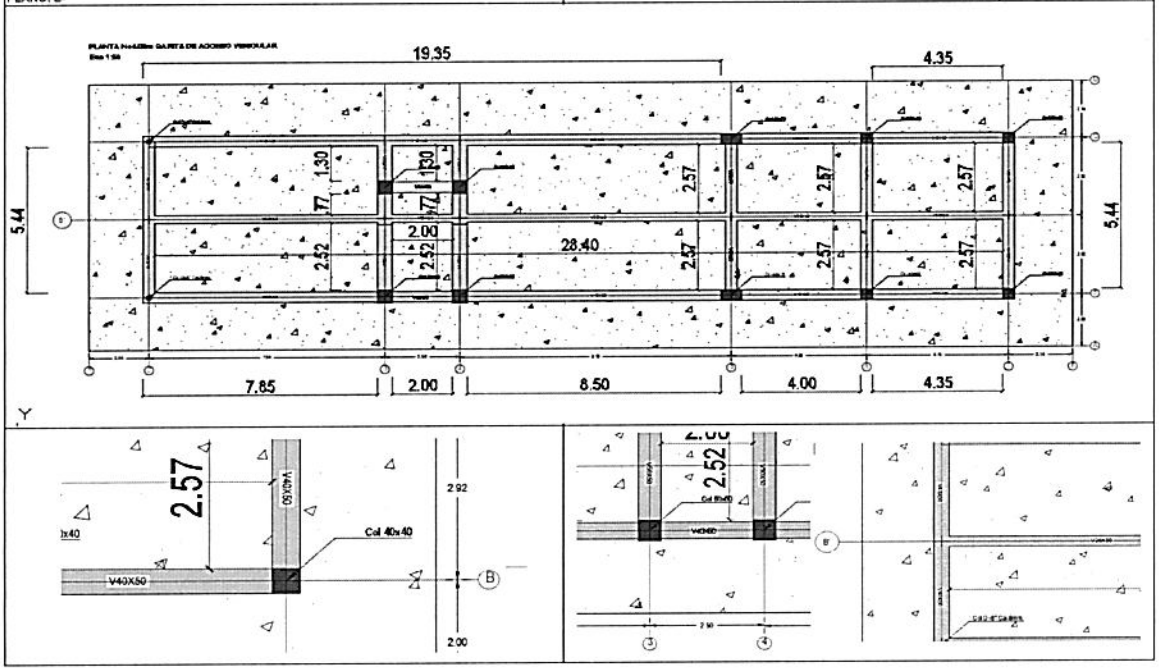
FASE #1

ELEMENTOS HORIZONTALES

4.2 CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.

M3	22.07

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
VIGA AEREA EJE 2	5.44	0.40	0.50	1.00	1.09
VIGA AEREA EJE 3, 4	4.59	0.50	0.50	2.00	2.30
VIGA AEREA EJE 5, 6	5.14	0.40	0.50	2.00	2.06
VIGA AEREA EJE 7	5.44	0.40	0.50	1.00	1.09
VIGA AEREA EJE B	26.70	0.40	0.50	1.00	5.34
VIGA AEREA EJE C	29.70	0.40	0.50	1.00	5.94
VIGA AEREA EJE B'	28.40	0.30	0.50	1.00	4.26
PLANO: E-				TOTAL	22.07

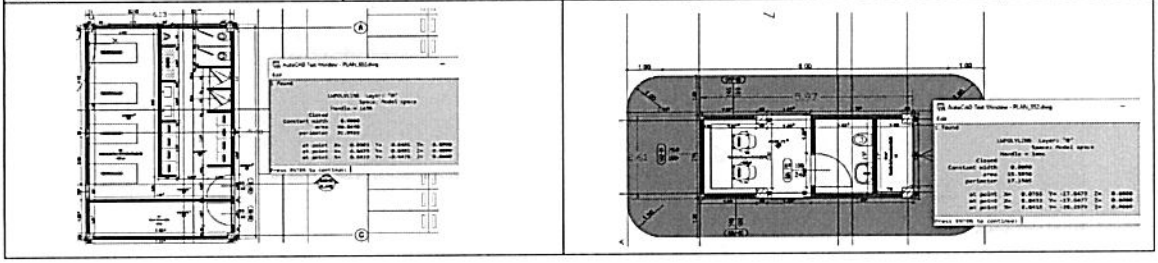


PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO

4.3 CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=4.000 PSI E=0.15m. NO INCLUYE REFUERZO

M2	75.66

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
PLANTILLA-GUARDIA	2.61	5.97	1.00	15.58
PLANTILLA-ALOJAMIENTO DE GUARDIA	6.1300	9.80	1.00	60.07
PLANO: A-			TOTAL	75.66



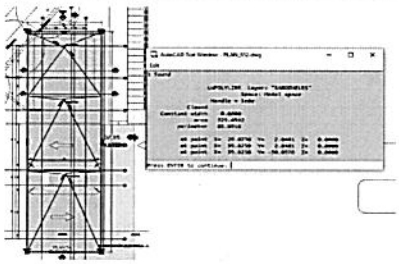
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

FASE #1

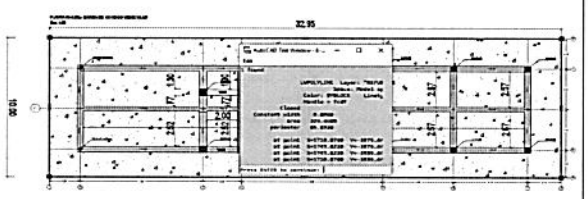
4.4 CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA, ESPESOR 20CM, EN CONCRETO F'C=4000PSI AEREA A LA VISTA , INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.

M2	329.50

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
CUBIERTA - GAV	32.95	10.00	1.00	329.50
PLANO: E-			TOTAL	329.50



NOTA:



ACERO DE REFUERZO

4.5 ACERO DE REFUERZO PDR-60; Fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN

KG	23,098.50

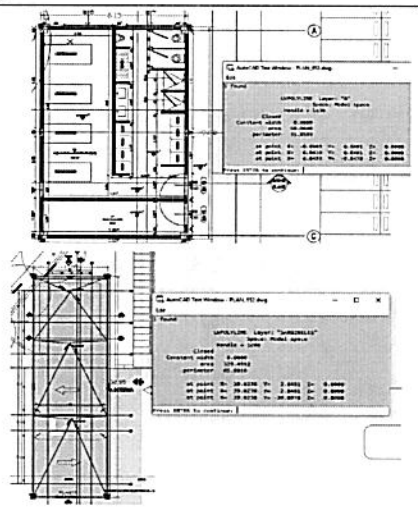
TIPO	VOLUMEN	CUANTÍA	CANTIDAD	PARCIAL
VIGAS DE CIMENTACIÓN	15.47	150.00	1.00	2320.50
ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN	23.54	150.00	1.00	3531.00
PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN	7.01	150.00	1.00	1051.50
COLUMNAS RECTANGULARES	20.00	150.00	1.00	3000.00
VIGA AEREA	22.07	150.00	1.00	3310.50
PLACA DE CUBIERTA	65.90	150.00	1.00	9885.00
PLANO: E-			TOTAL	23,098.50

NOTA:

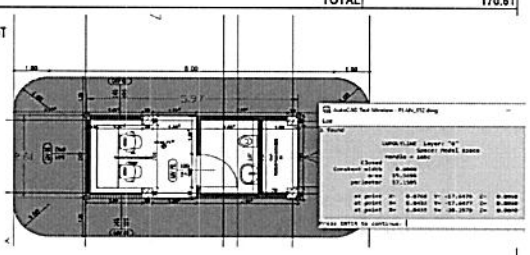
4.6 MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACIÓN

M2	170.62

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
PLANTA BASE	75.66	2.05	155.10
PLANO: E-		TOTAL	170.61



NOT



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

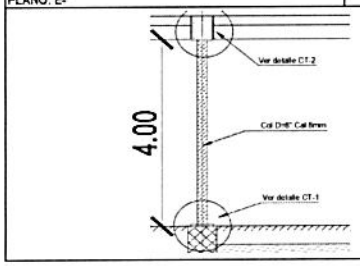
FASE #1

ESTRUCTURAS METÁLICAS

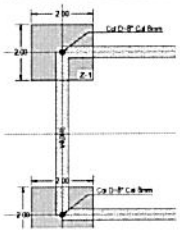
5.1 PARALES PARA CUBIERTA EN TUBERÍA ESTRUCTURAL 8" e=8.0mm, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PROTECCIÓN CONTRA CORROSION CON LIMPIEZA TIPO MECÁNICA SSPC SP-3, SOLDADURA WEST ARCO E70:18, ANCLAJE SAE 1040 - L=50cm, CONECTORES, TORNILLERÍA, FLANCHES

KG	408.39

TIPO	LONGITUD	KG/ML	CANTIDAD	PARCIAL
PARALES METÁLICOS EN PERFIL TUBULAR 8" e=8.0mm	4.00	42.54	2.00	340.32
PLANO: E-			TOTAL	408.38



NOTA:

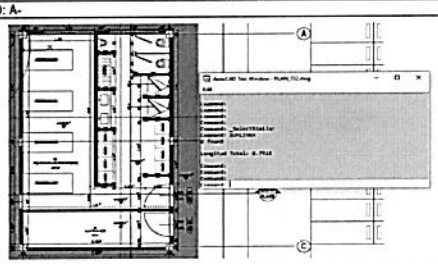


MAMPOSTERÍA
EN BLOQUE

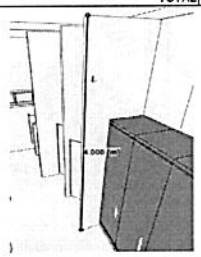
6.1 ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM, INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4

M2	27.16

TIPO	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL
MUROS INTERIOR ALOJAMIENTO DE GUARDIA (0.10m)	6.79	4.00	1.00	27.16
PLANO: A-			TOTAL	27.16



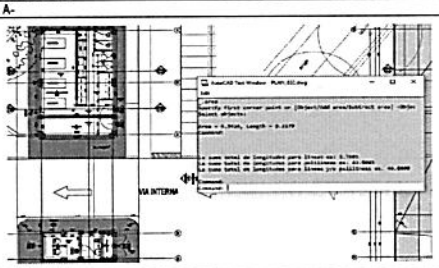
NOTA:



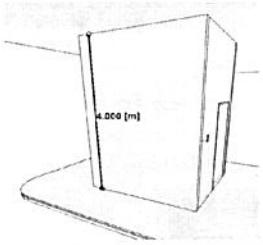
6.2 ALZADO DE MURO SENCILLO 0.12m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM, INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4

M2	168.55

TIPO	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL
MUROS (0.12m) - GAV	46.66	4.00	1.00	186.64
PUERTAS Y VENTANAS		18.09	1.00	-18.09
PLANO: A-			TOTAL	168.55



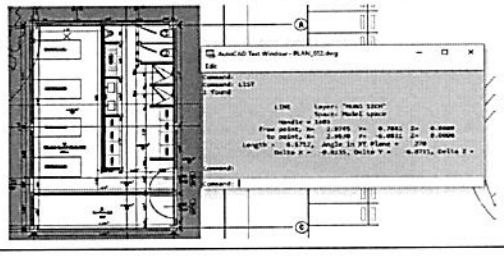
NOTA:



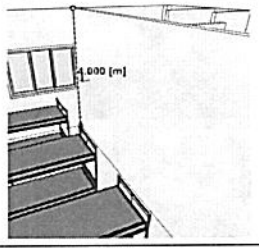
6.3 ALZADO DE MURO SENCILLO ESPESOR 0.15m, BLOQUE HUECO H10X20X30. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4

M2	27.48

TIPO	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL
MUROS INTERIOR ALOJAMIENTO DE GUARDIA (0.15m)	6.87	4.00	1.00	27.48
PLANO: A-			TOTAL	27.48



NOTA:



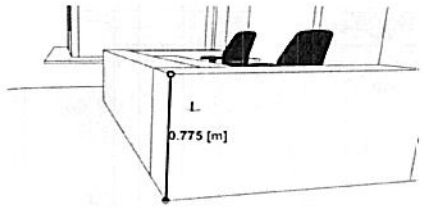
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

FASE #1

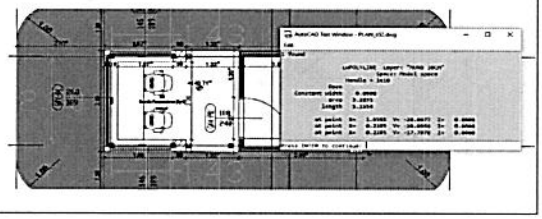
6.4 ALZADO DE MURO DOBLE ESPESOR 0.30m, BLOQUE HUECO H9X20X30. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4

M2	4.03

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
EXTERIORES GARITA - GAV	5.16	0.78	1.00	4.02
PLANO: A-			TOTAL	4.02



NOTA:



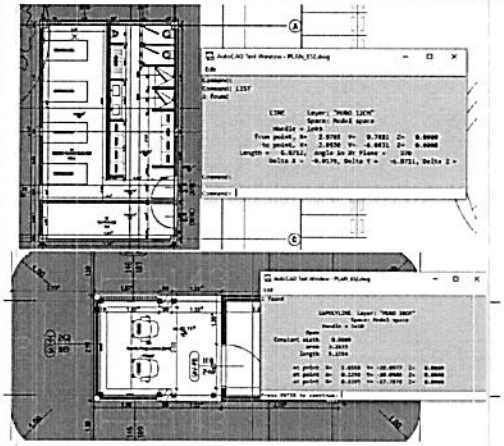
PAÑETES

SOBRE MUROS

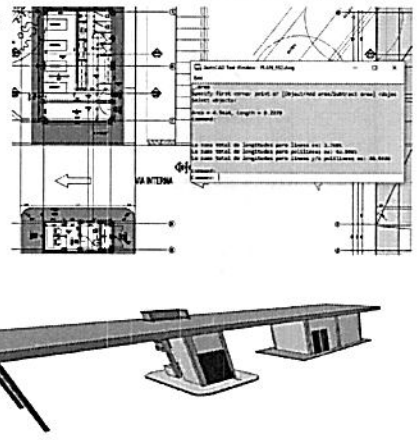
7.1 APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO)

M2	454.44

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
MUROS (10cm)	27.16	2.00	54.32
MUROS (12cm)	168.55	2.00	337.10
MUROS (15cm)	27.48	2.00	54.96
MUROS (30cm)	4.03	2.00	8.06
PLANO: A-		TOTAL	454.44



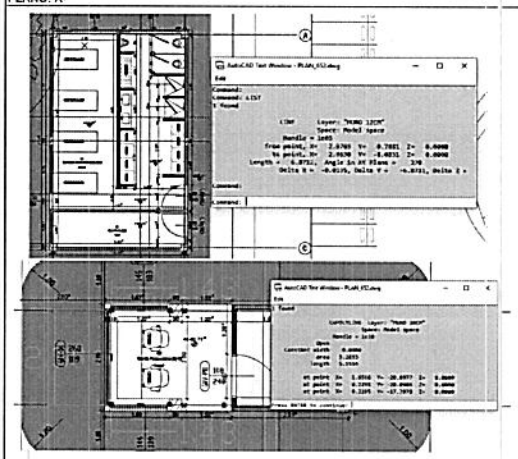
NOTA:



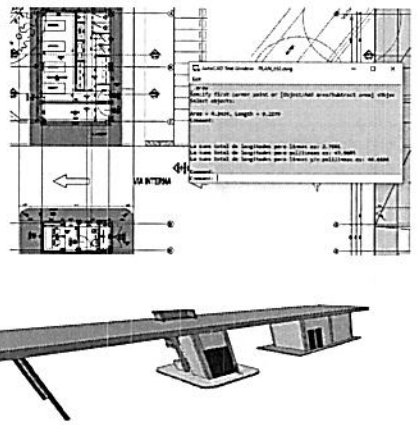
7.2 APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR

M2	454.44

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
MUROS INTERIORES Y EXTERIORES BLOQUE GARITA	454.44	1.00	454.44
PLANO: A-		TOTAL	454.44



NOTA:

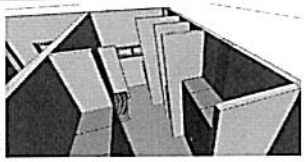


FASE #1

7.3 APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO

ML	136.34

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
FILOS Y DILATACIONES-	454.44	0.30	136.33
PLANO: A-		TOTAL	136.33



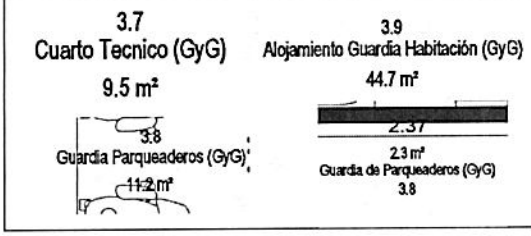
NOTA:

PISOS BASE Y ACABADOS

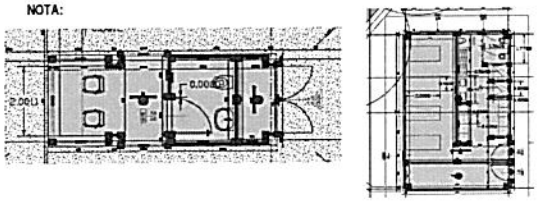
8.1 CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO

M2	67.70

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
PLANTILLA - GARITA	13.50	1.00	13.50
PLANTILLA-ALOJAMIENTO DE GUARDIA	54.20	1.00	54.20
PLANO: A-		TOTAL	67.70



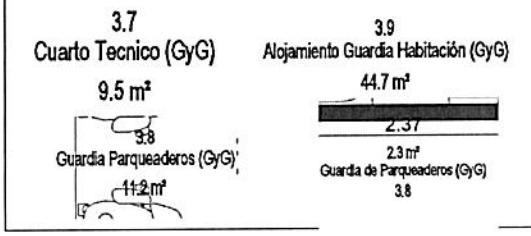
NOTA:



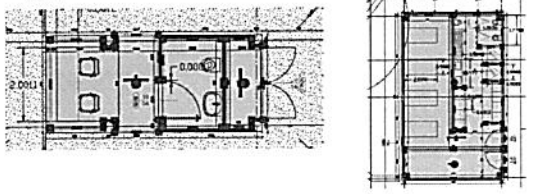
8.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE

M2	55.90

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
PLANTILLA - GARITA	11.20	1.00	11.20
PLANTILLA-ALOJAMIENTO DE GUARDIA	44.70	1.00	44.70
PLANO: A-		TOTAL	55.90



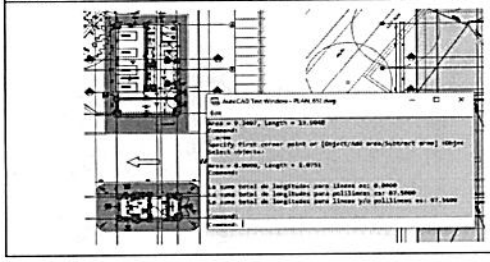
NOTA:



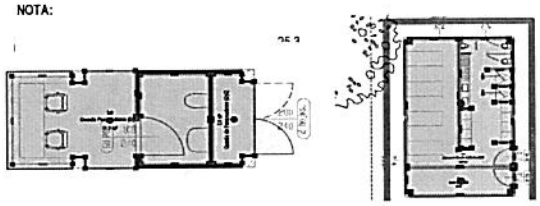
8.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE

ML	67.56

TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
ESQUINEROS PRIMER PISO	67.56	1.00	67.56
PLANO: A-		TOTAL	67.56



NOTA:



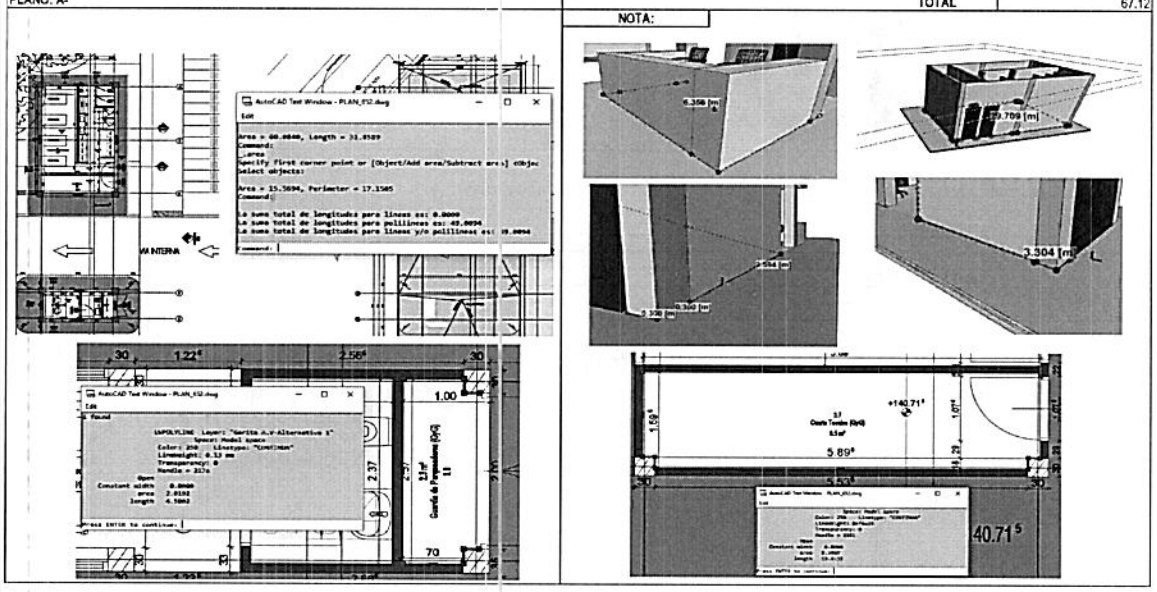
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

FASE #1

8.4 CONSTRUCCIÓN DE ZOCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO

ML	67.12

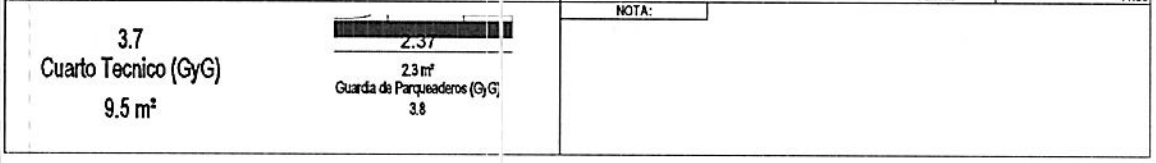
UBICACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
EXTERIORES BLOQUE DE ACCESO VEHICULAR	49.00	1.00	49.00
CUARTO TÉCNICO - GAV	13.62	1.00	13.62
GUARDIA DE PARQUEADEROS (GyG)	4.50	1.00	4.50
PLANO: A-		TOTAL	67.12



8.5 CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=4.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 7 KG x M2. INCLUYE SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

M2	11.80

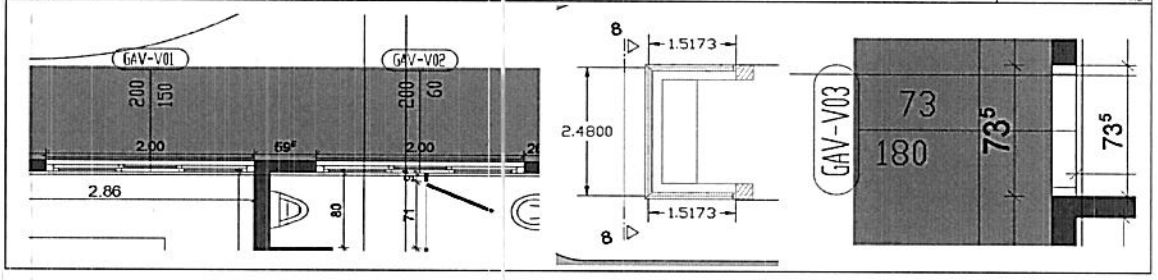
UBICACIÓN	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
CUARTO TÉCNICO - GAV	9.50	1.00	9.50
GUARDIA DE PARQUEADEROS (GyG)	2.30	1.00	2.30
PLANO: A-		TOTAL	11.80



8.6 CONSTRUCCIÓN DE "POYO" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO

ML	10.24

TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
VENTANAS	10.24	1.00	10.24
PLANO: A-		TOTAL	10.24



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

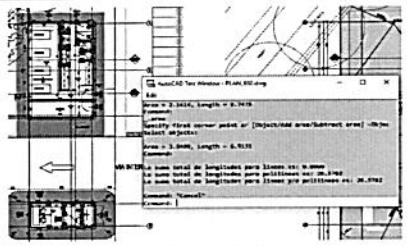
FASE #1

ENCHAPES

9.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE

M2	105.12

TIPO	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	PARCIAL
BAÑOS - GAV	26.58	4.00	1.00	106.32
PUERTAS Y VENTANAS		1.20	1.00	-1.20
PLANO: A-			TOTAL	105.12

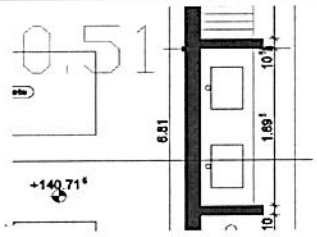


NOTA:

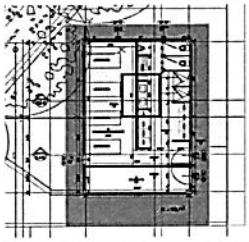
9.2 CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO PARA LAVAMANOS H=0.07m ANCHO=0.51m, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ML	1.70

TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
MESÓN EN CONCRETO - LAVAMANOS	1.70	1.00	1.70
PLANO: A-		TOTAL	1.70



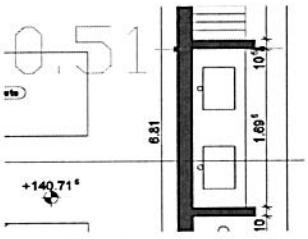
NOTA:



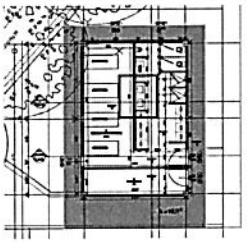
9.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO PARA MESONES DE LAVAMANOS EN EN GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=51cm, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE.

ML	1.70

TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
MESÓN DE LAVAMANOS	1.70	1.00	1.70
PLANO: A-		TOTAL	1.70



NOTA:



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

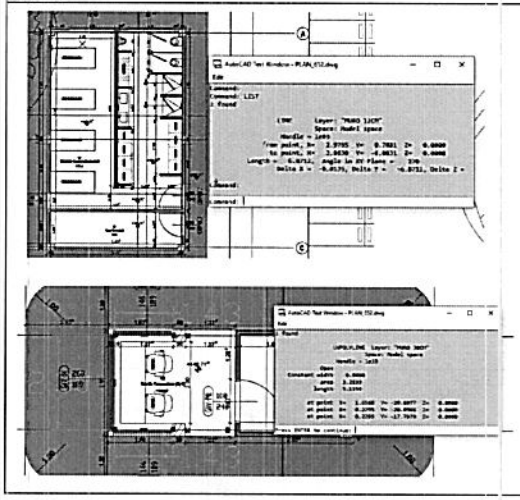
FASE #1

PINTURA

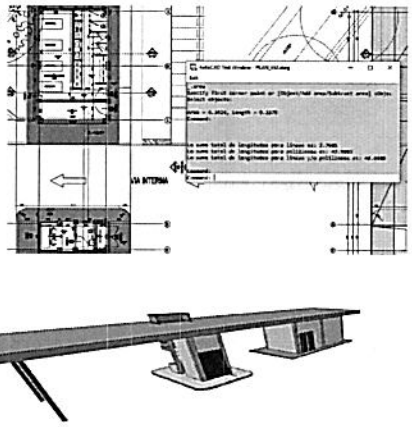
10.1 APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE

M2	259.57

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
MUROS (12cm)	168.55	1.19	200.57
MUROS (15cm)	27.48	2.00	54.96
MUROS (30cm)	4.03	1.00	4.03
PLANO: A-		TOTAL	259.56



NOTA:



10.2 APLICACIÓN DE KORAZA TRES (3) MANOS, SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES E LANCO LISO

M2	172.58

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
MUROS (12cm)	168.55	1.00	168.55
MUROS (30cm)	4.03	1.00	4.03
PLANO: A-		TOTAL	172.58

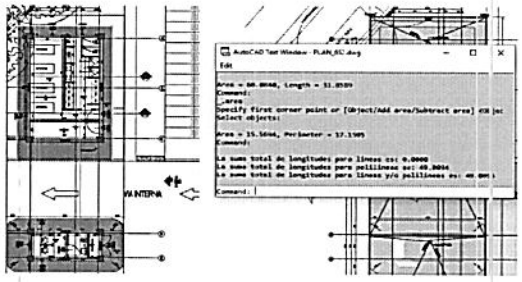


NOTA:

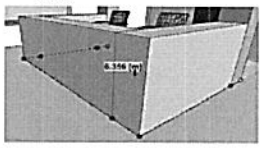
10.3 APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS, (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)

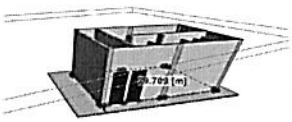
M2	7.36

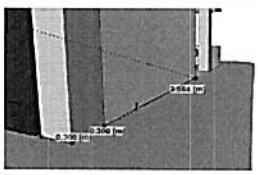
TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
MUROS EXTERIORES - ZONAS HUMEDAS	49.00	0.15	7.35
PLANO: A-		TOTAL	7.35

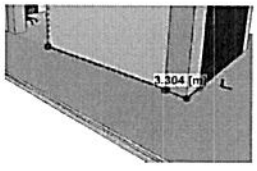


NOTA:









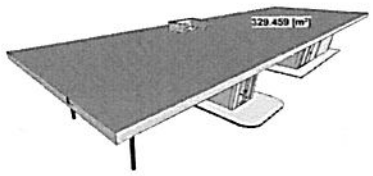
CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES

CUBIERTAS

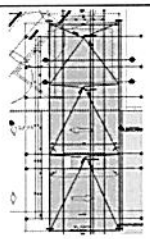
11.1 CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO

M2	329.46

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
PLANTILLA - CUBIERTA GARITA ACCESO VEHICULAR	32.95	10.00	1.00	329.46
PLANO: A-			TOTAL	329.46



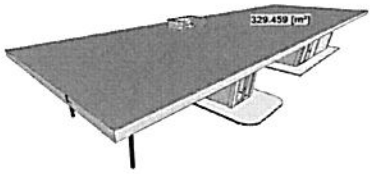
NOTA:



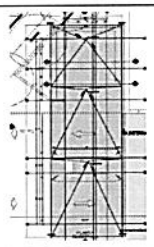
11.2 APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA

M2	329.50

TIPO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
IMPERMEABILIZACIÓN - CUBIERTAS	32.95	10.00	1.00	329.50
PLANO: A-			TOTAL	329.50



NOTA:

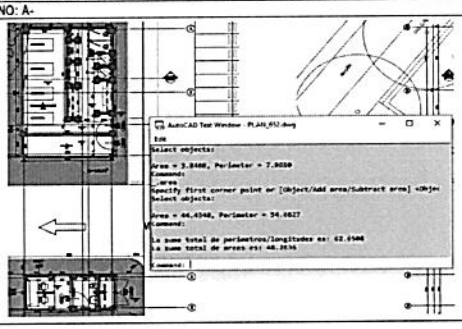


CIELOS RASOS

11.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO EN DRYWALL, INCLUYE ESTRUCTURA PARA SOPORTE EN PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE PINTURA.

M2	48.28

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
GUARDIA DE PARQUEADEROS	48.28	1.00	48.28
PLANO: A-		TOTAL	48.28



NOTA:

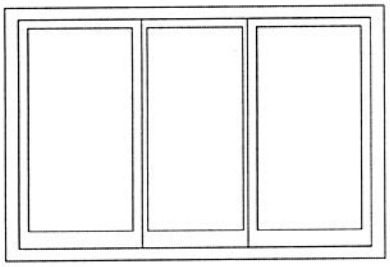
CARPINTERÍA

PUERTAS Y VENTANAS

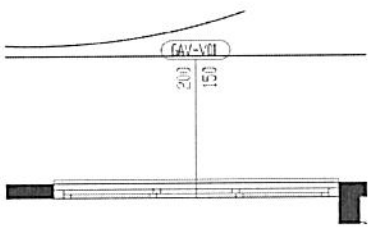
12.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO CON MARCO EN ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO - GAV-V01 (2.0X1.50m)

M2	3.00

UBICACIÓN	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
GARITA Y ALOJAMIENTO DE VIGILANCIA	2	1.5	1	3.00
PLANO: A-			TOTAL	3.00



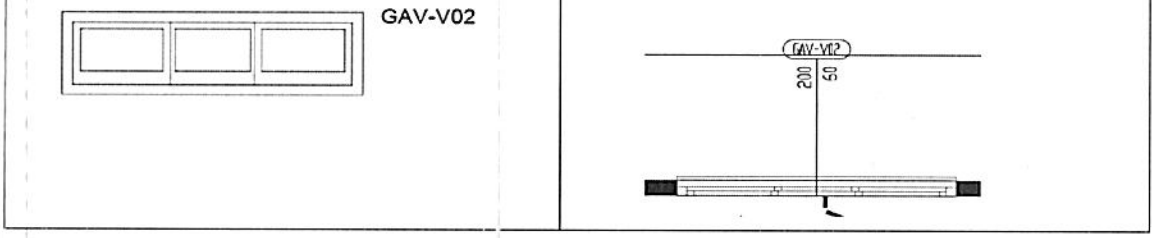
NOTA:



12.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO CON MARCO EN ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO - GAV-V02 (2.0X0.60m)

	M2	1.20

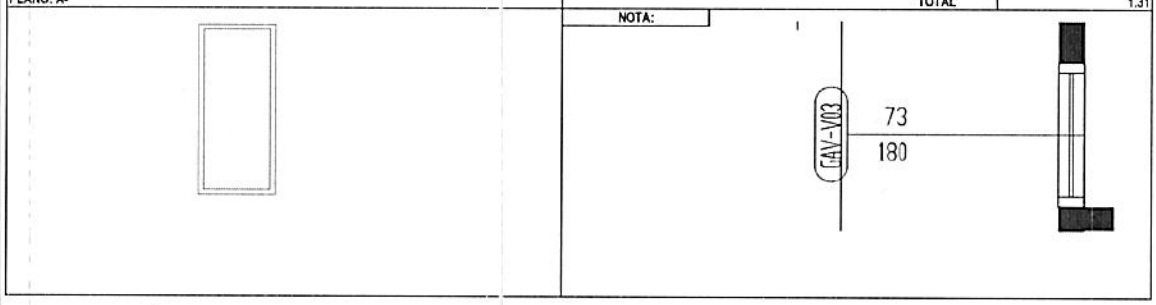
UBICACIÓN	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
GARITA Y ALOJAMIENTO DE VIGILANCIA	2	0.6	1	1.20
PLANO: A-			TOTAL	1.20



12.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO CON MARCO EN ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO - GAV-V03 (0.73X1.80m)

	M2	1.31

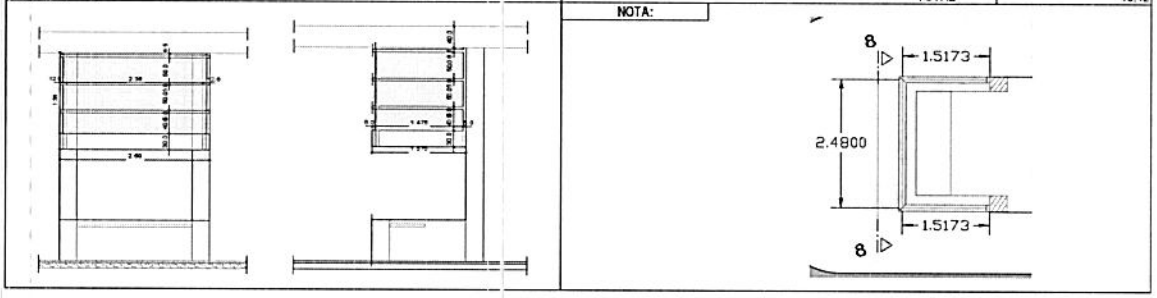
UBICACIÓN	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
GARITA Y ALOJAMIENTO DE VIGILANCIA	0.73	1.8	1	1.31
PLANO: A-			TOTAL	1.31



12.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO CON MARCO EN ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO - GAV - V04 (5.51X1.89m)

	M2	10.42

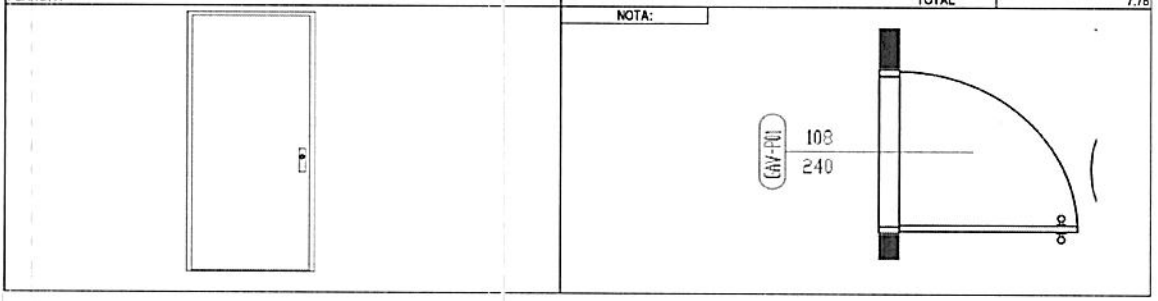
UBICACIÓN	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
GARITA Y ALOJAMIENTO DE VIGILANCIA	5.5146	1.89	1	10.42
PLANO: A-			TOTAL	10.42



12.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO - GAV-P01 (1.075X2.40m)

	M2	7.78

UBICACIÓN	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
GARITA Y ALOJAMIENTO DE VIGILANCIA	1.08	2.4	3	7.78
PLANO: A-			TOTAL	7.78

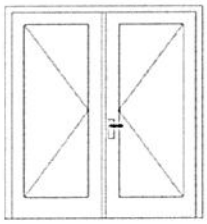


FASE #1

12.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO CON MARCO EN ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO - GAV - PV01 (2.0X2.40m)

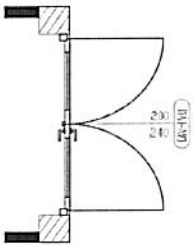
M2	4.80

UBICACIÓN	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
GARITA Y ALOJAMIENTO DE VIGILANCIA	2	2.4	1	4.80
PLANO: A-			TOTAL	4.80



GAV-PV01

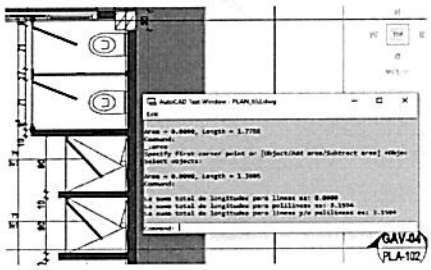
NOTA:



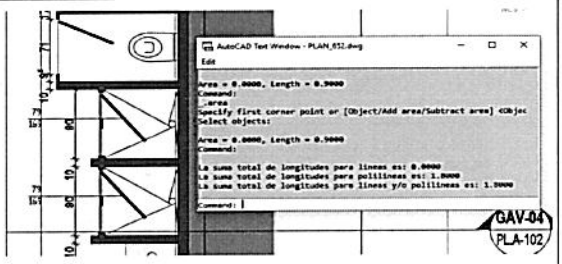
12.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20

M2	4.74

UBICACIÓN	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
DIVISIONES DE BAÑO - ACERO INOXIDABLE - SANITARIOS	3.16	1.5	1	4.74
DIVISIONES DE BAÑO - ACERO INOXIDABLE - DUCHAS	1.8	1.8	1	3.24
PLANO: A-			TOTAL	4.74



NOTA:

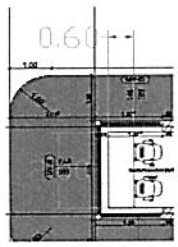


MUEBLES FIJOS

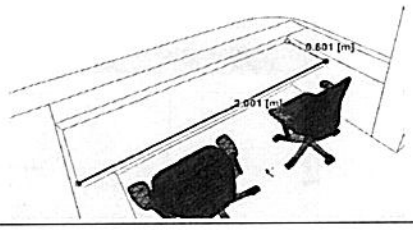
13.1 PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO PARA GUARDIA H=0.07m, ANCHO=0.60m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y MUROS DE SOPORTE

ML	2.00

TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
MESÓN EN CONCRETO - GARITA	2.00	1.00	2.00
PLANO: A-		TOTAL	2.00



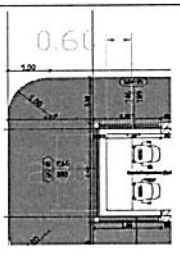
NOTA:



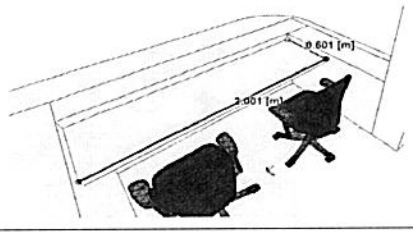
13.2 ACABADOS PARA MESONES, EN GRANITO INCLUYE PULIDA, POR DOS CARAS - PARA GARITA DE VIGILANCIA

ML	2.00

TIPO	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
MESÓN EN CONCRETO - GARITA	2.00	1.00	2.00
PLANO: A-		TOTAL	2.00



NOTA:



ACCESORIOS Y APARATOS SANITARIOS

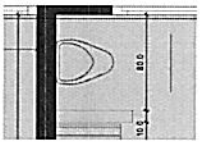
14.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO.

UN	1.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
BAÑO HOMBRES ALOJAMIENTO - GARITA	1.00	1.00
PLANO: A-	TOTAL	1.00



NOTA:



14.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICO ALONGADO COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, CON SISTEMA DE ENTRADA SUPERIOR, INCLUYE FLUXOMETRO.

UN	3.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
BAÑO HOMBRES ALOJAMIENTO - GARITA	2.00	2.00
GARITA	1.00	1.00
PLANO: A-	TOTAL	3.00





NOTA:

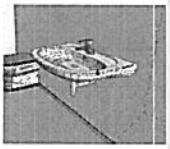


14.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA AUTOMÁTICA

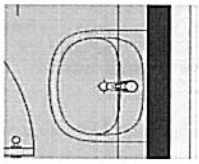
UN	1.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
GUARDIA PARQUEADEROS	1.00	1.00
PLANO: A-	TOTAL	1.00





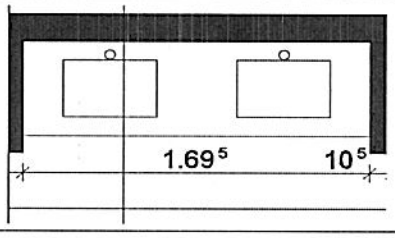
NOTA:



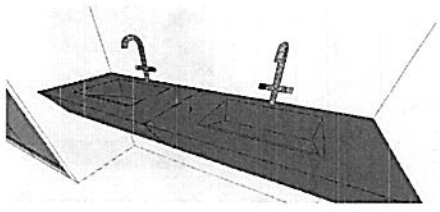
14.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS INSTITUCIONAL TIPO PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR

UN	2.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
GARITA	2.00	2.00
PLANO: A-	TOTAL	2.00



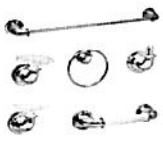
NOTA:



14.5 SUMINISTRO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, JABONERA)

UN	2.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
BAÑO HOMBRES ALOJAMIENTO - GARITA	2.00	2.00
PLANO: A-	TOTAL	2.00

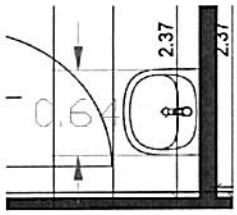


NOTA:

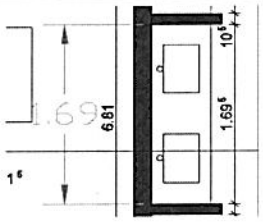
14.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTADO 4.0mm (H=1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3" MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16"

M2	4.82

UBICACIÓN	LONGITUD 1	LONGITUD 2	CANTIDAD	PARCIAL
BAÑO HOMBRES ALOJAMIENTO - GARITA	1.69	1.20	2.00	4.06
GARITA	0.64	1.20	1.00	0.77
PLANO: A-			TOTAL	4.82



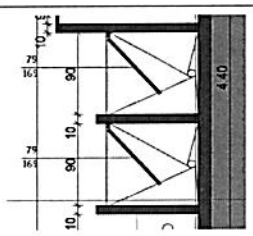
NOTA:



14.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍAS ANTIVANDÁLICA INSTITUCIONAL PARA DUCHA CON TUBERIA TUBULAR

UN	2.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
BAÑO HOMBRES ALOJAMIENTO - GARITA	2.00	2.00
PLANO: A-	TOTAL	2.00



NOTA:

14.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 3"X3" PARA SOSCO 2" ANTICUCARACHA

UN	2.00

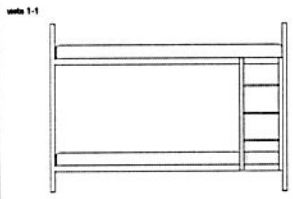
UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
BAÑO HOMBRES ALOJAMIENTO - GARITA	2.00	2.00
PLANO: A-	TOTAL	2.00

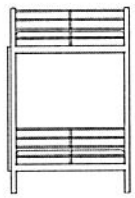
AMUEBLAMIENTO
MUEBLERÍA Y SILLERETÍA

19.1 SUMINISTRO DE CAMAROTE (2X0.9m) - GAV-M1

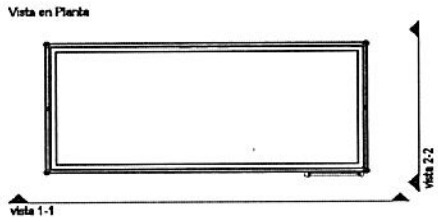
UN	4.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
ALOJAMIENTO VIGILANTES	4.00	4.00
PLANO: A-	TOTAL	4.00





NOTA:

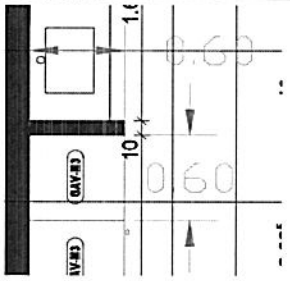


FASE #1

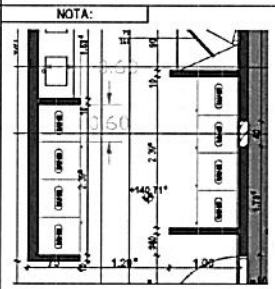
19.2 SUMINISTRO DE LOCKER (0.6x0.6x2.6m) (UN COMPARTIMIENTO) - GAV-M4

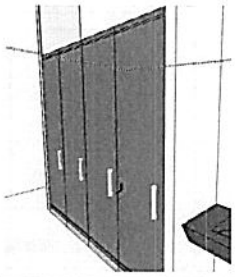
UN	8.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
ALOJAMIENTO VIGILANTES	8.00	8.00
PLANO: A-	TOTAL	8.00



NOTA:



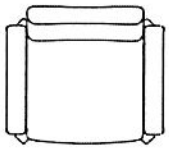


19.3 SUMINISTRO DE SILLA MODULAR ROTATIVA TIPO - 1 (CON BRAZOS DE SOPORTE Y APOYA CABEZA) - GAV-M1

UN	2.00

UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
GARITA	2.00	2.00
PLANO: A-	TOTAL	2.00

Vista en Planta



NOTA:

Perspectiva



19.4 SUMINISTRO DE BANCA (0.51x1.5x0.45m) - GAV-M3

UN	1.00

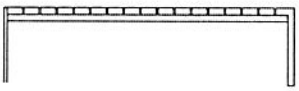
UBICACIÓN	CANTIDAD	PARCIAL
ALOJAMIENTO VIGILANTES	1.00	1.00
PLANO: A-	TOTAL	1.00

Vista en Planta



NOTA:

Vista 1-1



vista 2-2



URBANISMO INTERIOR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

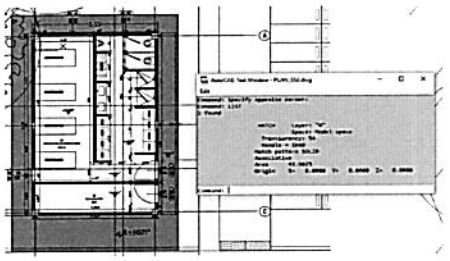
FASE #1

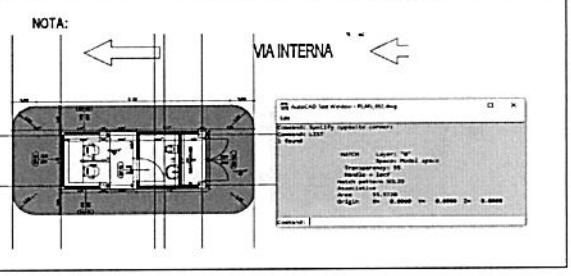
PRELIMINARES - URBANISMO

20.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS. PARA URBANISMO

M2	77.57

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
ANDEN -URBANISMO INTERIOR - GARITA ACCESO VEHICULAR	33.57	1.00	33.57
ANDEN -URBANISMO INTERIOR - ALOJAMIENTO - VIGILANTES	44.00	1.00	44.00
PLANO: A-		TOTAL	77.57





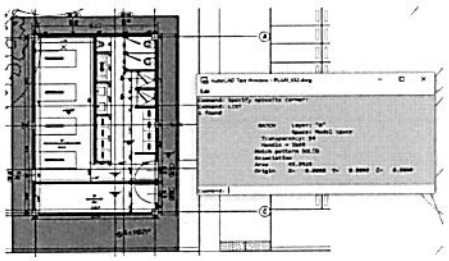
PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES

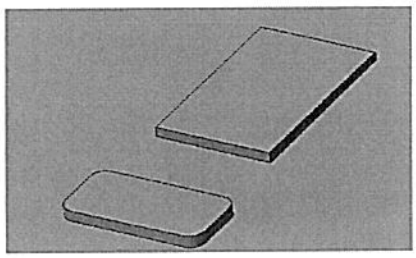
MOVIMIENTOS DE TIERRA

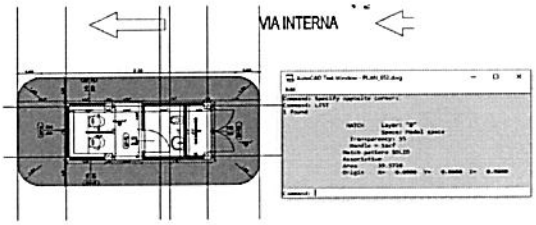
21.1 RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. - PARA ANDENES

M3	59.30

UBICACIÓN	VOLUMEN	CANTIDAD	PARCIAL
ANDEN -URBANISMO INTERIOR - GARITA ACCESO VEHICULAR	42.02	1.00	42.02
ANDEN -URBANISMO INTERIOR - ALOJAMIENTO - VIGILANTES	71.12	1.00	71.12
RELLENO-EXCEDENTE	VOLUMEN	53.84	-53.84
PLANO: A-		TOTAL	59.30







NOTA:
AL VOLUMEN OBTENIDO SE DEBE ELIMINAR EL CORRESPONDIENTE AL QUE SE ENCUENTRA EN LA PROYECCIÓN DE LOS DORMITORIOS Y LA GARITA, YA QUE SE TUVO EN CUENTA EN LA SECCIÓN ANTERIO.



Name	Boun...	Cut Factor	Fill Factor	2d Area(sq.m)	Cut(adjusted)(Cu. M.)	Fill(adjusted)(Cu. M.)	Net(adjusted)(Cu. M.)	Net Graph
GARITA_GAV (1)		1.000	1.000	15.57	0.00	13.25	13.25<Fill>	
DORMITORIO_GAV		1.000	1.000	60.09	0.00	40.59	40.59<Fill>	

Name	Boun...	Cut Factor	Fill Factor	2d Area(sq.m)	Cut(adjusted)(Cu. M.)	Fill(adjusted)(Cu. M.)	Net(adjusted)(Cu. M.)	Net Graph
URBANISMO-GARITA-GAV		1.000	1.000	49.10	0.00	42.02	42.02<Fill>	
URBANISMO-DORMITORIO-GAV		1.000	1.000	104.08	0.00	71.12	71.12<Fill>	

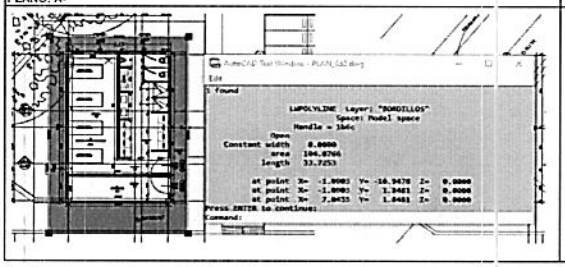
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

FASE #1

21.2 CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.20X0.30m, CONCRETO 3.000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS DE ANDENES. INCLUYE REFUERZO

ML	33.73

UBICACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
ANDEN - ALREDEDOR DE ALOJAMIENTO DE GUARDIA	33.730	1.00	33.73
PLANO: A-	TOTAL		33.73

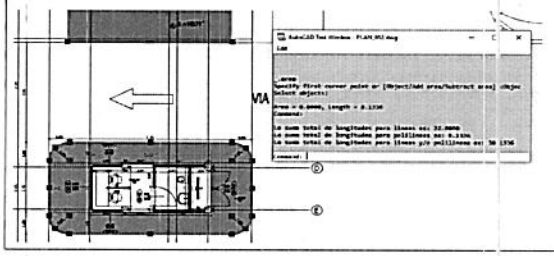


NOTA:

21.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 20X50X80CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS

ML	30.14

UBICACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
CONFINAMIENTO DE PISOS - DELIMITACIÓN DE PAVIMENTOS	30.140	1.00	30.14
PLANO: A-	TOTAL		30.14



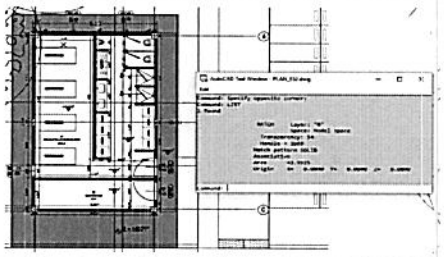
NOTA:

ANDENES

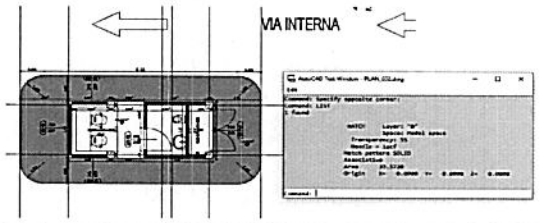
21.4 CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO F'C=3000PSI, ESPESOR DE PLACA 12CM, CON ACABADO RÚSTICO

M2	113.14

UBICACIÓN	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
ANDEN - ALREDEDOR GARITA DE ACCESO VEHICULAR	42.020	1.00	42.02
ANDEN - ALREDEDOR DE ALOJAMIENTO DE GUARDIA	71.120	1.00	71.12
PLANO: A-	TOTAL		113.14



NOTA:

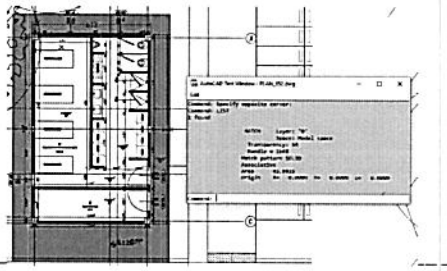


ACEROS Y REFUERZOS

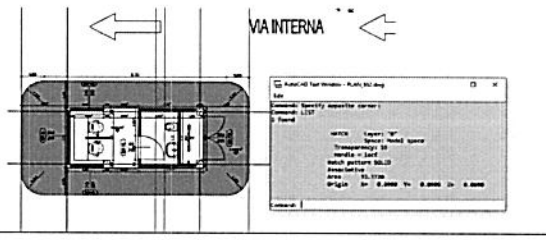
21.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM 5.5mm - PARA ANDENES

KG	118.80

UBICACIÓN	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
ANDEN - ALREDEDOR GARITA DE ACCESO VEHICULAR	42.02	1.05	44.12
ANDEN - ALREDEDOR DE ALOJAMIENTO DE GUARDIA	71.12	1.05	74.68
PLANO: A-	TOTAL		118.80



NOTA:



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	

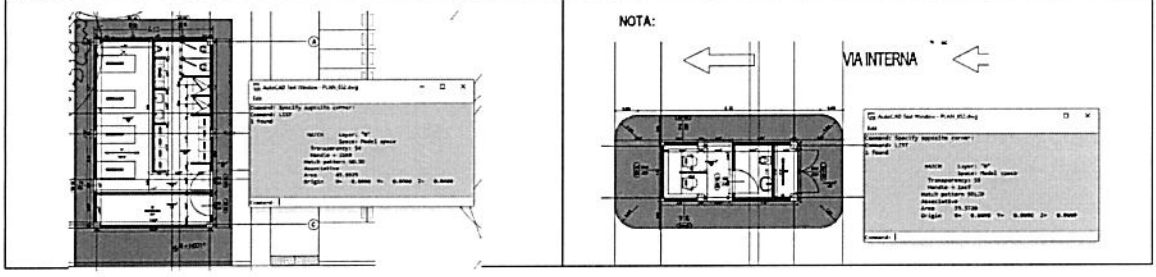
FASE #1

DELIMITADORES DE VÍALES

21.6 APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES Y BORDILLOS (TRES CARAS)

ML	63.87

UBICACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
SARDINELES	30.140	1.00	30.14
BORDILLOS	33.730	1.00	33.73
PLANO: A-	TOTAL		63.87

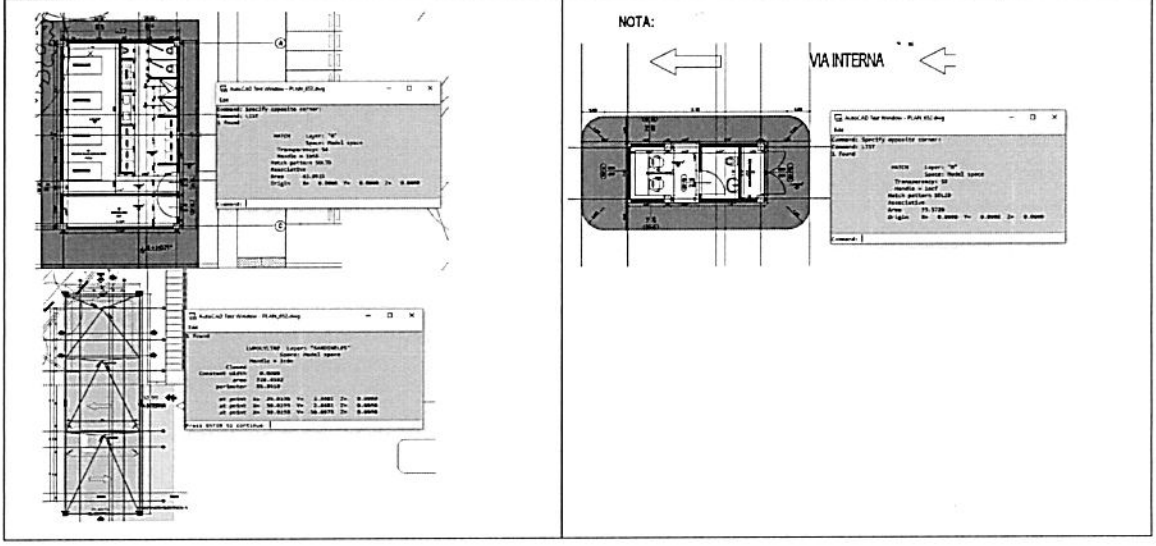


GENERALES Y VARIOS

22.1 LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO

M2	407.03

TIPO	ÁREA	CANTIDAD	PARCIAL
BLOQUE - GARITA	329.46	1.00	329.46
BLOQUE URBANISMO	77.57	1.00	77.57
PLANO: A-		TOTAL	407.03



FECHA: ABRIL DE 2019

Realizó:

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.
M.P.: 252021 - 06582 CND

ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

BLOQUE:

GARITA ACCESO VEHICULAR

MEMORIA DE CÁLCULO DE MANO DE OBRA CIVIL

	ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR	
	Consultor: Arq. Santander Beleño Pérez	

ARCHIVO TARIFAS MANO DE OBRA Y PRESTACIONES SOCIALES 2019: FASE #1

1.-SALARIOS DE MANO DE OBRA

A- Salario Minimo Legal	$	828,116
B- Auxilio de Transporte	$	97,032
C- Total Mensual	$	925,148
D- Anual (A/30x365)	$	10,075,411
Subsidio de Transporte Anual	$	1,164,384
E- Anual con Subsidio de Transporte	$	11,239,795

PRESTACIONES	BASE			%
Cesantias	E	10%	$ 1,108,582.55	11.00%
Intereses	Cesantias	12.00%	$ 133,030	1.32%
Vacaciones 15 Dias	A	50.00%	$ 414,058.00	4.11%
Primas 30 Dias	C	100.00%	$ 925,148	9.18%
OTROS COSTOS				
Botas y Overol	$ 82,500	3.00	$ 247,500	2.46%
Seguro Colectivo	D	0.50%	$ 50,377	0.50%
SEGURIDAD SOCIAL				
Pensiones	D	12.00%	$ 1,209,049	12.00%
Medicina Familiar	D	8.50%	$ 856,410	8.50%
Riesgos Profesionales	D	5.60%	$ 564,223	5.60%
APORTES SENA				
Aporte Ordinario	D	2.00%	$ 201,508	2.00%
F.I.C	Nota 4	18.00%	$ 209,589	1.80%
OTROS APORTES				
I.C.B.F	D	3.00%	$ 302,262	3.00%
Subsidio Familiar	D	4.00%	$ 403,016	4.00%
VALOR REAL DEL SALARIO			$ 17,864,549	65.47%

NOTAS:

1.- Subsidio de transporte solo se paga hasta sueldos de 2 salarios minimos mensules legales vigentes.
2.- Subsidio de transporte anual = Subsidio mensual / 30 x (365 dias-18 fiestas - 3 permisos- 15 dias vacaciones).
3.- Porcentajes solo son validos para actividades de construccion. Para otros empleados se debe utilizar 30 dias de cesantia y 2.2% (promedio para empresas de bajo riesgo).
4.- Un salario minimo por cada 40 trabajadores. El valor se obtiene asi: (Salario minimo x 12 / 40) / Salario annual estudiado.
5.- El crecimiento promedio del PIB entre 2005 y 2006 fue superior al 4%y por ello la cotizacion a pensiones por parte del patrono durante 2009 debe aumentar al 12%, segun lo

* Todos los porcentajes estan relacionados con el salario para 365 dias.
* Los 18 feriados hacen referencia a los dias feriados que de lunes a viernes .

2- CALCULO DE SOBRECOSTO POR HORAS EFECTIVAS TRABAJADAS-OBREROS CON UN SALARIO MINIMO TRABAJADO

A- Anual con Subsidio de Transporte		$	17,864,549
B- Horas Calendario Anuales	365 x 8 Hhr	$	2,920
C- Horas Laborales Anuales	(52 Sem x 48 Hr)+8Hr	$	2,504
D- Horas Habiles Anuales	2920 Hr-((52 Dom + 18 Fiestas + 2 Permisos) x 8 Hr)	$	2,344
E- Valor Hora Calendario	A/B	$	6,118
F- Valor Hora Laboral	A/C	$	7,134
G- Valor Hora Efectiva	A/D	$	7,621

NOTAS:

Los factores de sobrecostos se utilizan para valorizar el tiempo efectivo que un obrero dedica a su labor y refleja el costo del tiempo durante el cual no esta trabajando pero si esta devengando.

Si se toma como base la hora calendario, se incrementa 24.57% para obtener la hora efectiva.
Si se toma como base la hora laboral, se incrementa 6.83% para obtener la hora efectiva.
Jornal = sueldo mensual x 12 meses / 365 dias.

3. CALCULO DE CUADRILLAS

CUADRILLA "AA" (Albañileria)			
Jornal Ayudante	1.2 Minimos	$	32,671
Valor Real del Jornal	214.77%	$	70,167
Valor Total Hr Ayudante		$	8,771
Jornal Oficial	2.1 Minimos	$	57,174
Valor Real del Jornal	210.59%	$	120,403
Valor Total Hr Oficial		$	15,050
Valor Dia Cuadrilla		$	190,570
Valor Hr Cuadrilla		$	23,821
CUADRILLA "BB" (Instalaciones) = "VALOR CUADRILLA AA"+10%			
Jornal Ayudante		$	35,938
Valor Real del Jornal		$	77,184
Valor Total Hr Ayudante		$	9,648
Jornal Oficial		$	62,891
Valor Real del Jornal		$	132,443
Valor Total Hr Oficial		$	16,555
Valor Dia Cuadrilla		$	209,627
Valor Hr Cuadrilla		$	26,203
CUADRILLA "CC" (Pintura) = "VALOR CUADRILLA AA"+15%			
Jornal Ayudante		$	37,572
Valor Real del Jornal		$	80,692
Valor Total Hr Ayudante		$	10,087
Jornal Oficial		$	65,750
Valor Real del Jornal		$	138,463
Valor Total Hr Oficial		$	17,308
Valor Dia Cuadrilla		$	219,156
Valor Hr Cuadrilla		$	27,394
CUADRILLA "DD" (Carpinterias) = "VALOR CUADRILLA AA"+20%			
Jornal Ayudante		$	39,205
Valor Real del Jornal		$	84,201
Valor Total Hr Ayudante		$	10,525
Jornal Oficial		$	68,609
Valor Real del Jornal		$	144,483
Valor Total Hr Oficial		$	18,060
Valor Dia Cuadrilla		$	228,684
Valor Hr Cuadrilla		$	28,586
CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural) = "VALOR CUADRILLA AA"+30%			
Jornal Ayudante		$	42,472
Valor Real del Jornal		$	91,217
Valor Total Hr Ayudante		$	11,402
Jornal Oficial		$	74,326
Valor Real del Jornal		$	156,524
Valor Total Hr Oficial		$	19,565
Valor Dia Cuadrilla		$	247,741
Valor Hr Cuadrilla		$	30,968

ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

BLOQUE:

GARITA ACCESO VEHICULAR

MEMORIA DE CÁLCULO DE MANO DE OBRA ELÉCTRICA

COSTO DE CUADRILLAS ELECTRICAS AÑO 2.018

1.- SALARIOS DE MANO DE OBRA

AUXILIO DE TRANSPORTE MENSUAL	$	97,032
SALARIO MINIMO MENSUAL	$	828,116

AUXILIO TRANSPORTE DIARIO	$	3,234
SALARIO MINIMO DIARIO	$	27,604

2.- JORNALES DE MANO DE OBRA

CAPATAZ DE OBRA	
SALARIO PACTO	$ 69,010
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 0
JORNAL TOTAL	$ 69,010

LINIERO EXPERTO:		
SALARIO PACTO	$	55,208
AUXILIO DE TRANSPORTE	$	-
DESGASTE DE HERRAMIENTAS	$	-
JORNAL TOTAL	$	55,208

AYUDANTE PRACTICO:		
SALARIO PACTO	$	27,604
AUXILIO DE TRANSPORTE	$	-
DESGASTE DE HERRAMIENTAS	$	-
JORNAL TOTAL	$	27,604

LINIERO ESPECIALIZADO		
SALARIO PACTO	$	69,010
AUXILIO DE TRANSPORTE		
DESGASTE DE HERRAMIENTAS	$	-
JORNAL TOTAL	$	69,010

TOPOGRAFO	
SALARIO PACTO	$ 82,812
DESGASTE DE HERRAMIENTAS	$ 0
JORNAL TOTAL	$ 82,812

CADENERO		
SALARIO PACTO	$	55,208
AUXILIO DE TRANSPORTE	$	-
DESGASTE DE HERRAMIENTAS	$	-
JORNAL TOTAL	$	55,208

OFICIAL ELECTRICO		
SALARIO PACTO	$	41,406
AUXILIO DE TRANSPORTE	$	-
DESGASTE DE HERRAMIENTAS	$	-
JORNAL TOTAL	$	41,406

OFICIAL CIVIL		
SALARIO PACTO	$	41,406
AUXILIO DE TRANSPORTE	$	-
DESGASTE DE HERRAMIENTAS	$	-
JORNAL TOTAL	$	41,406

ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

Consultor: Arq. Santander Beleño Pérez

COSTO DE CUADRILLAS ELECTRICAS AÑO 2.018

3.- CALCULO DE PRESTACIONES

PRESTACIONES LEGALES		APORTES PATRONALES		OTROS APORTES	
CESANTIAS POR LEY	10.00%	CAJA COMPENSACIÓN	4.00%	HORAS EXTRAS	2.00%
INTERÉS SOBRE CESANTIAS	1.20%	APORTES AL SENA	2.00%	VESTIDOS Y CALZADOS	1.05%
VACACIONES ANUALES	4.16%	ICBF	3.00%	SEGURO COLECTIVO	0.50%
PRIMAS ANUALES	8.33%	FONDO IND. CONSTRUCCIÓN	1.80%		
		SALUD, PENSIÓN, ARP	27.46%		
SUBTOTAL	23.69%	SUBTOTAL	38.26%	SUBTOTAL	3.55%

4.-CALCULO DE VALORES DE CUADRILLAS

BASES DE CALCULO:	Cuadrilla Electrica BB 1 Capataz, 1 Oficial eléctrico, 1 Ayudante	Cuadrilla Electrica BF * 1 Capataz, 2 Liniero Experto, 2 Ayudante práctico	Cuadrilla Electrica BC ** 1 Capataz, 1 Liniero especializado, 2 Liniero experto, 1 Ayudante práctico	Cuadrilla Topografia *** 1 Capataz, 1 Ayudante práctico, 1 Topógrafo, 2 Cadenero	Cuadrilla de despeje de zona **** 1 Liniero experto, 2 Ayudante práctico	Cuadrilla de obras civiles***** 1 Oficial Civil, 2 Ayudante práctico	Cuadrilla de subestacion Electrica SE* 1 Capataz, 2 Liniero Experto, 2 Ayudante práctico
JORNAL CAPATAZ	$ 69,010	$ 69,010	$ 69,010	$ 69,010			$ 69,010
JORNAL OFICIAL CIVIL						$ 41,406	
JORNAL OFICIAL ELECTRICO	$ 41,406						$ 82,812
JORNAL LINIERO ESPECIALIZADO			$ 207,029				
JORNAL LINIERO EXPERTO	$ 55,208	$ 110,415	$ 110,415		$ 55,208		$ 110,415
JORNAL AYUDANTE PRACTICO	$ 27,604	$ 55,208	$ 82,812	$ 27,604	$ 55,208	$ 55,208	$ 55,208
TOPOGRAFO				$ 82,812			
CADENERO				$ 110,415			
JORNAL TOTAL BASE	$ 193,227	$ 234,633	$ 469,266	$ 289,841	$ 110,415	$ 96,614	$ 317,444
FACTOR MULTIPLICADOR	65.50% $ 126,564	65.50% $ 153,685	65.50% $ 307,369	65.50% $ 189,846	65.50% $ 72,322	65.50% $ 63,282	65.50% $ 207,926
TOTAL CUADRILLA POR DIA	$ 319,791	$ 388,317	$ 776,635	$ 479,686	$ 182,738	$ 159,895	$ 525,371
TOTAL CUADRILLA HORA - H	$ 39,974	$ 48,540	$ 97,079	$ 59,961	$ 22,842	$ 19,987	$ 65,671

NOTAS: VALORES CONTRATACION A FECHA. CORRECCION CON SALARIO MINIMO Y AUXILIO DE TRANSPORTE PARA 2018.
VESTIDOS Y CALZADOS DE ACUERDO A CONVENCIÓN FIRMADA EL 14 DE JULIO DE 1998.

BB : Cuadrilla de Instalaciones Eléctricas Internas (Trabajos en frio)
BF : Cuadrilla Eléctrica de Lineas y Redes de Media y Baja Tensión (Trabajos en frio)
BC: Cuadrilla Eléctrica de Lineas y Redes de Media y Baja Tensión (Trabajos en Caliente)

CUADRILLA ELECTRICA BB	$ 24,720.19
CUADRILLA ELECTRICA BF * (TRABAJOS EN FRÍO)	$ 48,540
CUADRILLA ELECTRICA BC ** TRABAJOS EN CALIENTE)	$ 97,079
CUADRILLA TOPOGRAFIA ***	$ 59,961
CUADRILLA DE DESPEJE DE ZONA ****	$ 22,842
CUADRILLA DE OBRAS CIVILES*****	$ 19,987
CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	$ 65,671
CUADRILLA EN ALTURAS HF	$ 95,000
CUADRILLA DE TABLERISTA	$ 65,000

CANASTA EN CALIENTE	$ 450,000
CANASTA EN FRIO	$ 300,000
GRUA HIDRAULICA EN FRIO	$ 250,000
GRUA HIDRAULICA EN CALIENTE	$ 350,000
MONTACARGA	$ 75,000

ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

BLOQUE:

GARITA ACCESO VEHICULAR

LISTADO DE INSUMOS

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
	CONCRETOS PREMEZCLADOS			
	CONVENCIONAL			
MAT 0001	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 2000PSI	M3	$	329,299
MAT 0002	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 2500PSI	M3	$	345,110
MAT 0003	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 3000PSI	M3	$	360,031
MAT 0004	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 3500PSI	M3	$	373,722
MAT 0005	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 4000PSI	M3	$	387,412
MAT 0006	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 4500PSI	M3	$	400,594
MAT 0007	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 5000PSI	M3	$	413,778
	IMPERMEABILIZADO			
MAT 0008	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 2000PSI IMPERMEABILIZADO	M3	$	336,439
MAT 0009	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 2500PSI IMPERMEABILIZADO	M3	$	352,250
MAT 0010	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 3000PSI IMPERMEABILIZADO	M3	$	367,171
MAT 0011	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 3500PSI IMPERMEABILIZADO	M3	$	380,862
MAT 0012	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 4000PSI IMPERMEABILIZADO	M3	$	394,552
MAT 0013	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 4500PSI IMPERMEABILIZADO	M3	$	407,734
MAT 0014	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 5000PSI IMPERMEABILIZADO	M3	$	420,918
	BOMBEABLE			
MAT 0015	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 3000PSI BOMBEABLE	M3	$	364,227
MAT 0016	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 3500PSI BOMBEABLE	M3	$	377,915
MAT 0017	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 4000PSI BOMBEABLE	M3	$	392,639
MAT 0018	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 4500PSI BOMBEABLE	M3	$	407,370
MAT 0019	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 5000PSI BOMBEABLE	M3	$	420,363
	MÓDULO DE ROTURA			
MAT 0020	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA MR 41	M3	$	357,612
MAT 0021	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA MR 42	M3	$	363,883
MAT 0022	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA MR 43	M3	$	370,781
	MATERIALES GENERALES			
MAT 0023	CONECTOR DE CORTANTE S3L 3/4 X 4—7/8 MS MD3	KG	$	6,700
MAT 0024	ABONO	M3	$	53,500
MAT 0025	ABONO - INCLUYE TRANSPORTE	M3	$	53,500
MAT 0026	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - SANITARIOS	UN	$	5,000
MAT 0027	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - LAVAMANOS	UN	$	5,000
MAT 0028	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - ORINAL	UN	$	5,000
MAT 0029	ACCESORIOS DE CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS	UN	$	5,000
MAT 0030	ACCESORIOS DE FIJACIÓN CELOSIAS EN ALUMINIO	UN	$	20,000
MAT 0031	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN CANALES METÁLICAS	UN	$	5,000
MAT 0032	ACCESORIOS PARA FIJACION, TORNILLOS, CHAZOS	UN	$	10,000
MAT 0033	ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, TORNILLOS, CHAZOS	UN	$	10,000
MAT 0034	ACERO 3/4" LISO	KG	$	3,131
MAT 0035	ACERO CORRUGADO 1/2"	KG	$	2,737
MAT 0036	ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	$	3,751
MAT 0037	ACONDICIÓN SUPERF NOVAFORT	GL	$	92,567
MAT 0038	ADHESIVO NOVAFORT	GL	$	46,402
MAT 0039	ADOQUIN RECTANGULAR 6X10X20CM COLOR CHOCOLATE, NEGRO, VERDE, OLIVA, ROJO - INDURAL	UN	$	1,796
MAT 0040	ADOQUIN RECTANGULAR 6X10X20CM COLOR GRIS - INDURAL	UN	$	1,701
MAT 0041	ADOQUIN RECTANGULAR 6X10X20CM COLOR SALMÓN, AMARILLO, ARENA - INDURAL	UN	$	1,831
MAT 0042	ADOQUIN TRAFICO LIVIANO COLOR (CORBATIN) 18X6X13cm	M2	$	947
MAT 0043	ADOQUIN TRAFICO LIVIANO GRIS (CORBATIN) 18X6X13cm	M2	$	857
MAT 0044	AGUA	LT	$	65
MAT 0045	ALAMBRE GALVANIZADO #10-14-ML/KG	KG	$	4,879
MAT 0046	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO No.18	KG	$	3,626
MAT 0047	ALCORQUE EN REJILLA DE ACERO CON ACABADO GALVANIZADO 2.20X2.20, INCLUYE MARCOS	UN	$	2,053,750
MAT 0048	ALCORQUE EN REJILLA DE ACERO CON ACABADO GALVANIZADO RADIO 0.75m, INCLUYE MARCOS	UN	$	765,313
MAT 0049	ALFACOLOR 1-5 PLUS BLANCO 5KG	KG	$	5,298
MAT 0050	ALFALISTO PLUS 25KG	KG	$	2,198
MAT 0051	ALGARROBILLO	PIE	$	1,200
MAT 0052	ALGARROBILLO 2"X2"X3.00MT	UN	$	14,000
MAT 0053	ALLANADORA DE PISO	M2	$	5,355
MAT 0054	ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN - EURO 12mmx2.5m NEGRO	ML	$	28,950
MAT 0055	ALUMOL (16KG) PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO CON BASE ASFÁLTICA DE BAJA VISCOSIDAD	KG	$	24,514
MAT 0056	ANGULO 2X 1/8"	ML	$	8,006
MAT 0057	ÁNGULO 4X4X3/8"	ML	$	60,000
MAT 0058	ÁNGULO CIELO FALSO ALUMINIO 1"X1"	ML	$	2,577
MAT 0059	ÁNGULO DE 2"x2"x1/4"	ML	$	12,000
MAT 0060	ÁNGULO EN ACERO INOXIDABLE T304 DE 1/8" (3.00mm)x2"x6.0m (ORIGINAL)	ML	$	35,000
MAT 0061	ÁNGULO HIERRO 3/4 X 1/8	ML	$	2,690
MAT 0062	ÁNGULO PERIMETRAL BLANCA	UN	$	7,140
MAT 0063	ANGULOS	UN	$	2,100
MAT 0064	ANGULOS CAL.26 LONG. 2.44ML	UN	$	2,100
MAT 0065	ANTICORROSIVO 507 GRIS	GL	$	33,900
MAT 0066	ANTISOL ROJO 16 KG SIKA	KG	$	14,994
MAT 0067	ARBOL NATIVO - ALGARROBILLO - H=1.50m	UN	$	12,000
MAT 0068	ARBOL NATIVO - CAMPANITA MORADA- H=1.50m	UN	$	17,000
MAT 0069	ARBOL NATIVO - CAÑAHUATE - H=1.50m	UN	$	11,000
MAT 0070	ARBOL NATIVO - CARRETO - H=1.50m	UN	$	11,000
MAT 0071	ARBOL NATIVO - CORAZÓN FINO - H=1.50m	UN	$	11,000
MAT 0072	ARBOL NATIVO - GUAYACAN - H=1.50m	UN	$	12,000
MAT 0073	ARBOL NATIVO - MANGO VALLENATO - H=1.50m	UN	$	15,000
MAT 0074	ARBOL NATIVO - NIM DE LA INDIA - H=1.50m	UN	$	12,000
MAT 0075	ARBOL NATIVO - PUI - H=1.50m	UN	$	12,000
MAT 0076	ARBOL NATIVO - PUI MORADO - H=1.50m	UN	$	12,000
MAT 0077	ARBOL NATIVO - ROBLE FLOR MORADO	UN	$	12,000
MAT 0078	ARBOL NATIVO - ROBLE FLOR MORADO - H=1.50m	UN	$	12,000
MAT 0079	ARBOL NATIVO - TRINITARIA COMÚN - H=1.50m	UN	$	16,500
MAT 0080	ARBOL NATIVO - TRINITARIA PORCELANA - H=1.50m	UN	$	15,500
MAT 0081	ARBUSTO "CORALITO" 1.50m	UN	$	9,000
MAT 0082	ARENA LAVADA CANTERA	M3	$	51,170
MAT 0083	AROTAPA ø0.6m, CON BASE ø0.73m, SE INCLUYE PARRILLA EN VARILLAS 1/2"	UN	$	170,000
MAT 0084	BALDOSA BH5 30X30-1	M2	$	64,828
MAT 0085	BALDOSA BH5 30X30-L O SIMILAR	M2	$	57,049
MAT 0086	BARRA DE ACERO INOXIDABLE PARA TOALLAS KLIPEN O SIMILAR	UN	$	85,001
MAT 0087	BARRA EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "L" EMPOTRADA A MURO Y A PISO. REFE. "IB-PI02-13 O EQUIVALENTE PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS	UN	$	170,503
MAT 0088	BARRERA GUÍA PARA FILAS DE RECEPCIÓN	ML		$ 250,000
MAT 0089	BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3"	ML	$	15,000
MAT 0090	BASTIDORES EN ALUMINIO 1X3"	ML	$	15,000
MAT 0091	BISAGRA ALUMINIO EXT 3	UN	$	3,500
MAT 0092	BISAGRA COMÚN 3" CAL. 18 LATONADO CON TORNILLOS X3 UND	UN	$	4,497

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT 0093	BLOCK MAC TOPELLANTA 15X15X60	UN	$	29,477
MAT 0094	BLOQUE DE CONCRETO - SPLIT 15X19X39cm COLOR GRIS -12.5M2	UN	$	2,167
MAT 0095	BLOQUE PREFABRICADO RANURADO (REJILLA) 40x40x6cm	UN	$	22,122
MAT 0096	BLOQUE VERT 5 33X23X12 - ICASALLI	UN	$	2,200
MAT 0097	Blu Ray SONY BDP-S3500 O EQUIVALENTE	UN	$	289,900
MAT 0098	BOLARDO EN CONCRETO O GUARDA ACERAS, ABUZARDADO O LISO TIPOS - M - 60,M -61 M- 62, M-63	UN	$	157,441
MAT 0099	BOQUILLA BLANCA 25KG	KG	$	3,277
MAT 0100	BOVEDILLA CONCRETO 20X20X50	UN	$	2,088
MAT 0101	CAMA 1 CUERPO, INCLUYE COLCHÓN	UN	$	1,000,000
MAT 0102	CAMA DOBLE, INCLUYE COLCHON	UN	$	2,500,000
MAT 0103	CAMPANA PARA IGLESIA EN BRONCE	UN	$	2,100,000
MAT 0104	CANECA DE BASURA ACERO PEDAL SQUARE 3 LITROS O SIMILAR	UN	$	29,900
MAT 0105	CANECA DE BASURA CILINDRICA EN ACERO INOXIDABLE O EQUICALENTE, SISTEMA PEDAL	UN	$	68,800
MAT 0106	CANECA DE BASURA RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 12X24X27 SOCODA DIV230 O SIMILAR	UN	$	94,900
MAT 0107	CAOLIN EMPERADOR O SIMILAR 25KG	BT	$	9,825
MAT 0108	CARRETILLA ANTIPINCHAZO CACHACA IMSA	UN	$	153,800
MAT 0109	CARRETO	PIE	$	3,000
MAT 0110	CELOSIA EN PERFIL RECTANGULAR DE 1" x 10cm - SISTEMA 3831 O EQUIVALENTE	M2	$	300,000
MAT 0111	CEMENTO BLANCO	KG	$	1,574
MAT 0112	CEMENTO GRIS	KG	$	552
MAT 0113	CERÁMICA MACEDONIA TIPO CORONA O SIMILAR	M2	$	52,205
MAT 0114	CERÁMICA MARMO REALE COLOR BEIGE 30X90cm	M2	$	72,901
MAT 0115	CERRADURA YALE DE SOBREPONER	UN	$	80,000
MAT 0116	CHAZO 3/16"	UN	$	2,000
MAT 0117	CIELO RASO DRY-WALL PLANO 1/2 1.22 X 2.44	UN	$	20,303
MAT 0118	CIELO RASO DRY-WALL PLANO 1/2 1.22 X 2.44, DE 3/8"	UN	$	29,000
MAT 0119	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48mmX20m TESA	ROLLO	$	165,800
MAT 0120	CINTA DE ENMASCARAR 3M 18mmX 55m	UN	$	7,800
MAT 0121	CINTA DOBLE FAZ 3M	ML	$	3,000
MAT 0122	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	$	5,000
MAT 0123	CINTA X75	UN	$	8,500
MAT 0124	CLAVOS DE ACERO	LB	$	5,770
MAT 0125	CLIP OCULTO DE FIJACION STELL STAMDING SEAM, INCLUYE ACCESORIOS PARA ANCLAR AL PERFIL	UN	$	1,000
MAT 0126	CONCOLOR 1.5 BLANCO NACAR O SIMILAR	KG	$	2,412
MAT 0127	CONCRETO PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA 2000PSI	M3	$	329,299
MAT 0128	CONECTOR EN "L", DE ACERO GALVANIZADO, DE 5 CM DE ALTURA, PARA FIJAR A ESTRUCTURA DE ACERO MEDIANTE CLAVADO	UN	$	4,500
MAT 0129	CONTENEDORES DE BASURA DE VERDE INDUSTRIAL TIPO SHUT 1.2 IX .38X0.78 m O EQUIVALENTE	UN	$	1,669,395
MAT 0130	CORTASOL EN ALUMINIO ARQUITECTONICO REF.: PERFILERIA PESADA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO LEHNER COLOR NATURAL - PERFI	M2	$	200,000
MAT 0131	DESAGÜE SENCILLO INTEGRADO Cr. REF.: 931100001	UN	$	10,000
MAT 0132	DESAGUE SIFÓN REF.: 933000001	UN	$	15,000
MAT 0133	DESENCROFANTE RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	$	20,000
MAT 0134	DISOLVENTE PARA EPOXICAS	GL	$	30,160
MAT 0135	DISOLVENTE PARA PINTURA ACRÍLICA - VÍAS	GL	$	30,740
MAT 0136	DISOLVENTE THINNER	GL	$	18,300
MAT 0137	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO 1 LT ESSENZA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE	UN	$	109,900
MAT 0138	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE 13X27X27 SOCODA O SIMILAR	UN	$	160,900
MAT 0139	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL10X28X37 EN ACERO INOXIDABLE SOCODA O SIMILAR	UN	$	259,900
MAT 0140	DIVISION ORINAL DE 1.20X0.30m EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA	UN	$	300,000
MAT 0141	DIVISION ORINAL DE 1.20X0.40m EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA	UN	$	310,000
MAT 0142	DIVISION ORINAL DE 1.20X0.678m EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA	UN	$	325,000
MAT 0143	DIVISIÓN PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA	M2	$	501,000
MAT 0144	DIVISIÓN PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALB. 20	M2	$	620,000
MAT 0145	DUCHA PRISMA ECONÓMICA O SIMILAR	UN	$	41,644
MAT 0146	ELEMENTOS DE FIJACIÓN - DIVISIÓN BAÑOS SOCODA	UN	$	31,000
MAT 0147	ELEMENTOS DE FIJACIÓN - DIVISIÓN ORINAL SOCODA	UN	$	10,000
MAT 0148	ELEMENTOS DE FIJACIÓN - VIDRIO A MURO	UN	$	5,000
MAT 0149	EMPAQUE DE CAUCHO CON TORNILLOS DE 8X1½"	UN	$	10,000
MAT 0150	EMULSIÓN ASFÁLTICA	GL	$	11,424
MAT 0151	EQUIPO DE PROTECCIÓN -GRAFAS, MASCARA CON FILTRO DE SEGURIDAD	UN	$	92,800
MAT 0152	ESFERAS REFLECTIVAS PARA VÍAS	KG	$	29,000
MAT 0153	ESMALTE SINTETICO	GL	$	42,685
MAT 0154	ESPEJO BISELADO 4mm	M2	$	150,000
MAT 0155	ESPEJO FLOTADO 6mm	M2	$	260,417
MAT 0156	ESTACA DE MADERA	UN	$	1,500
MAT 0157	ESTUCO ACRÍLICO	KG	$	4,264
MAT 0158	FERTILIZANTES, Y VENENOS PARA FUMIGACIÓN	UN	$	1,000
MAT 0159	FLEXA NYLON FIBER	KG	$	43,260
MAT 0160	FLUXOMETRO SENSOR SANITARIO FENIX	UN	$	1,057,353
MAT 0161	FORMALETA PARA ESCALERA	M2	$	21,587
MAT 0162	GRAMA CHINA O JAPONESA (TAPETE)	M2	$	12,000
MAT 0163	GRAMA NATURAL PARA ZONAS VERDES	M2	$	2,500
MAT 0164	GRAMOQUIN 10X29X43cm	UN	$	7,806
MAT 0165	GRAMOQUIN TRAFICO PESADO (20X20X8cm)	UN	$	1,477
MAT 0166	GRANITO NO.3	KG		$ 396
MAT 0167	GRANITO NO.3 VARIOS COLORES	BT	$	16,542
MAT 0168	GRANITO NO.3 VARIOS COLORES 40 KG	BT		$ 16.542
MAT 0169	GRAVILLA 1/2" - 1 1/4"	M3	$	58,905
MAT 0170	GRAVILLA FINA 1/2"	M3	$	78,540
MAT 0171	GRIFERÍA LAVAMANOS TIPO PUSH O EQUIVALENTE	UN	$	190,000
MAT 0172	GRIFERÍA ANTIVANDALICA PARA DUCHA CON REGADERA TUBULAR	UN	$	338,050
MAT 0173	GRIFERÍA LAVAMANOS HELVETÍA CROMO GRICOL 8 PULGADAS	UN	$	71,800
MAT 0174	GRIFERÍA LAVAMANOS TOSCANA 8 PULGADAS GRICOL	UN	$	73,800
MAT 0175	GRIFERIA LLAVE AUTOMATICA GK23051 PARA LAVAMANOS O SIMILAR	UN	$	214,600
MAT 0176	GRIFERÍA NOVO LIGHT 8"	UN	$	314,295
MAT 0177	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CIERRE AUTOMÁTICO, MESA MAX GRIVAL O EQUIVALENTE	UN	$	163,967
MAT 0178	GRIFERÍAS PARA DUCHA SENCILLA DALIA ADVANCE REDONDA	UN	$	55,900
MAT 0179	HIDROSELLO NOVAFORT 200MM	UN	$	9,259
MAT 0180	HOJA EN LAMINA COLD ROLLED 1.00X2.00 CAL.18, INCLUYE ANTICORROSIVO-SUB-CONTRATO	M2	$	71,920
MAT 0181	Icasalli- BLOQUE VERT 8 33X23X8	UN	$	1,450
MAT 0182	ICOPOR 1CM - DEN 0.20/1.20X0.62	M2	$	6,095
MAT 0183	IGASOL CUBIERTA (20KG) EMULSIÓN ANIÓNICA CON BASE EN ASFALTO REFINADO, MEJORADO CON LLENANTES ESPECIALES	KG	$	6,643
MAT 0184	INSTALACIÓN DE CIELO RASO HUNTER DOUGLAS BANDEJA LAY-IN - 61X61	M2	$	159,662
MAT 0185	IPE 300	KG	$	3,320
MAT 0186	IPE 360	KG	$	3,320
MAT 0187	IPE 400	KG	$	3,320

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT 0188	IPE 450	KG	$	3,320
MAT 0189	IPE 500	KG	$	3,320
MAT 0190	JABONERA EN ACERO INOXIDABLE KLIPEN O SIMILAR	UN	$	65,000
MAT 0191	KIT DE SOPORTE - SANITARIO ERIE	UN	$	395,000
MAT 0192	KIT SILLA YEE SANITARIA 10"X6"	UN	$	119,862
MAT 0193	LADRILLO A LA VISTA .07X.09X.25 CORAL 56 M2	UN	$	850
MAT 0194	LADRILLO A LA VISTA .07X.09X.25 ESFUMADO 56 M2	UN	$	1,375
MAT 0195	LADRILLO A LA VISTA .07X.09X.25 VITRIFICADO 56 M2	UN	$	1,375
MAT 0196	LADRILLO BOCADILLO .19x.15x.09	UN	$	450
MAT 0197	LADRILLO BOCADILLO .30x.15x.09	UN	$	1,200
MAT 0198	LADRILLO CORRIENTE 0.07X0.11X0.22	UN	$	750
MAT 0199	LADRILLO H10-30X20X10	UN	$	1,200
MAT 0200	LADRILLO H15-30X20X15	UN	$	2,230
MAT 0201	ladrillo hueco H 7x20x30	UN	$	1,200
MAT 0202	LADRILLO HUECO H9X20X30	UN	$	1,200
MAT 0203	LÁMINA COLD ROLLED 1.00X2.00 CAL.18	UN	$	69,000
MAT 0204	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE 1.22x244m	M2	$	20,000
MAT 0205	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR (NO INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$	75,284
MAT 0206	LAVAMANOS AVANTI DE COLGAR (NO INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$	90,364
MAT 0207	LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET	UN	$	430,000
MAT 0208	LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET (NO INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$	430,000
MAT 0209	LAVAMANOS DE EMPOTRAR MERCURY (NO INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$	128,233
MAT 0210	LIENZA DE NYLON	RLLO	$	35,000
MAT 0211	LIGA ASFÁLTICA	KG	$	2,805
MAT 0212	LIJA DE AGUA 965 SUPER	UN	$	1,300
MAT 0213	LIMPIADOR LÍQUIDO PVC 1/4"	UN	$	37,221
MAT 0214	LLAVE TERMINAL 1/2" JARDÍN 1/2" X 3/4" CROMO SATÍN GRIVAL	UN		$ 29,800
MAT 0215	LOCETA EN CONCRETO BICAPA COLOR, MOTIVOS CAPA DE RODADURA. CUADRATICAS, OLAS , GUIA Y TOPEROL. DIM: .40X.40X.6 CM	M2	$	60,547
MAT 0216	LUBRICANTE PARA BARRAS DE ACERO	KG	$	3,000
MAT 0217	MALLA CON VENA 0.50X2.00	M2	$	4,855
MAT 0218	MALLA ELECTROSOLDADA 4.5mm (6X2.35mt 15X15cm)	KG	$	6,345
MAT 0219	MALLA ELECTROSOLDADA 4mm (6X2.35mt 15X15cm)	M2	$	4,603
MAT 0220	MALLA ELECTROSOLDADA 5.5mm (6X2.35mt 15X15cm)	M2	$	8,384
MAT 0221	MALLA ELECTROSOLDADA 7.0mm (6X2.35mt 15X15cm)	M2	$	10,061
MAT 0222	MALLA ESLABONADA GALVANIZADA 2-1/4" C12 2,0X10M	M2	$	9,850
MAT 0223	MANGUERA CONEXIÓN FLEXIBLE	UN	$	2,888
MAT 0224	MANTO EDIL ESTÁNDAR 3MM	M2	$	17,493
MAT 0225	MAQUINA DE GIMNASIO - BARRA OLIMPICA EN CARO 4140 ALTO - SIN TRANSPORTE	UN	$	714,000
MAT 0226	MAQUINA DE GIMNASIO - BICICLETA SPINNING MONZA - SIN TRANSPORTE	UN	$	1,904,000
MAT 0227	MAQUINA DE GIMNASIO - CAMINADOR ELECTRÓNIC JS - 125400S - SIN TRANSPORTE	UN	$	7,735,000
MAT 0228	MAQUINA DE GIMNASIO - COLCHONETA PROFESIONAL - SIN TRANSPORTE	UN	$	89,250
MAT 0229	MAQUINA DE GIMNASIO - ELIPTICA - SIN TRANSPORTE	UN	$	2,261,000
MAT 0230	MAQUINA DE GIMNASIO - PECHO 3 POSICIONES - SIN TRANSPORTE	UN	$	1,666,000
MAT 0231	MAQUINA DE GIMNASIO - PECHO PLANO OLIMPICO - SIN TRANSPORTE	UN	$	892,500
MAT 0232	MAQUINA DE GIMNASIO - RACK DE MANCUERNA DE 2.5KG A 25 KG +MANCUERNERO - SIN TRANSPORTE	UN	$	2,284,800
MAT 0233	MARCO Y SEGUETA NICHOLSON	UN	$	26,623
MAT 0234	MARCOS PUERTAS LAMINA CAL. 20, INCL. ANTICORROSIVO -SUB-CONTRATO.	ML	$	14,678
MAT 0235	MARMOLINA	KG		$ 394
MAT 0236	MASILLA SUPERMASTIK	CTE	$	37,000
MAT 0237	MESA COMEDOR THEO EXT 1,60 X0,9 NF + BL - MESA COMEDOR THEO EXT 1,60 X0,9 NOGAL FRANCES + BLANCOL O EQUIVALENTE	UN	$	3,250,000
MAT 0238	MESA DE CENTRO EN DOBLE VIDRIO TEMPLADO, 90X90CM	UN	$	400,000
MAT 0239	MESA DE CENTRO EN VIDRIO TEMPLADO, 100X50CM	UN	$	480,000
MAT 0240	MESA DE CENTRO EN VIDRIO TEMPLADO, 90X90CM	UN	$	777,600
MAT 0241	METALDECK 2 X 5.6M X 0.94M (0.75MM) CAL.22 ACESCO	M2	$	34,937
MAT 0242	MEZCLA ASFÁLTICA MDC-10 (MDC-3)	M3	$	398,650
MAT 0243	MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 (MDC-2)	M3	$	372,470
MAT 0244	MEZCLA ASFÁLTICA MDC-25 (MDC-1)	M3	$	364,140
MAT 0245	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-2	M3	$	372,470
MAT 0246	Microcomponente LG CM1560 - 10W/RMS - Bluetooth - FM - USB O EQUIVALENTE	UN	$	310,000
MAT 0247	MINICOMPONENTE	UN	$	800,000
MAT 0248	MUEBLE LAVADERO VALENTO 60 RTA DESIGN	UN	$	238,800
MAT 0249	MUEBLE LAVAMANOS ABRANTES WENGUE D'ACQUA	UN	$	518,800
MAT 0250	OMEGAS	UN	$	3,100
MAT 0251	OMEGAS CAL.26 LONG. 2.44ML	UN	$	3,100
MAT 0252	ORINAL GOTTA PARA FLUXOMETRO	UN	$	595,600
MAT 0253	ORINAL MEDIANO CON FLUXÓMETRO	UN	$	838,039
MAT 0254	PEGACOR BLANCO	KG	$	1,568
MAT 0255	PERCHERO TRES PUNTOS EN ACERO INOXIDABLE KLIPEN O SIMILAR	UN	$	70,001
MAT 0256	PERFIL C 120 X 50 MM 17,58K - 1.50 MM	ML	$	9,200
MAT 0257	PERFIL EN "T", ALUMINIO 1/2 X1/2	ML	$	1,250
MAT 0258	PERFIL SECUNDARIO DE 0.6 BLANCA	UN	$	1,666
MAT 0259	PERFIL SECUNDARIO DE 1.22 BLANCA	UN	$	3,213
MAT 0260	PERFIL T PRINCIPAL COLOR BLANCO	UN	$	11,305
MAT 0261	PERFIL TUBULAR DIÁMETRO 20CM - e=6mm	KG	$	3,320
MAT 0262	PERFILERÍA PESADA DE ALUMINIO - TIPO ARQUITECTÓNICO, 20 MICRAS FIJAS NF-430L	M2	$	300,000
MAT 0263	PERFILES PRINCIPALES CAL.26 LONG. 2.44ML	UN	$	3,100
MAT 0264	PERFILES PRINCIPALES DE ALUMINIO	UN	$	3,100
MAT 0265	PERNOS DE 3/4"x10" + ACCESORIOS	KG	$	3,200
MAT 0266	PINTURA ACABADO EN ESMALTE -SUB-CONTRATO	M2	$	9,280
MAT 0267	PINTURA ACRÍLICA PARA TRÁFICO	GL	$	101,700
MAT 0268	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA PARA TRAFICO PESADO	GL	$	101,700
MAT 0269	PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS RAL 7010	GL	$	86,900
MAT 0270	PINTURA EPOXICA PINTUCO	GL	$	134,493
MAT 0271	PINTURA ESMALTE SINTET	GL	$	42,685
MAT 0272	PINTURA ESMALTE SINTETICA	GL	$	42,685
MAT 0273	PINTURA KORAZA 2650	GL	$	79,895
MAT 0274	PINTURA VINILO TIPO 1	CTE	$	66,991
MAT 0275	PIRLAN BRONCE	ML	$	17,160
MAT 0276	PLACA DE AGLOMERADO DE CORCHO EXPANDIDO, DE 80 MM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, RESISTENCIA TÉRMICA 0,65 MK/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), EUROCLASE E DE REACCIÓN AL FUEGO, DE APLICACIÓN COMO AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO	M2	$	74,760
MAT 0277	PLACA DE MARMOL CALIDAD JASPE NACIONAL A=0.60m, E=0.07m	ML	$	400,000
MAT 0278	PLACA DE MARMOL CALIDAD JASPE NACIONAL. ANCHO=0.60m	ML	$	400,000
MAT 0279	PLASTOCRETE DM-250GR X 50KG DE CEMENTO	KG	$	9,217
MAT 0280	PLATINA DE FIJACIÓN DE 4" x 6" x 1/4" - GALVANIZADO	UN	$	20,000
MAT 0281	PLATINA METÁLICA CR 2" x 1/4"	ML	$	8,142
MAT 0282	PLATINAS DE E=3/4"	M2	$	350,000

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT 0283	PLATINAS DE E=5/8"	M2	$	300,000
MAT 0284	POLTRONA 1 PUESTOS TELA CORCEGA O EQUIVALENTE	UN	$	1,439,999
MAT 0285	POLTRONA 2 PUESTOS TELA RAFAELA O EQUIVALENTE	UN	$	1,799,880
MAT 0286	PORCELANATO MOUNTAIN NEVADA 30X60-1	M2	$	68,079
MAT 0287	PULIDA - PISOS EN GRANITO	M2	$	17,978
MAT 0288	PULIDA PISO GRANITO, INCLUYE PULIDA, DESTRONQUE, BRILLADA E INSUMOS REQUERIDOS	M2	$	19,057
MAT 0289	PULIPLAST LISTO	GL	$	90,000
MAT 0290	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$	3,090
MAT 0291	PUSH DE EMPOTARR POSTERIOR - ORINAL	UN	$	320,000
MAT 0292	REJILLA CARCAMO AGUAS LLUVIAS - ANCHO 40cm	ML	$	50,000
MAT 0293	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE CON FORMA CUADRADA (3"x3"x2")	UN	$	212,739
MAT 0294	REJILLA PARA SIFÓN CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304, ANTI-CUCARACHA 3"x3"x2"	UN	$	193,400
MAT 0295	REJILLA SOSCO 3X2	UN	$	4,431
MAT 0296	RELLENO COMUN	M3	$	18,743
MAT 0297	RELLENO GRANULAR-BASE	M3	$	49,980
MAT 0298	RELLENO GRANULAR-SUB-BASE	M3	$	30,940
MAT 0299	RELLENO SELECCIONADO	M3	$	49,980
MAT 0300	REVUELTO	M3	$	33,000
MAT 0301	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	$	20,000
MAT 0302	SANITARIO ACUACER	UN	$	150,800
MAT 0303	SARDINEL ACHAFLANADO A10 .20 X .80 X .50H TIPO IDU O SIMILAR	UN	$	35,330
MAT 0304	SARDINEL PREFABRICADO 35X15X100cm	UN	$	21,000
MAT 0305	SECADOR DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE 35X36X21 SOCODA O SIMILAR	UN	$	626,900
MAT 0306	SELLALON 3/8" X25m GRIS POLYLON	ML	$	336
MAT 0307	SEÑAL VERTICAL - PARE - SIGA			
MAT 0308	SEPARADOR HOMOLOGADO PARA LOSAS COMPUESTAS METALDECK	UN	$	202
MAT 0309	SET DE PESAS 72 LB BARRAS MÁS DISCOS	UN	$	240,000
MAT 0310	SHOCK PAD (PISO EN CACHO) PARA CANCHA - NEGRO 15mm	M2	$	50,000
MAT 0311	SIFÓN BOTELLA REF.: 931300001	UN	$	10,000
MAT 0312	SIKA PISO - DECOR GRIS	KG	$	2,500
MAT 0313	SIKA-1	KG	$	11,622
MAT 0314	SIKAFLEX-1 CSL - SELLADOR PARA JUNTAS DE PISO	KG	$	40,000
MAT 0315	SIKAFLEX-1A GRIS	ML	$	12,429
MAT 0316	SIKAFLOOR-3 TOP QUARTZ NEUTRO	KG	$	1,560
MAT 0317	SILICONA Y/O ELASTOMERO	ML	$	3,000
MAT 0318	SILKAFLEX-CONSTRUCTION BLANCO 300 ML	UN	$	30,800
MAT 0319	SILLA TIPO BAR TIPO KIRK O EQUIVALENTE	UN	$	131,988
MAT 0320	SISTEMA DE DESCARGA FLUXÓMETRO PARA ORINALES	UN	$	696,900
MAT 0321	SISTEMA DE DESCARGA FLUXÓMETRO PARA SANITARIOS	UN	$	692,800
MAT 0322	SISTEMA ENTRADA POSTERIOR - SANITARIOS	UN	$	190,000
MAT 0323	SISTEMA HERCULAN MF MULTIFUNCIONAL EN POLIURETANO	GL	$	32,500
MAT 0324	SOLDADURA 6011X1/8"	KG	$	10,076
MAT 0325	SOLDADURA ELÉCTRICA 004KG DE 3/23	KG	$	10,000
MAT 0326	SOLDADURA LÍQUIDA PVC 1/4"	UN	$	77,194
MAT 0327	SOLDADURA WEST ARCO E:70-18	KG	$	8,000
MAT 0328	SUBCONTRATO - ALZADO DE MURO DE AISLAMIENTO MT02 STC65: INCLUYE PERFILERÍA Y SISTEMA DE AISLAMIENTO DE DIVERSAS MASAS (SIN MAMPOSTERÍA)	M2	$	193,287
MAT 0329	SUBCONTRATO - CIELO RASO AISLANTE CRT01: DOBLE LÁMINA DE DRYWALL 1/2", MEMBRANA ACÚSTICA 3mm, PERFILERÍA DESCOLGADA CON ACOPLES ANTIMBRATORIOS, RELLENO DE FIBRA DE VIDRIO	M2	$	186,128
MAT 0330	SUBCONTRATO - PANELES ABSORBENTES CON RECUBRIMIENTO TEXTIL- ESTRUCTURA RECTANGULAR DE MADERA CON MATERIAL FONOABSORBENTE TIPO BLACK THEATHER 2" Y CUBIERTOS EN PAÑO	UN	$	684,922
MAT 0331	SUBCONTRATO: CIELO RASO AISLANTE CRT01: DOBLE LÁMINA DE DRYWALL 1/2", MEMBRANA ACÚSTICA 3mm, PERFILERÍA DESCOLGADA CON ACOPLES ANTIMBRATORIOS, RELLENO DE FIBRA DE VIDRIO	M2	$	186,128
MAT 0332	SUMINISTRO DE (3) TRES PANTALLAS + UN PC	UN	$	5,665,000
MAT 0333	SUMINISTRO DE (3) TRES PANTALLAS PARA TELECONFERENCIAS	UN	$	4,635,000
MAT 0334	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 0.5x1.87x2.0m	UN	$	3,304,172
MAT 0335	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.23x0.40x2.03m - BA-M25	UN	$	2,678,000
MAT 0336	SUMINISTRO DE ARCHIVERO TRIPLE 0.5x1.87x2.0m	UN	$	3,304,172
MAT 0337	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 0.5x0.97x2.0m	UN	$	3,304,172
MAT 0338	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 3 MÓDULOS 0.9x2.70x2.0m - BA-M26.5	UN	$	2,954,000
MAT 0339	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m	UN	$	3,304,172
MAT 0340	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m - BA-M26.4	UN	$	2,555,000
MAT 0341	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x1.87x2.03m - BA-M26.1	UN	$	2,878,000
MAT 0342	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x1.87x2.0m	UN	$	3,304,172
MAT 0343	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.87x2.03m - BA-M26.3	UN	$	2,008,000
MAT 0344	SUMINISTRO DE ARCHIVERO TRIPLE 0.9x1.87x2.0m	UN	$	3,304,172
MAT 0345	SUMINISTRO DE ARMARIO (0.6x1.72m)	UN	$	1,500,000
MAT 0346	SUMINISTRO DE ARMARIO (0.6x2.0m)	UN	$	2,200,000
MAT 0347	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.17x0.45m)	UN	$	1,126,769
MAT 0348	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.51x0.45m)	UN	$	1,454,206
MAT 0349	SUMINISTRO DE BANCA (0.4x1.17x0.44m)	UN	$	1,126,769
MAT 0350	SUMINISTRO DE BANCA (0.4x1.51x0.44m)	UN	$	1,454,206
MAT 0351	SUMINISTRO DE BANCA (0.51x1.5x0.45m)	UN	$	1,504,206
MAT 0352	SUMINISTRO DE BANCA (0.5x1.51x0.44m)	UN	$	1,504,206
MAT 0353	SUMINISTRO DE BANCA EN MADERA M-50	UN	$	471,594
MAT 0354	SUMINISTRO DE BANCA TIPO - 1 (0.6X0.55m)	ML	$	935,000
MAT 0355	SUMINISTRO DE BANCA TIPO - 1 (0.6X0.57m)	ML	$	935,000
MAT 0356	SUMINISTRO DE BANCA TIPO - 2 (1.2X0.51m)	ML	$	935,000
MAT 0357	SUMINISTRO DE BANCA TIPO - 3 (1.5X0.51m)	ML	$	935,000
MAT 0358	SUMINISTRO DE BANCA TIPO - 4 (1.5X0.4m) - CON ELEMENTO INFERIOR DE SOPORTE	ML	$	940,000
MAT 0359	SUMINISTRO DE CAJA REGISTRADORA	UN	$	1,545,000
MAT 0360	SUMINISTRO DE CAMA DOBLE(1.4x1.9m) TIPO - 1	UN	$	1,100,000
MAT 0361	SUMINISTRO DE CAMA M. 2X0.9m TIPO - 1	UN	$	980,000
MAT 0362	SUMINISTRO DE CAMAROTE (2X0.9m)	UN	$	1,500,000
MAT 0363	SUMINISTRO DE CAMAS (1.9x0.9m)	UN	$	980,000
MAT 0364	SUMINISTRO DE CAMILLA TIPO - 1 (1.8m) (ODONTOLOGICA RECLINABLE + TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	$	4,500,000
MAT 0365	SUMINISTRO DE CAMILLA TIPO - 2 (1.9m) (USO GENERAL) - DIVAN EXÁMEN RECLINABLE MAFET M-107	UN	$	550,000
MAT 0366	SUMINISTRO DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE IDU M-121	UN	$	510,269
MAT 0367	SUMINISTRO DE CLOSET (1.7x0.6m)	UN	$	950,000
MAT 0368	SUMINISTRO DE CLOSET EN MADERA DE ROBLE COLOR NATURAL DE 2.05x0.55x3.0m	UN	$	2,500,000
MAT 0369	SUMINISTRO DE CLOSET EN MADERA DE ROBLE COLOR NATURAL DE 2.25x0.60x3.0m	UN	$	3,000,000
MAT 0370	SUMINISTRO DE COMPUTADORES DE MESA (INCLUYE TECLADO, MOUSE, PANTALLA, CPU, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	$	1,545,000
MAT 0371	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE BANDEJAS Y UTENCILIOS PARA BUFFET	UN	$	1,030,000
MAT 0372	SUMINISTRO DE ESCRITORIO (1.0x0.60m)	UN	$	750,000

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO			
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO		
MAT 0373	SUMINISTRO DE ESCRITORIO (1.22x0.61m) (INCLUYE SILLA)	UN	$ 750,000
MAT 0374	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.29m) - BA-M16.17	UN	$ 925,000
MAT 0375	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.40m) - BA-M16.6	UN	$ 600,000
MAT 0376	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M16.3	UN	$ 620,000
MAT 0377	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M16.2	UN	$ 650,000
MAT 0378	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.83m) - BA-M16.10.	UN	$ 690,000
MAT 0379	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M16.4	UN	$ 670,000
MAT 0380	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.00m) - BA-M16.5	UN	$ 700,000
MAT 0381	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.14m) - BA-M16.7	UN	$ 810,000
MAT 0382	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.23m) - BA-M16.9	UN	$ 850,000
MAT 0383	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.30m) - BA-M16.11	UN	$ 910,000
MAT 0384	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.45m) - BA-M16.13	UN	$ 1,000,000
MAT 0385	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.66m) - BA-M16.12	UN	$ 1,050,000
MAT 0386	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M35	UN	$ 2,200,000
MAT 0387	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS	UN	$ 950,000
MAT 0388	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.39x1.88m) CON GABINETE	UN	$ 1,500,000
MAT 0389	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x0.95m) CON GABINETE - BA -M18.4	UN	$ 1,750,000
MAT 0390	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.57x2.32m) CON GABINETE - BA -M18.5	UN	$ 2,250,000
MAT 0391	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.58x2.66m) CON GABINETE	UN	$ 2,500,000
MAT 0392	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.96m) - BA-M16.1	UN	$ 680,000
MAT 0393	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1.97x0.60m) - BA-M36.2	UN	$ 850,000
MAT 0394	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (4.11x0.70m) - BA-M36.1	UN	$ 1,200,000
MAT 0395	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (6.35x0.73m) - BA-M30	UN	$ 1,550,000
MAT 0396	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA	UN	$ 600,000
MAT 0397	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN EN U	UN	$ 3,429,580
MAT 0398	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA	UN	$ 1,545,000
MAT 0399	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA	UN	$ 1,543,311
MAT 0400	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 5 EN FORMA DE "L" CORTA CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN	UN	$ 721,000
MAT 0401	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 6 (0.60x1.45m) CON GABINETE	UN	$ 669,500
MAT 0402	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 7 (1.5x0.6m)	UN	$ 1,281,511
MAT 0403	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 8 - FORMA DE "U" CON GABINETE	UN	$ 1,030,000
MAT 0404	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 8 - FORMA IRREGULAR - BA-M16.8	UN	$ 650,000
MAT 0405	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO -1 (1.2x0.6m)	UN	$ 2,337,874
MAT 0406	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN	UN	$ 978,500
MAT 0407	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 2 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN	UN	$ 1,081,500
MAT 0408	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 3 (3.0x0.7m)	UN	$ 6,691,370
MAT 0409	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 4 OVOIDE	UN	$ 25,865,840
MAT 0410	SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS MULTIPLE: PARA MICROFUTBOL Y BALONCESTO	UN	$ 9,758,000
MAT 0411	SUMINISTRO DE EXTENSIÓN PARA ESCRITORIO MODULAR -ANCHO = 0.60m (e=0.03m) EN MISMO MATERIAL DE ESCRITORIOS	ML	$ 41,200
MAT 0412	SUMINISTRO DE GABINETE (0.58x1.77x0.70m)	UN	$ 463,500
MAT 0413	SUMINISTRO DE GABINETE (0.6x2.66x0.70m)	UN	$ 515,000
MAT 0414	SUMINISTRO DE LAVAMANOS MEDICO DE SOBREPONER (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 1,000,000
MAT 0415	SUMINISTRO DE LINOS EN MADERA DE ROBLE COLOR NATURAL DE 1.20x0.60x3.0m	UN	$ 1,800,000
MAT 0416	SUMINISTRO DE LOCKER (0.3x0.4x2.025m) (DOS COMPARTIMIENTOS)	UN	$ 515,000
MAT 0417	SUMINISTRO DE LOCKER (0.6x0.6x2.6m) (UN COMPARTIMIENTO)	UN	$ 150,000
MAT 0418	SUMINISTRO DE LOCKERS TIPO - 1 (0.6X0.6m) DOS COMPARTIMIENTOS	UN	$ 950,000
MAT 0419	SUMINISTRO DE LOCKERS TIPO - 1 (0.6X0.6m) UN COMPARTIMIENTO	UN	$ 150,000
MAT 0420	SUMINISTRO DE LOCKERS TIPO - 2 (0.3X0.4m) DOS COMPARTIMIENTOS	UN	$ 800,000
MAT 0421	SUMINISTRO DE MESA (0.56x1.18m)	UN	$ 200,000
MAT 0422	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR DIAMETRO DE 0.90m	UN	$ 850,850
MAT 0423	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR DIAMETRO DE 0.90m Y DOS SILLA SENCILLAS	UN	$ 700,000
MAT 0424	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 1 (1.0x1.0m)	UN	$ 206,000
MAT 0425	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO -2 (4.38x0.50)m CON (3) TRES BANDEJAS DE (1.0x0.5m) ESPESOR=5cm	UN	$ 824,000
MAT 0426	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO -3 (ANCHO=0.40m) ESPESOR=5cm	ML	$ 772,500
MAT 0427	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4	UN	$ 1,840,000
MAT 0428	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (6.00x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.3	UN	$ 2,000,000
MAT 0429	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (2.79x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.2	UN	$ 1,500,000
MAT 0430	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (1.0x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR	UN	$ 200,000
MAT 0431	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (2.0x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR	UN	$ 978,500
MAT 0432	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 2 (1.60x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR	UN	$ 824,000
MAT 0433	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 3 (5.54x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR	UN	$ 1,751,000
MAT 0434	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x7.30m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES	UN	$ 1,854,000
MAT 0435	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x7.30m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M34	UN	$ 4,500,000
MAT 0436	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 5 (6.0x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR	UN	$ 1,751,000
MAT 0437	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 6 (2.70x4.6m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES	UN	$ 1,545,000
MAT 0438	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONESB - COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M33	UN	$ 5,000,000
MAT 0439	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TELECONFERENCIAS TIPO - 1 - TRES SECCIONES	UN	$ 1,545,000
MAT 0440	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 1 (0.70x0.70m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR.	UN	$ 618,000
MAT 0441	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1.0x1.0m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR.	UN	$ 772,500
MAT 0442	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 3 (1X1m)	UN	$ 700,000
MAT 0443	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO (1.50x0.58m) - BA-M29	UN	$ 950,000
MAT 0444	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m)	UN	$ 950,000
MAT 0445	SUMINISTRO DE MESA DE NOCHE (0.3x0.45m)	UN	$ 150,000
MAT 0446	SUMINISTRO DE MESA DE NOCHE (0.40X0.45m)	UN	$ 175,000
MAT 0447	SUMINISTRO DE MESA DE NOCHE (1X1m)	UN	$ 90,000
MAT 0448	SUMINISTRO DE MESA DE SECRETARIA (1.26X0.65M) - MESÓN PARA RECEPCIÓN	UN	$ 641,410
MAT 0449	SUMINISTRO DE MESA DE SECRETARIA (3.0x0.6m) - MESÓN PARA RECEPCIÓN	UN	$ 1,350,000
MAT 0450	SUMINISTRO DE MESA DE SECRETARIA LARGA (4.2x0.7m)	UN	$ 669,500
MAT 0451	SUMINISTRO DE MESA DE UTILERIA PARA PELUQUERÍA	UN	$ 500,000
MAT 0452	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (0.65x0.78m)	UN	$ 1,339,000
MAT 0453	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (1.80x0.72m)	UN	$ 407,473
MAT 0454	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO (1.26x0.65m)	UN	$ 257,500
MAT 0455	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.26x0.65m)	UN	$ 257,500

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT 0456	SUMINISTRO DE MESA PARA ESCRITORIO DE 180X74CM		UN	$ 1,500,000
MAT 0457	SUMINISTRO DE MESA PELUQUERÍA		UN	$ 1,200,000
MAT 0458	SUMINISTRO DE MESA PELUQUERIA MAS ESPEJO Y GABETAS		UN	$ 900,000
MAT 0459	SUMINISTRO DE MESA PELUQUERIA MAS VIDRIO		UN	$ 900,000
MAT 0460	SUMINISTRO DE MESA SECRETARIA PELUQUERÍA		UN	$ 1,200,000
MAT 0461	SUMINISTRO DE MESA TIPO - 2 (0.7X0.7m)		UN	$ 600,000
MAT 0462	SUMINISTRO DE MESÓN LAVAMANOS MEDICO (0.9x0.5m)		UN	$ 750,000
MAT 0463	SUMINISTRO DE MESON TIPO -1 (0,83X6,35m)		UN	$ 257,500
MAT 0464	SUMINISTRO DE MESON TIPO-2 (1.71x0.6m)		UN	$ 206,000
MAT 0465	SUMINISTRO DE NOCHES PARA ALCOBA PRINCIPAL 0.50x0.42m		UN	$ 120,000
MAT 0466	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.80x0.93m)		UN	$ 1,030,000
MAT 0467	SUMINISTRO DE SILLA METALICA TANDEM DE TRES PUESTOS EN ACERO CROMADO, PARA LOBBY		UN	$ 2,618,000
MAT 0468	SUMINISTRO DE SILLA BASICA PARA BODEGA		UN	$ 120,000
MAT 0469	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE)		UN	$ 1,636,250
MAT 0470	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO TIPO -1 CUADRADA 40X40CM		UN	$ 103,000
MAT 0471	SUMINISTRO DE SILLA DE RECEPCIÓN ROTATIVA		UN	$ 164,800
MAT 0472	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)		UN	$ 608,685
MAT 0473	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE)		UN	$ 654,500
MAT 0474	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR ROTATIVA TIPO - 1 (CON BRAZOS DE SOPORTE Y APOYA CABEZA)		UN	$ 1,276,275
MAT 0475	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZO DE SOPORTE)		UN	$ 164,800
MAT 0476	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR SENCILLA ASIENTO Y RESPALDO EN NYLON, ESTRUCTURA EN TUBO OVALADO DE 1.4mm DE ESPESOR REF. ISOCELES O SIMILAR - SIN BRAZOS PARA AUDITORIO - (AUD - M1)		UN	$ 107,100
MAT 0477	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)		UN	$ 103,000
MAT 0478	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA		UN	$ 968,660
MAT 0479	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR		UN	$ 97,850
MAT 0480	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -4 (0.52X0.40) PARA COMEDOR		UN	$ 669,500
MAT 0481	SUMINISTRO DE SILLA PELUQUERÍA		UN	$ 900,000
MAT 0482	SUMINISTRO DE SILLA SENCILLA		UN	$ 346,885
MAT 0483	SUMINISTRO DE SILLA SIN BRAZO BASICA		UN	$ 66,700
MAT 0484	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1,50x0.80m)		UN	$ 1,545,000
MAT 0485	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR TRES PUESTOS (2.07x0.80m)		UN	$ 1,854,000
MAT 0486	SUMINISTRO DE SOFÁ TRIPLE TIPO - 1 (0.86X1.9m)		UN	$ 1,800,000
MAT 0487	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.68m)		UN	$ 515,000
MAT 0488	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADORAS		UN	$ 2,150,000
MAT 0489	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMINADORA DE PEDALES		UN	$ 700,000
MAT 0490	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMINADORAS DE BANDA		UN	$ 2,000,000
MAT 0491	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO MODULADO (61X61CM) TIPO DRY IN		M2	$ 96,795
MAT 0492	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACENSORES - OTTIS , INCLUYE IVA		UN	$ 601,949,600
MAT 0493	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACENSORES - SCHINDLER, INCLUYE IVA		UN	$ 487,267,991
MAT 0494	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ACUSTICO EN PANELES PARA MUROS DEL AUDITORIO		M2	$ 900,000
MAT 0495	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAR PARA SOPORTE DE ESCRITURAS - CAP-M5		UN	$ 1,600,000
MAT 0496	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA PARA SACERDOTE - CAP-M7		UN	$ 2,100,000
MAT 0497	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN MADERA PARA IGLESIAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO - CAP-M1-B		UN	$ 1,600,000
MAT 0498	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA H = 1.10m, CON PARALES EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 2" CADA 0.91m UN AMARRE Y PASAMANOS EN PERFIL 2"		ML	$ 280,126
MAT 0499	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS PASAMANOS TUBO GALVANIZADO 2", PARALES EN ÁNGULO 2"X1/4", MARCOS PLATINA DE 1"x3/8", TRAVESAÑOS EN TUBO COLDROLLED 1", FLANCHES DE ANCLAJE PLATINA 3/8" DE 10x10cm, PERNOS DE 1/2"x3"		ML	$ 305,366
MAT 0500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETA ESTÁTICA		UN	$ 1,400,000
MAT 0501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.05mX0.65m)		UN	$ 7,000,000
MAT 0502	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.63mX0.65m)		UN	$ 7,150,000
MAT 0503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.84mX0.65m)		UN	$ 7,500,000
MAT 0504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.88mX0.60m)		UN	$ 7,500,000
MAT 0505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA REGISTRO DE OBJETOS PERSONALES (INCLUYE EQUIPO INFORMÁTICO)		UN	$ 20,000,000
MAT 0506	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MÚLTIPLE PARA MICROFUTBOL Y BALONCESTO, CON TABLEROS EN MADERA RECUBIERTA EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO, ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO, PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE MALLAS.		UN	$ 9,758,000
MAT 0507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA PARA CINEMA - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE		M2	$ 752,299
MAT 0508	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA PARA PUERTA VIDRIO - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE		M2	$ 1,068,670
MAT 0509	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEIL - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE		M2	$ 576,077
MAT 0510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE 50X50cm e=10MM CON SISTEMA DE ENSAMBLE (9 RECUADROS),		M2	$ 49,493
MAT 0511	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA DE PESAS TIPO -1		UN	$ 450,000
MAT 0512	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA DE PESAS TIPO -2		UN	$ 500,000
MAT 0513	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA DE PESAS TIPO -3		UN	$ 700,000
MAT 0514	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA DE PESAS TIPO -4		UN	$ 1,050,000
MAT 0515	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.62x0.57m)		UN	$ 978,500
MAT 0516	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.80x0.84m)		UN	$ 1,030,000
MAT 0517	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (3.80x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)		UN	$ 1,545,000
MAT 0518	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (4.07x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)		UN	$ 1,648,000
MAT 0519	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLERÍA PARA MESON-BUFFET-SALOBARES EN ACERO INOXIDABLE		UN	$ 2,575,000
MAT 0520	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA MACIZA DE ROBLE CON ACABADO NATURAL (0.76 x 2.60m)		M2	$ 528,606
MAT 0521	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA MACIZA DE ROBLE CON ACABADO NATURAL (0.96 x 2.60m)		M2	$ 418,480
MAT 0522	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN CELOSÍA PARA VENTILACIÓN A DOS HOJAS, DE 2X2.4m		UN	$ 1,601,324
MAT 0523	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA MODULAR TIPO - 4		UN	$ 654,500
MAT 0524	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES PARA MANCUERNAS Y PESAS		UN	$ 1,500,000

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO

CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO		
MAT 0525	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÓN DE PROYECCIÓN 290" DIAGONALES, TELA FLEXIGRAY PARA PROYECCIÓN HORIZONTAL CON UNIÓN HORIZONTAL, TERMINADO EN FIELTRO NEGRO, (232" X 174")	UN	$ 13,636,350
MAT 0526	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FLOTANTE 3.00m DE ALTURA EN VIDRIO LAMINADO 3+3, CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (CUATRO PERFILES INTERNOS)	M2	$ 310,000
MAT 0527	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO WALL	UN	$ 500,722,736
MAT 0528	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENFRIADORES	UN	$ 2,500,000
MAT 0529	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA CUATRO FUEGOS	UN	$ 2,060,000
MAT 0530	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO FREIDORA	UN	$ 2,060,000
MAT 0531	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADOS TIPO 1	UN	$ 500,000
MAT 0532	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.38x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 350,000
MAT 0533	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (2.87x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 750,000
MAT 0534	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE (3.32x0.6m)	UN	$ 800,000
MAT 0535	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA (1.50X0.6m) EN VIDRIO LAMINADO 3+3, TRES DIVISIONES CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ALFAJÍA)	M2	$ 310,000
MAT 0536	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA (2.00X0.6m) EN VIDRIO LAMINADO 3+3, TRES DIVISIONES CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ALFAJÍA)	M2	$ 310,000
MAT 0537	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA (2.00X2.40m) EN VIDRIO LAMINADO 3+3, TRES DIVISIONES CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ALFAJÍA)	UN	$ 250,000
MAT 0538	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA (5.22X2.40m) EN VIDRIO LAMINADO 3+3, TRES DIVISIONES CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ALFAJÍA)	M2	$ 310,000
MAT 0539	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA (5.45X2.40m) EN VIDRIO LAMINADO 3+3, TRES DIVISIONES CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ALFAJÍA)	M2	$ 310,000
MAT 0540	SUMINISTRO SILLA CON BRAZOS ROTATORIA	UN	$ 170,000
MAT 0541	SUMNISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	$ 103,000
MAT 0542	TABLA 1"12"X3.00MT	UN	$ 15,000
MAT 0543	TABLA 1"X10"X3.00MT ALGARROBILLO	UN	$ 14,000
MAT 0544	TAPA SHUT PUNZONADA 51X45X12 EN ACERO INOXIDABLE SOCODA O SIMILAR	UN	$ 203,900
MAT 0545	TAZA ERIE 1.28 - ENTRADA POSTERIOR	UN	$ 820,000
MAT 0546	TAZA ERIE 1.28 - ENTRADA SUPERIOR	UN	$ 765,000
MAT 0547	TAZA ADRIÁRICA CON FLUXOMETRO CORONA	UN	$ 981,800
MAT 0548	TAZA ADRIÁRICA ENTRADA POSTERIOR	UN	$ 593,900
MAT 0549	TAZA ADRIATICA CON FLUXOMETRO CORONA	UN	$ 981,800
MAT 0550	TAZA ADRIATICA ENTRADA POSTERIOR	UN	$ 593,900
MAT 0551	TAZA AVANTI PLUS	UN	$ 237,900
MAT 0552	TAZA BÁLTICA ALONGADA ENTRADA SUPERIOR	UN	$ 509,950
MAT 0553	TAZA BÁLTICA CON FLUXOMETRO CORONA	UN	$ 987,800
MAT 0554	TAZA BÁLTICO ALONGADO - ENTRADA POSTERIOR	UN	$ 610,000
MAT 0555	TAZA FLUXOMETRO CONEXIÓN SUPERIOR	UN	$ 254,925
MAT 0556	TAZA MONTECARLO NOVO ALONGADO HET	UN	$ 496,350
MAT 0557	TEJA DE ZINC H=2.14ML	ML	$ 14,709
MAT 0558	TELEVISOR 40" HD BRAVIA O EQUIVALENTE	UN	$ 750,000
MAT 0559	TILE LAY IN - SÓLIDO ALUZINC - COLOR BLANCO	UN	$ 27,965
MAT 0560	TOLUA	PIE	$ 4,000
MAT 0561	TORNILLO HEXAGONAL 12 MM X 1/4" PUNTA BROCA ZINCADO X6UN	UN	$ 332
MAT 0562	TORNILLO HEXAGONAL 12 MM X 1/4" PUNTA BROCA ZINCADO X6UND	UN	$ 332
MAT 0563	TORNILLOS 6X1	UN	$ 20
MAT 0564	TORNILLOS 7X7/16	UN	$ 20
MAT 0565	TRANSPORTE DE BALDOSAS	GLB	$ 6,600
MAT 0566	TRANSPORTE DE MOBILIARIO	GLB	$ 165,000
MAT 0567	TRITURADO 1 1/4"	M3	$ 48,790
MAT 0568	TRITURADO 1"	M3	$ 49,980
MAT 0569	TRITURADO 3/4	M3	$ 49,980
MAT 0570	TUBERÍA ESTRUCTURAL 8" 8.0mm	KG	$ 4,200
MAT 0571	TUBERÍA GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 15,000
MAT 0572	TUBO EN ACERO INOXIDABLE T304 REDONDO DE 1-1/2" SCH 40x6010mm DE LONGITUD (CON COSTURA).	ML	$ 76,300
MAT 0573	TUBO EN ACERO INOXIDABLE T304 REDONDO DE 2" SCH 10x6010mm DE LONGITUD (CON COSTURA).	ML	$ 90,000
MAT 0574	TUBO GALVANIZADO 4" CAL. 2.5mm L=1.3m	ML	$ 13,500
MAT 0575	TUBO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" - 3MM	ML	$ 19,154
MAT 0576	TUBO NEGRO TIPO CERRAMIENTO 2.0mm x 2"	KG	$ 6,017
MAT 0577	TUBO NEGRO TIPO CERRAMIENTO 2.0mm x 2" - ACESCO	KG	$ 6,017
MAT 0578	TUBO PVC SANITARIO 12"	ML	$ 78,248
MAT 0579	TUBO PVC SANITARIO 14" UNIÓN MECÁNICA	ML	$ 112,122
MAT 0580	TUBO PVC SANITARIO 16"	ML	$ 137,137
MAT 0581	TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL DE 6"	ML	$ 63,035
MAT 0582	VÁLVULA DE EMPOTRAR PUSH - SANITARIOS	UN	$ 315,000
MAT 0583	VARA DE CLAVO - PARA CERRAMIENTO	ML	$ 2,500
MAT 0584	VARILLA 3/4"	KG	$ 3,200
MAT 0585	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO 10mm	M2	$ 206,000
MAT 0586	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO 20mm	M2	$ 270,000
MAT 0587	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO 5mm	M2	$ 150,000
MAT 0588	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	M2	$ 19,140
MAT 0589	VINITEX	GL	$ 66,991
MAT 0590	WASH PRIMER	GL	$ 110,670
MAT 0591	WING DE ALUMINIO	ML	$ 4,000
MAT 0592	YESO PIRAMIDE O SIMILAR 25KG	BT	$ 22,700

EQUIPOS Y MAQUINARIA

CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO		
EQ 0001	ALQUILER DE GRUA DE 80UST PARA MONTAJES METÁLICOS, CAPACIDAD 10 TON (INCLUYE OPERADOR, COMBUSTIBLE Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU OPERACIÓN)	DIA	$ 6,188,000
EQ 0002	ALLANADORA DE PISO	M2	$ 5,355
EQ 0003	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50X1.50m Y 1.00X1.50m	DIA	$ 1,071
EQ 0004	AROTAPA ø0.6m, CON BASE ø0.73m, SE INCLUYE PARRILLA EN VARILLAS 1/2"	UN	$ 170,000
EQ 0005	BULDOZER: LONGITUD CUCHILLA 4.8m, POTENCIA 140 HP, MOTOR DE 2200rpm	HR	$ 138,450
EQ 0006	CADENERO 1	MES	$ 1,215,000
EQ 0007	CADENERO 2	MES	$ 1,057,000
EQ 0008	CANASTA EN CALIENTE	HC	$ 450,000
EQ 0009	CANASTA EN FRIO	HC	$ 450,000
EQ 0010	CANGURO O APISONADOR	DIA	$ 300,000
EQ 0011	CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 110HP, CLASIFICACIÓN RPM DEL MOTOR 2300	HR	$ 150,165
EQ 0012	CARROTANQUE DE AGUA - CAPACIDAD - 1000 LITROS	HR	$ 71,700
EQ 0013	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - CAPACIDAD 1000 GALONES	HR	$ 82,005
EQ 0014	CERCHAS METALICAS	DIA	$ 230
EQ 0015	CIELO RASO TILE LAY - IN CANTO RECTO	M2	$ 75,000

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO					
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO				
EQ 0016	COMPACTADOR DE RODILLO DINAPAC CC122 DE 3 TON		HR	$	60,000
EQ 0017	COMPACTADOR TIPO RANA CON OPERADOR		DIA	$	130,900
EQ 0018	COMPACTADOR TIPO RANA SIN OPERADOR		DIA	$	59,500
EQ 0019	COMPRESOR NEUMÁTICO (SUMINISTRO DE AIRE)		HR	$	89,250
EQ 0020	CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE		DIA	$	70,000
EQ 0021	CORTADORA DE CONCRETO		ML	$	6,000
EQ 0022	CORTADORA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO PROF. MÁX	6cm.	DIA	$	35,000
EQ 0023	CORTADORA PAVIMENTO 5CM		ML	$	5,800
EQ 0024	EQUIPO ASPERSOR MANUAL		DIA	$	2,699
EQ 0025	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA		DIA	$	30,000
EQ 0026	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		MES	$	2,600,000
EQ 0027	EQUIPO HIDROLAVADO A PRESIÓN		DIA	$	120,000
EQ 0028	EQUIPO PARA PULIR Y BRILLAR		DIA	$	70,000
EQ 0029	EQUIPOS PINTURA		DIA	$	50,000
EQ 0030	FORMALETA METALICA COLUMNA CIRCULAR Ø .2 A .3 LONG. 3.00MT		DIA	$	23,800
EQ 0031	FORMALETA METALICA COLUMNA CIRCULAR Ø .4 A .5 LONG. 3.00MT		DIA	$	44,000
EQ 0032	FORMALETA METALICA COLUMNA CIRCULAR Ø .6 LONG. 3.00MT		DIA	$	65,450
EQ 0033	FORMALETA METALICA COLUMNA CUADRADA HASTA .40 X .40 LONG. 2	40MT	DIA	$	20,416
EQ 0034	FORMALETA METALICA COLUMNA CUADRADA HASTA .40 X .40 LONG. 2	90MT	DIA	$	20,416
EQ 0035	FORMALETA PARA CÁMARA CIRCULAR ø EXTERNO = 1.50m		DIA	$	23,800
EQ 0036	FORMALETA PARA CÁRCAMO EN CONCRETO		UN	$	10,000
EQ 0037	FORMALETA PARA GOTEROS - ALFAJÍA EN MADERA		ML	$	8,000
EQ 0038	FORMALETA PARA JARDINERA		UN	$	40,000
EQ 0039	FORMALETA PARA PISO		DIA	$	11,000
EQ 0040	GRUA HIDRAULICA EN CALIENTE		HC	$	350,000
EQ 0041	GRUA HIDRAULICA EN FRIO		HC	$	250,000
EQ 0042	GUARDERAS .35 X 1.40		DIA	$	220
EQ 0043	GUARDERAS .40 X 1.40		DIA	$	274
EQ 0044	LISTON ALGARROBILLO 2 X 4"-4 USOS		DIA	$	18,000
EQ 0045	MARTILLO DEMOLEDOR ELECTRICO (HILTI)		HR	$	82,110
EQ 0046	MEZCLADORA A GASOLINA CON OPERADOR		DIA	$	130,900
EQ 0047	MEZCLADORA A GASOLINA SIN OPERADOR		DIA	$	77,350
EQ 0048	MONTACARGA		HC	$	75,000
EQ 0049	MOTOBOMBA 2" CON OPERADOR		DIA	$	190,400
EQ 0050	MOTOBOMBA SIN OPERADOR		DIA	$	77,350
EQ 0051	MOTONIVELADORA POTENCIA 215HP, ANCHO DE CUCHILA 4.2 m, PESC	18 TON O EQUIVALENTE	HR	$	181,050
EQ 0052	OXÍGENO Y ACETILENO		ML	$	20,000
EQ 0053	PARALES METALICOS 3 Y 4MT		DIA	$	290
EQ 0054	PARALES METALICOS 4.80MT		DIA	$	595
EQ 0055	PLANTA ELÉCTRICA DE 6.5 KW		DIA	$	142,800
EQ 0056	PLUMA GRUA CON MOTOR ELÉCTRICO, SIN OPERADOR		DIA	$	47,600
EQ 0057	REGLA VIBRATORIA, MOTOR 3600RPM, DE 6HP, LONGITUD 3-5m		DIA	$	10,820
EQ 0058	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓ	DE 5.41 METROS	HR	$	130,000
EQ 0059	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP, BALDE DE 1,5	M3.	HR	$	180,000
EQ 0060	RIEL PAVIMENTO 3ML		DIA	$	1,276
EQ 0061	SERVICIO DE BOMBEO		M3	$	47,600
EQ 0062	TABLA ALGARROBILLO 1 X 8"-4 USOS		DIA	$	18,000
EQ 0063	TABLERO DE MADERA .70 X 1.40 (CHAZAS)		DIA	$	294
EQ 0064	TABLEROS PARA MUROS .40 X 1.45		DIA	$	638
EQ 0065	TABLONES DE MADERA X2.80m		DIA	$	600
EQ 0066	TALADRO ROTOPERCUTOR DE 1/2"		PLG	$	833
EQ 0067	TOPOGRAFO		MES	$	4,502,000
EQ 0068	TRANSPORTE DE AGREGADOS PETREOS		KM/M3	$	1,100
EQ 0069	TRANSPORTE DE GRÚA DE 80UST DE BARRANQUILLA A VALLEDUPAR	REGRESO.	GLB	$	12,000,000
EQ 0070	TRANSPORTE -VOLQUETA 6M3		KM-M3	$	1,100
EQ 0071	TRANSPOTE - RELLENOS GRANULARES		M3	$	10,000
EQ 0072	VIBRADOR ELÉCTRICO CON OPERADOR		DIA	$	130,900
EQ 0073	VIBRADOR SIN OPERADOR		DIA	$	59,500
EQ 0074	BURRO O FORMALETA PARA FIJACION DE LA BARRA 1/4",L=0,5		KG	$	3,751
EQ 0075	VOLQUETA 6M3		VIAJE	$	120,000
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO ELÉCTRICO				
MAT - EL 0001	3U 20W 6.5K BOX 6H EX20		UN	$	11,107
MAT - EL 0002	AC ADAPTR 100-240/12V 24A 350W		UN	$	527,275
MAT - EL 0003	ADAPTADOR EMT DE 1 1/2"		UN	$	4,320
MAT - EL 0004	ADAPTADOR EMT DE 1/2"		UN	$	1,920
MAT - EL 0005	ADAPTADOR EMT DE 1"		UN	$	1,920
MAT - EL 0006	ADAPTADOR EMT DE 2"		UN	$	6,000
MAT - EL 0007	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UN	$	1,800
MAT - EL 0008	ADAPTADOR PVC DE 1 1/2"		UN	$	2,280
MAT - EL 0009	ADAPTADOR PVC DE 1"		UN	$	732
MAT - EL 0010	ADAPTADOR PVC DE 2"		UN	$	3,480
MAT - EL 0011	ADAPTADOR PVC DE 3/4"		UN	$	324
MAT - EL 0012	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 3"		UN	$	11,280
MAT - EL 0013	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC DE 1/2"		UN	$	300
MAT - EL 0014	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4"		UN	$	4,200
MAT - EL 0015	ADAPTADOR TERMINAL IMC 4"		UN	$	52,200
MAT - EL 0016	ADAPTOR TERMINAL CAMPANA 3"		UN	$	11,400
MAT - EL 0017	AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION		UN	$	39,180
MAT - EL 0018	AISLADOR LINE POST DE 15 KV		UN	$	78,000
MAT - EL 0019	AISLADOR SINTETICO DE 15 KV		UN	$	39,600
MAT - EL 0020	AISLADOR TENSOR DE 4-1/2" PARA MT.		UN	$	20,170
MAT - EL 0021	AISLADORES PARA BARRAJES		UN	$	4,500
MAT - EL 0022	ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM		ML	$	7,800
MAT - EL 0023	ALAMBRON GALVANIZADO NO. 12		ML	$	2,160
MAT - EL 0024	APL LED 16W DL 120VGALA RD340		UN	$	58,264
MAT - EL 0025	APL LED 6W DL 120V BRIO S.0230		UN	$	25,245
MAT - EL 0026	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"		UN	$	2,040
MAT - EL 0027	ARANDELA DE PRESION DE 5/8"		UN	$	480
MAT - EL 0028	ARANDELA PLANA CUADRADA 5/8"		UN	$	960
MAT - EL 0029	ARANDELA PLANA REDONDA DE 5/8"		UN	$	960
MAT - EL 0030	AVISO DE RIESGO ELECTRICO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	TIPO EXTERIOR BRADY	UN	$	82,200
MAT - EL 0031	BAL FLEC 2X24W T5 120-277V PS		UN	$	84,532
MAT - EL 0032	BAL FLEC 2X28W T5 120-277V PS		UN	$	91,459
MAT - EL 0033	BAL FLEC 4X14W T5 120/277 PS		UN	$	112,504
MAT - EL 0034	BALA LED 12W		UN	$	47,000
MAT - EL 0035	BALA LED 24W		UN	$	72,000
MAT - EL 0036	BALA LED 10W DL UNV RD4"		UN	$	21,324
MAT - EL 0037	BALA LED 6W DL UNV RD3"		UN	$	11,135
MAT - EL 0038	BALASTO SHP 250W 208/220V EX4		UN	$	87,552
MAT - EL 0039	BALASTO SHP 400W 208/220V EX3		UN	$	108,553
MAT - EL 0040	BALASTO SHP 70W 208/220V EX3		UN	$	37,617
MAT - EL 0041	BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO DE 60mmX400mm		ML	$	98,640
MAT - EL 0042	BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO DE 200mmX80mm		ML	$	174,000
MAT - EL 0043	BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA DE 60mmX300mm		ML	$	45,600

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO

CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO		
MAT - EL 0044	BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA DE 60mmX400mm	ML	$ 62,640
MAT - EL 0045	BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA DE 80mmX600mm	ML	$ 98,640
MAT - EL 0046	BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA DE 80mmX200mm	ML	$ 38,640
MAT - EL 0047	BARRAJE DE COBRE DE 600AM	ML	$ 216,000
MAT - EL 0048	BARRAJE DE COBRE DE 800AM	ML	$ 250,000
MAT - EL 0049	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 1250 A, 3F, 5H.	ML	$ 390,000
MAT - EL 0050	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 1800 A, 3F, 5H.	ML	$ 630,000
MAT - EL 0051	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 1500 A, 3F, 5H.	ML	$ 510,000
MAT - EL 0052	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 2500 A, 3F, 5H.	ML	$ 870,000
MAT - EL 0053	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 2800 A, 3F, 5H.	ML	$ 990,000
MAT - EL 0054	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 250 A, 3F, 5H.	ML	$ 150,000
MAT - EL 0055	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 400 A, 3F, 5H.	ML	$ 192,000
MAT - EL 0056	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 500 A, 3F, 5H.	ML	$ 264,000
MAT - EL 0057	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN EN PLATINA DE COBRE, 950 A, 3F, 5H.	ML	$ 336,000
MAT - EL 0058	BASE SOBREPONER PANEL LED60X60	UN	$ 50,341
MAT - EL 0059	BLOQUE DE ANCLAJE 50 CM X 50 CM X 20CM	UN	$ 36,000
MAT - EL 0060	BOMB AGROINDUSTRIA 150/120 CL	UN	$ 4,389
MAT - EL 0061	BOMB AGROINDUSTRIAL 150/220 CL	UN	$ 5,805
MAT - EL 0062	BOMB AGROINDUSTRIAL 200/120 CL	UN	$ 5,221
MAT - EL 0063	BOMB AGROINDUSTRIAL 200/220 CL	UN	$ 6,741
MAT - EL 0064	BOMBA Y CLAVO CHAL 52/120	UN	$ 2,515
MAT - EL 0065	BOMBILLO NEVERAS/HORNOS 25W	UN	$ 4,770
MAT - EL 0066	BOMBILLO NEVERAS/HORNOS 40W	UN	$ 4,770
MAT - EL 0067	BREAKER MONOPOLAR DE 15AMP	UN	$ 15,000
MAT - EL 0068	BREAKER MONOPOLAR DE 20AMP	UN	$ 17,400
MAT - EL 0069	BREAKER MONOPOLAR DE 2X15AMP	UN	$ 27,000
MAT - EL 0070	BREAKER MONOPOLAR DE 2X20AMP	UN	$ 27,000
MAT - EL 0071	BREAKER MONOPOLAR DE 2X30AMP	UN	$ 29,400
MAT - EL 0072	BREAKER MONOPOLAR DE 2X40AMP	UN	$ 29,400
MAT - EL 0073	BLINDOBARRAS DE 250AMP	ML	$ 615,000
MAT - EL 0074	BLINDOBARRAS DE 400AMP	ML	$ 936,000
MAT - EL 0075	BLINDOBARRAS DE 450AMP	ML	$ 936,000
MAT - EL 0076	BLINDOBARRAS DE 630AMP	ML	$ 936,000
MAT - EL 0077	BLINDOBARRAS DE 800AMP	ML	$ 1,068,000
MAT - EL 0078	BLINDOBARRAS DE 1000AMP	ML	$ 1,320,000
MAT - EL 0079	BLINDOBARRAS DE 1250AMP	ML	$ 1,440,000
MAT - EL 0080	BLINDOBARRAS DE 1500AMP	ML	$ 1,620,000
MAT - EL 0081	BLINDOBARRAS DE 1600AMP	ML	$ 1,620,000
MAT - EL 0082	BLINDOBARRAS DE 2000AMP	ML	$ 2,280,000
MAT - EL 0083	BLINDOBARRAS DE 2500AMP	ML	$ 4,200,000
MAT - EL 0084	BLINDOBARRAS DE 3200AMP	ML	$ 4,500,000
MAT - EL 0085	CABLE ENCAUCHETADO DE 10 AWG THWN X 3	ML	$ 10,920
MAT - EL 0086	CABLE ENCAUCHETADO DE 12 AWG THWN X 3	ML	$ 8,040
MAT - EL 0087	CABLE ENCAUCHETADO DE 4 AWG THWN X 4	ML	$ 52,200
MAT - EL 0088	CABLE ENCAUCHETADO DE 4 AWG THWN X 5	ML	$ 54,600
MAT - EL 0089	CABLE ENCAUCHETADO DE 6 AWG THWN X 4	ML	$ 33,040
MAT - EL 0090	CABLE ENCAUCHETADO DE 6 AWG THWN X 5	ML	$ 51,400
MAT - EL 0091	CABLE ENCAUCHETADO DE 8 AWG THWN X 3	ML	$ 17,160
MAT - EL 0092	CABLE ENCAUCHETADO DE 8 AWG THWN X 4	ML	$ 21,400
MAT - EL 0093	CABLE ENCAUCHETADO DE 8 AWG THWN X 5	ML	$ 30,600
MAT - EL 0094	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 1/0 CINTA MONOPOLAR	ML	$ 77,916
MAT - EL 0095	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2/0 CINTA MONOPOLAR	ML	$ 101,916
MAT - EL 0096	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2 AWG	ML	$ 14,898
MAT - EL 0097	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 6 AWG	ML	$ 7,152
MAT - EL 0098	CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 2/0 AWG	ML	$ 24,950
MAT - EL 0099	CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 4/0 AWG	ML	$ 45,090
MAT - EL 0100	CABLE DE COBRE DESNUDO NO.1/0 AWG	ML	$ 27,480
MAT - EL 0101	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 10 AWG	ML	$ 3,240
MAT - EL 0102	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 10 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 3,540
MAT - EL 0103	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG	ML	$ 2,106
MAT - EL 0104	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 2,376
MAT - EL 0105	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 2 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 17,400
MAT - EL 0106	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 4 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 8,220
MAT - EL 0107	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 6 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 7,032
MAT - EL 0108	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 8 AWG	ML	$ 4,560
MAT - EL 0109	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 8 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 5,040
MAT - EL 0110	CABLE DE COBRE THHN/THWN N°. 2/0 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 34,680
MAT - EL 0111	CABLE DE COBRE THHN/THWN N°. 4/0 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 58,200
MAT - EL 0112	CABLE DE COBRE THHN/THWN N°.1/0 AWG LIBRE EN HALOGENO	ML	$ 30,000
MAT - EL 0113	CABLE DE RETENIDA DE 3/8"	ML	$ 4,536
MAT - EL 0114	CABLE DMX JRXCF-001	UN	$ 28,252
MAT - EL 0115	CABLE DMX JRXCF-002	UN	$ 42,391
MAT - EL 0116	CABLE DMX JRXCF-035	UN	$ 56,535
MAT - EL 0117	CABLE DMX JRXCF-037	UN	$ 70,669
MAT - EL 0118	CABLE DMX JRXCF-041	UN	$ 42,391
MAT - EL 0119	CABLE DMX JRXCF-042	UN	$ 56,535
MAT - EL 0120	CABLE NO 1/0 AWG THWN	ML	$ 28,200
MAT - EL 0121	CABLE NO 2 AWG THWN	ML	$ 17,184
MAT - EL 0122	CABLE NO 2/0 AWG THWN	ML	$ 33,000
MAT - EL 0123	CABLE NO 250 MCM THWN SUPERFLEXIBLE	ML	$ 106,800
MAT - EL 0124	CABLE NO 4 AWG THWN	ML	$ 11,400
MAT - EL 0125	CABLE NO 4/0 AWG THWN	ML	$ 54,108
MAT - EL 0126	CABLE NO 500 MCM THWN SSUPERFLEXIBLE	ML	$ 186,000
MAT - EL 0127	CABLE PODER JRXCF-039	UN	$ 141,300
MAT - EL 0128	CABLE TIPO ASEN NO 10 AWG (RAVEN)	ML	$ 1,750
MAT - EL 0129	CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL	GL	$ 300,000
MAT - EL 0130	CAJA CONDUIT EMT CUADRADA 4"X 4" RAWELT SALIDA 3/4"	UN	$ 22,200
MAT - EL 0131	CAJA CONDUIT EMT CUADRADA 4"X 4" RAWELT SALIDA 3/4"	UN	$ 17,400
MAT - EL 0132	CAJA CONDUIT EMT OCTOGONAL SALIDA 3/4" RAWELT	UN	$ 17,400
MAT - EL 0133	CAJA CONDUIT EMT RECTANGULAR 2"X 4" SALIDA 3/4" RAWELT	UN	$ 14,600
MAT - EL 0134	CAJA CONDUIT EMT OCTOGONAL SALIDA 1/2" RAWELT	UN	$ 11,600
MAT - EL 0135	CAJA CONDUIT EMT RECTANGULAR 2"X 4" SALIDA 1/2" RAWELT	UN	$ 11,400
MAT - EL 0136	CAJA CONDUIT PVC CUADRADA 4"X 4"	UN	$ 1,980
MAT - EL 0137	CAJA CONDUIT PVC RECTANGULAR 2"X 4"	UN	$ 1,140
MAT - EL 0138	CAJA DE DERIVACION SERIE T DE OBO, 151X117X67MM	UN	$ 66,000
MAT - EL 0139	CAJA DE 30x30 de empotrar	UN	$ 66,000
MAT - EL 0140	CAJA FLANCHE DE BLINDOBARRA DE 2000AMP	UN	$ 780,000
MAT - EL 0141	CAJA FLANCHE DE BLINDOBARRA DE 1500AMP	UN	$ 660,000
MAT - EL 0142	CAJA FLANCHE DE BLINDOBARRA DE 800AMP	UN	$ 600,000
MAT - EL 0143	CAJA FLANCHE DE BLINDOBARRA DE 630AMP	UN	$ 540,000
MAT - EL 0144	CAJA FLANCHE DE BLINDOBARRA DE 1000AMP	UN	$ 756,000
MAT - EL 0145	CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 16,800
MAT - EL 0146	CAPACETE ROSCADO EN ALUMINIO PARA TUBERIA IMC DE 4"	UN	$ 54,000
MAT - EL 0147	CARTUCHO DE APLICACIÓN PARA CONECTORES AMPAC COLOR AZUL REF. 69338-1	UN	$ 13,122
MAT - EL 0148	CELDA DE PROTECCIÓN CON SECCIONADOR EN SF6, 24 KV, CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA, CON BASE PORTAFUSIBLES	UN	$ 27,600,000
MAT - EL 0149	CELDA PARA REMONTE DE CABLES 13.2 KV	UN	$ 2,760,000
MAT - EL 0150	CELDA PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA TIPO SECO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, DIMENSIONES: 2300X1800X1600 MM	UN	$ 7,534,632
MAT - EL 0151	CHASIS ATRIA LED WHITE	UN	$ 18,530
MAT - EL 0152	CINTA BANDIT 3/4"	ML	$ 5,104
MAT - EL 0153	CINTA BANDIT 3/8"	ML	$ 2,580
MAT - EL 0154	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO	ML	$ 600
MAT - EL 0155	CINTA LED DECO 32W RGB IN 5M	UN	$ 58,294
MAT - EL 0156	CINTA LED DECO 48W RGB IN 5M	UN	$ 85,541
MAT - EL 0157	CINTA LED DECO 48W WW IN 5M	UN	$ 159,030
MAT - EL 0158	CONCRETO 30000 PSI	M3	$ 540,000
MAT - EL 0159	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMUN 2000 PSI	UN	$ 420,000
MAT - EL 0160	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMUN 2500 PSI	UN	$ 540,000

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT - EL 0161	CONDENSADOR CILINDRICO 5 KVAR/220 V.		UN	$ 420,000
MAT - EL 0162	CONDENSADOR CILINDRICO 7,5 KVAR/220 V.		UN	$ 480,000
MAT - EL 0163	CONDENSADOR CILINDRICO 10 KVAR/220 V.		UN	$ 660,000
MAT - EL 0164	CONDENSADOR CILINDRICO 12,5 KVAR/220 V.		UN	$ 780,000
MAT - EL 0165	CONDENSADOR CILINDRICO 15 KVAR/220 V.		UN	$ 900,000
MAT - EL 0166	CONDENSADOR CILINDRICO 30 KVAR/480V.		UN	$ 780,000
MAT - EL 0167	CONDENSADOR CILINDRICO 35 KVAR/480V.		UN	$ 900,000
MAT - EL 0168	CONECTOR AMPOLLE O TRASVERSAL DE COBRE PARA MT		UN	$ 31,200
MAT - EL 0169	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UN	$ 2,400
MAT - EL 0170	CONECTOR TERMINAL DE COBRE ESTANADO TIPO PONCHAR PARA CABLE NO.2		UN	$ 4,200
MAT - EL 0171	CONECTOR TERMINAL DE COBRE ESTANADO TIPO PONCHAR PARA CABLE NO.6		UN	$ 2,880
MAT - EL 0172	CONECTOR TIPO CUÑA PARA CABLE No 1/0 A No 2		UN	$ 18,954
MAT - EL 0173	CONECTOR TIPO CUÑA PARA CABLE No 1/0 A No 2 CON ESTRIBO DE COBRE		UN	$ 39,600
MAT - EL 0174	CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CINTA BANDIT		UN	$ 30,000
MAT - EL 0175	CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10		UN	$ 54,000
MAT - EL 0176	CONTACTOR PARA CONDENSADORES, 30 KVAR/220 V.		UN	$ 780,000
MAT - EL 0177	CONTACTOR DE 500AM/220 V.		UN	$ 5,580,000
MAT - EL 0178	CONTACTOR DE 400AM/220 V.		UN	$ 4,260,000
MAT - EL 0179	Contactores tipo Enclavamiento mecánico 40am/220 V.		UN	$ 1,504,800
MAT - EL 0180	Contactores tipo Enclavamiento mecánico 7am/220 V.		UN	$ 304,800
MAT - EL 0181	RELE DE20AM/220 V.		UN	$ 222,000
MAT - EL 0182	CONTROLADOR DMX512 MASTER LTSA		UN	$ 1,590,310
MAT - EL 0183	CORTACIRCUITOS MONOPOLAR 100 AMP - 15 KV		UN	$ 243,600
MAT - EL 0184	CRUCETA ANGULAR METALICA AUTOSOPORTADA DE 3 x 1/4 x 2,4 MTS		UN	$ 246,000
MAT - EL 0185	CRUCETA ANGULAR METALICA AUTOSOPORTADA DE 3 x 1/4 x 3 MTS		UN	$ 2
MAT - EL 0186	CURVA EMT 1 1/2"		UN	$ 9,360
MAT - EL 0187	CURVA EMT 1/2"		UN	$ 4,560
MAT - EL 0188	CURVA EMT 1"		UN	$ 972
MAT - EL 0189	CURVA EMT 2"		UN	$ 15,120
MAT - EL 0190	CURVA EMT 3/4"		UN	$ 2,520
MAT - EL 0191	CURVA PVC 1 1/2"		UN	$ 3,240
MAT - EL 0192	CURVA PVC 1"		UN	$ 972
MAT - EL 0193	CURVA PVC 1/2"		UN	$ 1,200
MAT - EL 0194	CURVA PVC 2"		UN	$ 4,560
MAT - EL 0195	CURVA PVC 3"		UN	$ 11,760
MAT - EL 0196	CURVA PVC 3/4"		UN	$ 576
MAT - EL 0197	CURVA PVC 4"		UN	$ 31,800
MAT - EL 0198	CURVA EMT 4"		UN	$ 67,800
MAT - EL 0199	DMX CONFIGURADOR JRMQ-004A		UN	$ 2,120,500
MAT - EL 0200	DUCTO 4" PVC		ML	$ 12,082
MAT - EL 0201	DUCTO PVC DE 4"		ML	$ 12,120
MAT - EL 0202	ELEMENTO DE FIJACIÓN EN ACERO GALVANIZADO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10.		UN	$ 8,220
MAT - EL 0203	EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA MEDIA TENSION		UN	$ 25,200,000
MAT - EL 0204	ESCALERA GALVANIZADO EN CALIENTE 1200 mm		UN	$ 42,000
MAT - EL 0205	EXTRACTORES DE AIRES DE 24", VOLTAJE 220V		UN	$ 600,000
MAT - EL 0206	FOTOCELDA ELECTRONICA 1000W 1800VA		UN	$ 25,200
MAT - EL 0207	FULL SP15W T2 12V 2,7A 10H CX1		UN	$ 10,199
MAT - EL 0208	FULL SP15W T2 12V 6,5A 6H CX1		UN	$ 9,317
MAT - EL 0209	FULL SP20W T2 12V 2,7A 6H CX1		UN	$ 11,374
MAT - EL 0210	FULL SP20W T2 12V 6,5A 6H CX1		UN	$ 11,374
MAT - EL 0211	FULL SP25W T2 12V 6,5A 6H CX1		UN	$ 11,637
MAT - EL 0212	FUNA TERMOENCOGIBLE REF: MVBT2512 , PARA MINIMO 100 KV		ML	$ 90,000
MAT - EL 0213	FUSIBLE HH, 24 KV, 50 A.		UN	$ 420,000
MAT - EL 0214	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 80 AMP - 15 KV TIPO (D)		UN	$ 42,000
MAT - EL 0215	FUSIBLES DE SOGA DE 1 AMP-15KV - TIPO (D)		UN	$ 7,800
MAT - EL 0216	GABINETE DE BAY PASS UPS DE 8KVA		UN	$ 4,296,000
MAT - EL 0217	GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR DIMENSIONES APROX: 2100X1200X800 MM.		UN	$ 7,560,000
MAT - EL 0218	GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR DIMENSIONES APROX: 400X400X300mm.		UN	$ 996,000
MAT - EL 0219	GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, FABRICACIÓN NACIONAL, DOBLE PUERTA. DIMENSIONES APROX: 1600X800X400 MM		UN	$ 4,860,000
MAT - EL 0220	GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, FABRICACIÓN NACIONAL, DOBLE PUERTA. DIMENSIONES APROX: 2100X800X600 MM		UN	$ 7,560,000
MAT - EL 0221	GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, FABRICACIÓN NACIONAL, DOBLE PUERTA. DIMENSIONES APROX: 600X400X300 MM		UN	$ 3,120,000
MAT - EL 0222	GANCHO 5/8" GALVANIZADO EN CALIENTE		UN	$ 30,480
MAT - EL 0223	GENERADOR 205 KW TIPO CABINADO SILENCIADOR Y ACOPLE FLEXIBLE, TENSION EN SALIDA 220/127V - 60 HZ EQUIPO INSTALACION INTERIOR, SISTEMA TRIFÁSICO 3F / 4H CORRIENTE EMERGENCIA 1.680 AMP/ MOTOR 1800 RPM -250 GALONES/ CONSUMO 121 L/H – MOTOR 10 CILINDROS EN V/ SISTEMA DE		UN	$ 274,800,000
MAT - EL 0224	GENERADOR DE 105KW 220V TRIFASICO ENCABINADO		UN	$ 936,000,000
MAT - EL 0225	GENERADOR DE 205KW 220V TRIFASICO ENCABINADO		UN	$ 180,000,000
MAT - EL 0226	GENERADOR DE 60KW 220V TRIFASICO ENCABINADO		UN	$ 60,000,000
MAT - EL 0227	GRAPA PRENSAHILOS DE 6" X 1-1/2" - 3 PERNOS		UN	$ 14,400
MAT - EL 0228	GRAPA TIPO PISTOLA P 2,0		UN	$ 25,056
MAT - EL 0229	GRILLETE LARGO RETO 5/8" 11300 Kg		UN	$ 16,500
MAT - EL 0230	GUARDACABO DE 1/2"		UN	$ 1,200
MAT - EL 0231	HAL METALICOS HSI-T 400W-40 4K		UN	$ 58,572
MAT - EL 0232	HAL METALICOS HSI-TX 250W/CL		UN	$ 52,991
MAT - EL 0233	HAL METALICOS HSI-TX 250W/CO		UN	$ 52,991
MAT - EL 0234	HAL METALICOS HSI-TX 400W/CL		UN	$ 58,572
MAT - EL 0235	HAL METALICOS HSI-T250W-40 4K		UN	$ 52,991
MAT - EL 0236	HAL METALICOS M1000/U CLARO		UN	$ 176,977
MAT - EL 0237	HEBILLA DE 3/4"		UN	$ 1,440
MAT - EL 0238	HEBILLA DE 5/8"		UN	$ 600
MAT - EL 0239	HERRAJES Y CONSUMIBLES		UN	$ 3,000
MAT - EL 0240	HIGH BAY PROYECTORES PROYECTORES LED 100W FLUJO DE 13000 LUMENES		UN	$ 1,272,000
MAT - EL 0241	INSAVER LED 1X9 WW RD150 RS		UN	$ 163,941
MAT - EL 0242	INTERRUPTOR CONMUTABLE		UN	$ 31,200
MAT - EL 0243	INTERRUPTOR DOBLE		UN	$ 12,500
MAT - EL 0244	INTERRUPTOR SENCILLO		UN	$ 6,500
MAT - EL 0245	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS ABIERTOS 3*400-1000amp 55KA		UN	$ 10,769,040
MAT - EL 0246	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS ABIERTOS 3*320-800amp 55KA		UN	$ 12,385,520
MAT - EL 0247	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS ABIERTOS 3*500-1250amp 66KA		UN	$ 13,289,880
MAT - EL 0248	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS ABIERTOS 3*630-1600amp 66KA		UN	$ 14,803,320
MAT - EL 0249	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS ABIERTOS 3*800-2000amp 66KA		UN	$ 21,210,600
MAT - EL 0250	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS ABIERTOS 3*1000-2500amp 66KA		UN	$ 22,252,120
MAT - EL 0251	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS ABIERTOS 3*1250-3200amp 66KA		UN	$ 31,738,320
MAT - EL 0252	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS ABIERTOS 3*1600-4000amp 66KA		UN	$ 33,995,720
MAT - EL 0253	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA FIJO 3*40amp 40KA		UN	$ 228,000
MAT - EL 0254	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA FIJO 3*50amp 40KA		UN	$ 228,000
MAT - EL 0255	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA FIJO 3*63amp 40KA		UN	$ 228,000
MAT - EL 0256	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA FIJO 3*80amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0257	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA FIJO 3*100amp 40KA		UN	$ 276,000
MAT - EL 0258	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA FIJO 3*125amp 40KA		UN	$ 516,000
MAT - EL 0259	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA FIJO 3*150amp 40KA		UN	$ 612,000
MAT - EL 0260	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*12,5-15amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0261	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*16-20 amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0262	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*20-25amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0263	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*25-32 amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0264	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*32-40 amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0265	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*40-50 amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0266	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*50-63 amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0267	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*63-80 amp 40KA		UN	$ 264,000
MAT - EL 0268	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*80-100amp 40KA		UN	$ 420,000
MAT - EL 0269	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*100-125amp 40KA		UN	$ 840,000
MAT - EL 0270	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA REGULABLE 3*125-150amp 40KA		UN	$ 840,000
MAT - EL 0271	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA MAGNETICO 3*3 amp 40KA en riel din		UN	$ 336,000
MAT - EL 0272	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA MAGNETICO 3*4 amp 40KA en riel din		UN	$ 336,000
MAT - EL 0273	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA MAGNETICO 3*5 amp 40KA en riel din		UN	$ 336,000
MAT - EL 0274	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA MAGNETICO 3*6 amp 40KA en riel din		UN	$ 336,000
MAT - EL 0275	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA MAGNETICO 3*10 amp 40KA en riel din		UN	$ 336,000
MAT - EL 0276	INTERRUPTORES AUTOMaTICOS CAJA MOLDEADA MAGNETICO 3*16 amp 40KA en riel din		UN	$ 360,000

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO

CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO		
MAT - EL 0277	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA MAGNETICO 3* 125amp 40KA en riel din	UN	$ 600,000
MAT - EL 0278	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA MAGNETICO 3* 150amp 40KA en riel din	UN	$ 600,000
MAT - EL 0279	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 40amp ETU LP FIJAS	UN	$ 554,000
MAT - EL 0280	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 125amp ETU LP FIJAS	UN	$ 554,000
MAT - EL 0281	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 100-250amp ETU LP FIJAS	UN	$ 554,000
MAT - EL 0282	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 315amp ETU LP FIJAS	UN	$ 672,000
MAT - EL 0283	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 400amp ETU LP FIJAS	UN	$ 672,000
MAT - EL 0284	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 630amp ETU LP FIJAS	UN	$ 1,060,000
MAT - EL 0285	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 160- 400amp ETU LP FIJAS	UN	$ 941,000
MAT - EL 0286	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 250- 630amp ETU LP FIJAS	UN	$ 1,441,000
MAT - EL 0287	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 630amp ETU LP FIJAS	UN	$ 1,176,000
MAT - EL 0288	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 315-800amp ETU LP REGULABLES	UN	$ 1,620,000
MAT - EL 0289	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 400-1000amp ETU LP REGULABLES	UN	$ 2,736,000
MAT - EL 0290	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 1000amp ETU LP	UN	$ 2,640,000
MAT - EL 0291	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 500-1250amp ETU LP REGULABLES	UN	$ 3,360,000
MAT - EL 0292	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 630-1600amp ETU LP REGULABLES	UN	$ 4,800,000
MAT - EL 0293	INTERRUPTORES AUTOMáTICOS CAJA MOLDEADA disparo electronico 3* 1600amp ETU LP	UN	$ 3,384,000
MAT - EL 0294	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 320-800 A.	UN	$ 2,141,000
MAT - EL 0295	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 400 A.	UN	$ 1,741,000
MAT - EL 0296	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 500 A.	UN	$ 2,941,000
MAT - EL 0297	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 100 A.	UN	$ 576,000
MAT - EL 0298	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 125 A.	UN	$ 576,000
MAT - EL 0299	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 150 A.	UN	$ 420,000
MAT - EL 0300	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 150 A.	UN	$ 372,000
MAT - EL 0301	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 175 A.	UN	$ 456,000
MAT - EL 0302	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 225 A.	UN	$ 1,596,000
MAT - EL 0303	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 250 A.	UN	$ 1,596,000
MAT - EL 0304	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 2X20 A.	UN	$ 222,000
MAT - EL 0305	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 30 A.	UN	$ 422,400
MAT - EL 0306	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 300 A.	UN	$ 1,555,000
MAT - EL 0307	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 32-40 A.	UN	$ 246,000
MAT - EL 0308	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 3X15 A.	UN	$ 302,400
MAT - EL 0309	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 3X20 A.	UN	$ 302,400
MAT - EL 0310	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 40 A.	UN	$ 422,400
MAT - EL 0311	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 40-50 A.	UN	$ 246,000
MAT - EL 0312	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, 63 A.	UN	$ 576,000
MAT - EL 0313	INTERRUPTOR TRIPLE	UN	$ 18,600
MAT - EL 0314	KG ACERO DE REFUERZO 60000 Psi	KG	$ 1,250
MAT - EL 0315	KIT DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 700 A.	UN	$ 12,500,000
MAT - EL 0316	KIT DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 800 A.	UN	$ 13,800,000
MAT - EL 0317	KIT SPT STAYDO EN ACERO CON ELECTRODO DE 10MM CON TERMOCONTRACTILES	UN	$ 304,800
MAT - EL 0318	LADRILLO TOLETE LO RECOCIDO	UN	$ 540
MAT - EL 0319	LED ACCESORIOS GUAYA 1M	UN	$ 22,482
MAT - EL 0320	LED APLIQUE RD 12W DL MV SP	UN	$ 61,775
MAT - EL 0321	LED APLIQUE RD 18W DL MV SP	UN	$ 63,662
MAT - EL 0322	LED APLIQUE RD 18W DL MV SP S	UN	$ 79,505
MAT - EL 0323	LED BALA 12W NW UNV	UN	$ 42,282
MAT - EL 0324	LED BALA 15W NW UNV	UN	$ 47,087
MAT - EL 0325	LED BALA 15W NW UNV JUPITER	UN	$ 151,583
MAT - EL 0326	LED BALA 15W WW UNV JUPITER	UN	$ 174,256
MAT - EL 0327	LED BALA 18W NW UNV	UN	$ 47,539
MAT - EL 0328	LED BALA 20W NW UNV JUPITER	UN	$ 198,255
MAT - EL 0329	LED BALA 20W WW UNV JUPITER	UN	$ 202,745
MAT - EL 0330	LED BALA 24W NW UNV	UN	$ 50,102
MAT - EL 0331	LED BALA 30W NW UNV JUPITER	UN	$ 259,768
MAT - EL 0332	LED BALA 50W WW MV HIGH POWER	UN	$ 450,358
MAT - EL 0333	LED BALA 5W NW UNV	UN	$ 18,530
MAT - EL 0334	LED BALA 60W WW MV HIGH POWER	UN	$ 476,908
MAT - EL 0335	LED BALA 70W WW UNV HIGH POWER	UN	$ 503,416
MAT - EL 0336	LED BALA 8W DL UNV	UN	$ 23,831
MAT - EL 0337	LED BALA 8W NW UNV	UN	$ 23,831
MAT - EL 0338	LED BATTEN 14W DL MV	UN	$ 41,165
MAT - EL 0339	LED BATTEN 8W DL MV	UN	$ 39,678
MAT - EL 0340	LED CAPSULA 3.5W GU 3K BL	UN	$ 19,855
MAT - EL 0341	LED CONTINUUM 40W NW INC120	UN	$ 609,456
MAT - EL 0342	LED CONTINUUM 40W NW SP120	UN	$ 609,456
MAT - EL 0343	LED CONTINUUM 40W WW INC120	UN	$ 609,456
MAT - EL 0344	LED CONTINUUM 40W WW SP120	UN	$ 609,456
MAT - EL 0345	LED CONTINUUM 80W NW INC240	UN	$ 1,113,137
MAT - EL 0346	LED CONTINUUM 80W NW SP240	UN	$ 1,113,137
MAT - EL 0347	LED CONTINUUM 80W WW INC240	UN	$ 1,113,137
MAT - EL 0348	LED CONTINUUM 80W WW SP240	UN	$ 1,113,137
MAT - EL 0349	LED DECO BOLARDO 10W WW MV	UN	$ 476,908
MAT - EL 0350	LED DECO PISO 2W WW MV	UN	$ 476,908
MAT - EL 0351	LED DECO PISO 3W WW MV	UN	$ 132,283
MAT - EL 0352	LED DECO PISO 9W WW MV	UN	$ 291,341
MAT - EL 0353	LED DRIVER 40/45W 1050MA DIM	UN	$ 104,687
MAT - EL 0354	LED DRIVER 45W 1050MA 100-277V	UN	$ 55,406
MAT - EL 0355	LED ECOKIT RD 10W WW 100-240V	UN	$ 71,520
MAT - EL 0356	LED ECOKIT RD 7W WW 100-240V	UN	$ 71,520
MAT - EL 0357	LED EMERG 3.2W DL 4H PCS	UN	$ 61,888
MAT - EL 0358	LED EMERG APLIQUE 4W	UN	$ 129,871
MAT - EL 0359	LED EMERG AVISO	UN	$ 55,409
MAT - EL 0360	LED EMERG AVISO DOBLE SPOT	UN	$ 150,841
MAT - EL 0361	LED EMERG DOWNLIGHT 3W DL	UN	$ 127,221
MAT - EL 0362	LED EMERG DOWNLIGHT 4.5W 6K	UN	$ 151,729
MAT - EL 0363	LED EMERG R1 2X1.5W	UN	$ 192,529
MAT - EL 0364	LED EMERG R1 2X4W	UN	$ 113,564
MAT - EL 0365	LED EMERG R1 2X1W	UN	$ 113,564
MAT - EL 0366	LED EMERGENCIA DRIVER 10-45W	UN	$ 254,831
MAT - EL 0367	LED EMERGENCIA INV 120V 3.0AH	UN	$ 476,908
MAT - EL 0368	LED EXP-PROOF EC5401 20W	UN	$ 2,323,006
MAT - EL 0369	LED EXP-PROOF EC5401 40W	UN	$ 2,541,577
MAT - EL 0370	LED EXP-PROOF EC5701 25W	UN	$ 2,597,571
MAT - EL 0371	LED EXP-PROOF EC5701 40W	UN	$ 2,850,593
MAT - EL 0372	LED EXP-PROOF EC5701 60W	UN	$ 3,279,736
MAT - EL 0373	LED EXP-PROOF EC5701 80W	UN	$ 3,620,387
MAT - EL 0374	LED EXP-PROOF EC9201 100W	UN	$ 3,711,075
MAT - EL 0375	LED EXP-PROOF EC9201 120W	UN	$ 4,618,911
MAT - EL 0376	LED EXP-PROOF EC9701 50W	UN	$ 2,818,472
MAT - EL 0377	LED EXP-PROOF EC9701 60W	UN	$ 3,180,664
MAT - EL 0378	LED EXP-PROOF EC9701 80W	UN	$ 3,711,075
MAT - EL 0379	LED HERME TUBE 24W CW 100-240	UN	$ 185,540
MAT - EL 0380	LED HERME TUBE 24W CW 100-240	UN	$ 222,653
MAT - EL 0381	LED HERMETICA 1X16W T8 DL	UN	$ 64,804
MAT - EL 0382	LED HERMETICA 1X18W T8 NW SENSOR	UN	$ 132,017
MAT - EL 0383	LED HERMETICA 1X18W T8 PC	UN	$ 132,017
MAT - EL 0384	LED HERMETICA 20W DL	UN	$ 93,817
MAT - EL 0385	LED HERMETICA 20W NW	UN	$ 93,817
MAT - EL 0386	LED HERMETICA 2X16W T8 DL	UN	$ 124,331
MAT - EL 0387	LED HERMETICA 2X18W T8 DL PC	UN	$ 157,705
MAT - EL 0388	LED HERMETICA 2X18W T8 NW PC	UN	$ 157,705
MAT - EL 0389	LED HERMETICA 2X18W T8 NW PC SENSOR	UN	$ 187,200
MAT - EL 0390	LED HERMETICA 40W DL 100-240V	UN	$ 142,329
MAT - EL 0391	LED HERMETICA 40W DL DIM 0-10V	UN	$ 312,786
MAT - EL 0392	LED HERMETICA 40W NW	UN	$ 142,329
MAT - EL 0393	LED HERMETICA 40W NW DIM 0-10V	UN	$ 312,786
MAT - EL 0394	LED HERMETICA 50W DL	UN	$ 192,434
MAT - EL 0395	LED HERMETICA 50W DL DIM 0-10V	UN	$ 340,357
MAT - EL 0396	LED HERMETICA 50W NW	UN	$ 192,434
MAT - EL 0397	LED HERMETICA 50W NW DIM 0-10V	UN	$ 340,357
MAT - EL 0398	LED HIGH BAY 110W DL GC410	UN	$ 662,474
MAT - EL 0399	LED HIGH BAY 120W DL CANOPY	UN	$ 1,060,117
MAT - EL 0400	LED HIGH BAY 150W DL GC410	UN	$ 901,061

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT - EL 0401	LED HIGH BAY 200W DL GC410	UN	$	1,325,214
MAT - EL 0402	LED HIGH BAY 200W DL GC616	UN	$	1,113,137
MAT - EL 0403	LED HIGH BAY 400W DL GC410	UN	$	1,537,290
MAT - EL 0404	LED HIGH BAY 60W DL GC410	UN	$	344,358
MAT - EL 0405	LED HIGH BAY 90W DL GC410	UN	$	503,416
MAT - EL 0406	LED HIGH BAY 90W DL HBB	UN	$	423,888
MAT - EL 0407	LED HIGH BAY HBL2 110W CW	UN	$	795,021
MAT - EL 0408	LED HIGH BAY HBL2 165W CW	UN	$	1,192,667
MAT - EL 0409	LED HIGH BAY HBL2 80W CW	UN	$	715,494
MAT - EL 0410	LED HIGHBAY 100W CW GC350 90D	UN	$	795,021
MAT - EL 0411	LED HIGHBAY 150W CW GC350 60D	UN	$	901,061
MAT - EL 0412	LED HIGHBAY 200W CW GC350 60D	UN	$	1,219,174
MAT - EL 0413	LED HIGHBAY 240W CW GC350 60D	UN	$	1,272,194
MAT - EL 0414	LED KARDAN SQ 10W WW	UN	$	206,748
MAT - EL 0415	LED LINEAL COMERCIAL 40W CW UNV	UN	$	326,042
MAT - EL 0416	LED LINEAL ECO 16W DL MV	UN	$	34,437
MAT - EL 0417	LED LINEAL ECO 16W NW MV	UN	$	26,244
MAT - EL 0418	LED LINEAL ECO 2X18W T8 DL REJ	UN	$	90,105
MAT - EL 0419	LED LINEAL ECO 32W DL MV	UN	$	52,992
MAT - EL 0420	LED LINEAL ECO 32W NW MV	UN	$	52,992
MAT - EL 0421	LED OFFICELITE ECO 45W NW UNV	UN	$	185,540
MAT - EL 0422	LED PANEL RC 30W WW UNV 50H	UN	$	212,050
MAT - EL 0423	LED PANEL RC 36W NW CONTINUUM	UN	$	238,560
MAT - EL 0424	LED PANEL RC 40W DL 100-277	UN	$	201,208
MAT - EL 0425	LED PANEL RC 40W NW 100-277	UN	$	201,208
MAT - EL 0426	LED PANEL RD 12W DL 100-240V	UN	$	26,218
MAT - EL 0427	LED PANEL RD 12W DL 100-277V	UN	$	26,218
MAT - EL 0428	LED PANEL RD 12W DL MV SP	UN	$	31,786
MAT - EL 0429	LED PANEL RD 12W WW 100-240V	UN	$	26,218
MAT - EL 0430	LED PANEL RD 18W DL 100-240V	UN	$	30,725
MAT - EL 0431	LED PANEL RD 18W DL MV SP	UN	$	45,040
MAT - EL 0432	LED PANEL RD 18W NW 100-240V	UN	$	30,725
MAT - EL 0433	LED PANEL RD 18W WW 100-240V	UN	$	30,725
MAT - EL 0434	LED PANEL RD 24W DL 100-240V	UN	$	55,406
MAT - EL 0435	LED PANEL RD 24W DL MV SP	UN	$	58,294
MAT - EL 0436	LED PANEL RD 24W NW 100-240V	UN	$	55,406
MAT - EL 0437	LED PANEL RD 24W WW 100-240V	UN	$	55,406
MAT - EL 0438	LED PANEL RD 3W DL 100-240V	UN	$	10,578
MAT - EL 0439	LED PANEL RD 3W WW 100-277V	UN	$	10,578
MAT - EL 0440	LED PANEL RD 6W DL 100-240V	UN	$	16,408
MAT - EL 0441	LED PANEL RD 6W WW 100-240V	UN	$	16,408
MAT - EL 0442	LED PANEL RD 9W DL 100-277V	UN	$	25,424
MAT - EL 0443	LED PANEL RD 9W WW 100-240V	UN	$	25,424
MAT - EL 0444	LED PANEL SQ 40W DL UNV	UN	$	161,708
MAT - EL 0445	LED PANEL SQ 40W DL UNV 50H	UN	$	238,321
MAT - EL 0446	LED PANEL SQ 40W NW UNV 50H	UN	$	238,321
MAT - EL 0447	LED PANEL SQ 40W NW UNV MYL741	UN	$	161,708
MAT - EL 0448	LED PANEL SQ 45W NW 100-240IVY	UN	$	145,776
MAT - EL 0449	LED PAR30 11W WW E27 120V DIM	UN	$	42,389
MAT - EL 0450	LED PAR30 15W WW E27 120V ND	UN	$	47,691
MAT - EL 0451	LED PAR38 18W WW E27 120V DIM	UN	$	52,992
MAT - EL 0452	LED PAR38 18W WW E27 120V ND	UN	$	52,992
MAT - EL 0453	LED PROY LINEAL RGB JRL7 46W	UN	$	1,828,895
MAT - EL 0454	LED PROY RD RGB JRF3 45W 25D	UN	$	1,828,895
MAT - EL 0455	LED PROY RD RGB JRF3 45W 40D	UN	$	1,828,895
MAT - EL 0456	LED PROY SQ RGB JRF1 66W 40D	UN	$	2,173,520
MAT - EL 0457	LED PROY SQ RGB JRF5 302W ASYM	UN	$	12,698,084
MAT - EL 0458	LED PROYECTOR SYLVEO PRO 400W	UN	$	3,976,170
MAT - EL 0459	LED PROYECTOR SYLVEO PRO 600W	UN	$	6,494,580
MAT - EL 0460	LED PROYECTOR SYLVEO PRO 800W	UN	$	8,747,893
MAT - EL 0461	LED REFL SYLVEO 120W CW UNV	UN	$	1,351,722
MAT - EL 0462	LED REFL SYLVEO 150W CW UNV	UN	$	1,484,272
MAT - EL 0463	LED REFL SYLVEO 200W CW UNV	UN	$	1,828,895
MAT - EL 0464	LED REFL SYLVEO 300W CW UNV	UN	$	2,650,693
MAT - EL 0465	LED REFLECTOR JETA 100W DL	UN	$	283,489
MAT - EL 0466	LED REFLECTOR JETA 10W DL	UN	$	58,078
MAT - EL 0467	LED REFLECTOR JETA 150W DL	UN	$	423,888
MAT - EL 0468	LED REFLECTOR JETA 200W DL	UN	$	668,456
MAT - EL 0469	LED REFLECTOR JETA 20W DL	UN	$	79,233
MAT - EL 0470	LED REFLECTOR JETA 30W DL	UN	$	91,429
MAT - EL 0471	LED REFLECTOR JETA 50W DL	UN	$	131,050
MAT - EL 0472	LED REFLECTOR JETA 70W DL	UN	$	220,002
MAT - EL 0473	LED SPOT TRACK 25W WW	UN	$	264,142
MAT - EL 0474	LED SPOT TRACK 35W WW	UN	$	303,629
MAT - EL 0475	LED SPRING 45W CW	UN	$	1,139,647
MAT - EL 0476	LED SPRING 60W CW	UN	$	1,139,647
MAT - EL 0477	LED SPRING 80W CW	UN	$	1,245,984
MAT - EL 0478	LED STREET LIGHT 120W NW URBAN	UN	$	1,655,559
MAT - EL 0479	LED STREET LIGHT 150W NW URBAN	UN	$	2,152,372
MAT - EL 0480	LED STREET LIGHT 200W NW URBAN	UN	$	2,458,249
MAT - EL 0481	LED STREET LIGHT 35W NW SHARK	UN	$	1,060,117
MAT - EL 0482	LED STREET LIGHT 35W NW URBAN	UN	$	1,247,411
MAT - EL 0483	LED STREET LIGHT 40W NW ZD56	UN	$	1,219,174
MAT - EL 0484	LED STREET LIGHT 60W NW URBAN	UN	$	1,474,597
MAT - EL 0485	LED STREET LIGHT 80W NW ZD56	UN	$	1,528,895
MAT - EL 0486	LED STREET LIGHT 90W NW URBAN	UN	$	1,590,204
MAT - EL 0487	LED STREET LIGHT ZD216 20W NW	UN	$	317,851
MAT - EL 0488	LED STREET SOLAR KIT 24W	UN	$	360,589
MAT - EL 0489	LED TORTUGA 10W NW BULKHEAD	UN	$	50,341
MAT - EL 0490	LED TORTUGA 5.5W DL BULKHEAD	UN	$	42,389
MAT - EL 0491	LED TRACK ACC CONECTOR AJUST ESQ	UN	$	125,180
MAT - EL 0492	LED TRACK ACC GUAYAS KIT	UN	$	51,413
MAT - EL 0493	LED TRACK ACC MINI CONECTOR	UN	$	42,472
MAT - EL 0494	LED TRACK ACC RIEL 1M 4 HILOS CON	UN	$	259,463
MAT - EL 0495	LED TRIPROOF MSP550 50W DL	UN	$	490,401
MAT - EL 0496	LED TUBE 18W T5 DL 100-277V	UN	$	57,235
MAT - EL 0497	LED TUBE 18W T8 DL 100-240 VID	UN	$	19,581
MAT - EL 0498	LED TUBE 18W T8 NW MV SENSOR	UN	$	68,899
MAT - EL 0499	LED TUBE 18WT8 DL 100-277 PC	UN	$	41,064
MAT - EL 0500	LED TUBE 18WT8 NW 100-277 PC	UN	$	41,064
MAT - EL 0501	LED TUBE 25W T5 DL 100-277V	UN	$	84,804
MAT - EL 0502	LED TUBE 9W T8 DL 100-240 VID	UN	$	15,083
MAT - EL 0503	LED TUBE 9W T8 DL 100-277 PC	UN	$	30,461
MAT - EL 0504	LED TUBE 9W T8 NW 100-240 VID	UN	$	15,083
MAT - EL 0505	LED WALLPACK SOLAR 12W	UN	$	67,945
MAT - EL 0506	LED WALLPACK SOLAR 9W	UN	$	87,454
MAT - EL 0507	LED WALLPACK SOLAR 6W	UN	$	212,050
MAT - EL 0508	LED WALLPACK TP-WP02 38W CW	UN	$	503,416
MAT - EL 0509	LED WALLPACK TP-WP02 38W NW	UN	$	503,416
MAT - EL 0510	LED WALLPACK TP-WP03 72W NW	UN	$	993,643

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT - EL 0511	LUM LED AP 100W DL 220V ZD516	UN	$	927,569
MAT - EL 0512	LUM LED AP 150W DL 220V ZD516	UN	$	1,296,704
MAT - EL 0513	LUM LED AP 200W DL 220V ZD516	UN	$	1,530,370
MAT - EL 0514	LUM LED AP 20W DL UNV ORION	UN	$	298,571
MAT - EL 0515	LUM LED OPERA 80W NW UNV	UN	$	2,171,520
MAT - EL 0516	LUMINARIA 60X60 45W	UN	$	162,000
MAT - EL 0517	LUMINARIA BLOCK LENS 2L11 1210x605x60 INCRUSTAR 4 LED-LINE 1R2FT 31W	UN	$	630,000
MAT - EL 0518	LUMINARIA CLEAN OWEN LENS L11 610x610x95 INCRUSTAR CON MARCO 4 LED-LINE 1R2FT 17W	UN	$	576,000
MAT - EL 0519	LUMINARIA DE EMERGENCIA 120V DE 2X1.6W	UN	$	120,000
MAT - EL 0520	LUMINARIA DE EMERGENCIA 120V DE 4.5W	UN	$	156,000
MAT - EL 0521	LUMINARIA DE EMERGENCIA AVISO DOBLE DE SALIDA	UN	$	180,000
MAT - EL 0522	LUMINARIA HERMETICA DE 2X18W	UN	$	162,000
MAT - EL 0523	Luminaria para alumbrado público, 127-277V, 4.000K. LED (70W), programable, FLUJO LUMINOSO 7010 LUMENES	UN	$	1,260,000
MAT - EL 0524	Luminaria para alumbrado público, 127-277V, 4.000K. LED (70W), programable, FLUJO LUMINOSO 9200 LUMENES	UN	$	1,620,000
MAT - EL 0525	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA, EN TECNOLOGÍA LED. CARCAZA EN ALUMINIO Y CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO. INDICE DE PROTECCIÓN IP 66, RESISTANCIA AL IMPACTO IK 08. MÓDULOS LED DE ÚLTIMA GENERACIÓN. DRIVER DIMERIZABLE, PROGRAMABLE, 127-277V. L700MA, TEMPERATURA DE COLOR 4.000K. TODA LA TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: BASE PARA FOTOCELDA, LED (70W), PROGRAMABLE, FLUJO LUMINOSO 9200 LUMENES	UN	$	1,620,000
MAT - EL 0526	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA, EN TECNOLOGÍA LED. CARCAZA EN ALUMINIO Y CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO. INDICE DE PROTECCIÓN IP 66, RESISTANCIA AL IMPACTO IK 08. MÓDULOS LED DE ÚLTIMA GENERACIÓN. DRIVER DIMERIZABLE, PROGRAMABLE, 127-277V. L700MA, TEMPERATURA DE COLOR 4.000K. TODA LA TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: BASE PARA FOTOCELDA, LED (53W), PROGRAMABLE, FLUJO LUMINOSO 7010 LUMENES	UN	$	1,260,000
MAT - EL 0527	LUMINARIA TIPO TORTUGA 16W	UN	$	54,000
MAT - EL 0528	M2 FORMALETA CHAZAS REGISTRO x 2 CARAS	M2	$	18,000
MAT - EL 0529	M3 HORMIGON EN MASA DE 35X0 psi (IMPERMEABILIZADO)	M3	$	420,000
MAT - EL 0530	MARCACION DE TAP DE DISTRIBUCION	UN	$	18,000
MAT - EL 0531	MARCACION TABLEROS	UN	$	180,000
MAT - EL 0532	MARCO Y TAPA CAJA INSPEC. DE 100X100CM MEDIDA INT.	UN	$	552,000
MAT - EL 0533	MARCO Y TAPA CAJA INSPEC. DE 60X60CM MEDIDA INT.	UN	$	312,000
MAT - EL 0534	MARCOMETALICO 113 x 113 cm (2 1/2 x 2 1/2 x 3/16")	UN	$	420,000
MAT - EL 0535	MEDIDOR ELECTRONICO	UN	$	660,000
MAT - EL 0536	MEDIDOR MULTIFUNCIONAL	UN	$	780,000
MAT - EL 0537	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	TN	$	300,000
MAT - EL 0538	PARARRAYOS TIPO LINEA POLIMERICO DE 12 KV - 10 KA	UN	$	161,532
MAT - EL 0539	PERFILERIA METALICA INTERNA	UN	$	1,002,000
MAT - EL 0540	PERNO CORTO AC. GALVANIZ. 3/4" - 3/4" X 3"	UN	$	2,520
MAT - EL 0541	PERNO DE MAQUINA DE 5/8 X 8"	UN	$	4,200
MAT - EL 0542	PERNO DE MAQUINA DE 5/8X12"	UN	$	6,552
MAT - EL 0543	PERNO DE MAQUINA DE 5/8X6"	UN	$	3,600
MAT - EL 0544	PERNO DE OJO CERRADO DE 5/8"X 10"	UN	$	10,170
MAT - EL 0545	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8" x 12"	UN	$	8,160
MAT - EL 0546	PERNO ROSCA CORRIDA DE 5/8X20"	UN	$	10,800
MAT - EL 0547	PILOTO DE SENALIZACIÓN LED	UN	$	93,600
MAT - EL 0548	PIN PARA CRUCETA METALICA	UN	$	11,160
MAT - EL 0549	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12MTS X 1050KG	UN	$	1,482,720
MAT - EL 0550	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12MTS X 510KG	UN	$	523,020
MAT - EL 0551	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12MTS X 750KG	UN	$	1,259,000
MAT - EL 0552	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12MTS X 800DAN	UN	$	2,412,000
MAT - EL 0553	POSTE TIPO METALICO ,POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y/O PINTADO. INCLUYE BRAZO DOBLE DE 1.5MT PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNICION. ALTURA 10.00 MTS	UN	$	2,592,000
MAT - EL 0554	POSTE TIPO METALICO ,POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y/O PINTADO. INCLUYE BRAZO DOBLE DE 1.5MT PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNICION. ALTURA 6.00 MTS	UN	$	1,152,000
MAT - EL 0555	POSTE TIPO METALICO ,POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y/O PINTADO. INCLUYE BRAZO DOBLE PROPOSITO DE 1MT PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNICION. ALTURA 6.00 MTS Y 4.5MTS	UN	$	1,272,000
MAT - EL 0556	POSTE TIPO METALICO ,POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y/O PINTADO. INCLUYE BRAZO SENCILLO DE 1.5MT PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNICION. ALTURA 10.00 MTS	UN	$	2,352,000
MAT - EL 0557	POSTE TIPO METALICO ,POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y/O PINTADO. INCLUYE BRAZO SENCILLO DE 1.5MT PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNICION. ALTURA 6.00 MTS	UN	$	1,032,000
MAT - EL 0558	PROY LED 286W RGB UNV	UN	$	12,191,753
MAT - EL 0559	PROY LED RD 16W SINGL UNV IP66	UN	$	662,474
MAT - EL 0560	PUERTAS TIPO PERCIANA PARA SUBESTACION ELECTRICA MEDIDA DE 2.5M (ANCHO) 3M (ALTURA)	UN	$	5,400,000
MAT - EL 0561	PUERTAS TIPO PERCIANA PARA SUBESTACION ELECTRICA MEDIDA DE 4.6M (ANCHO) 3M (ALTURA)	UN	$	10,224,000
MAT - EL 0562	PUNTA CAPTORA 16 MM X 60CM ALUMINIO CON BASE-DX	UN	$	180,000
MAT - EL 0563	PUNTA CAPTORA 16 MM X 150CM ALUMINIO CON BASE-DX	UN	$	270,000
MAT - EL 0564	PUNTA CAPTORA 16 MM X 200CM ALUMINIO CON BASE-DX	UN	$	354,000
MAT - EL 0565	RECEDO B-200	UN	$	6,000
MAT - EL 0566	REFLED ES50 3.5W DL GU10	UN	$	10,578
MAT - EL 0567	REFLED ES50 5W DL GU10 MV	UN	$	10,085
MAT - EL 0568	REFLED ES50 5W WW GU10 DIM 120	UN	$	31,786
MAT - EL 0569	REFLED ES50 5W WW GU10 MV CJ	UN	$	10,313
MAT - EL 0570	REFLED ES50 5.5W DL GU10 DIM	UN	$	21,977
MAT - EL 0571	REFLED ES50 5W DL GU10 MV	UN	$	11,503
MAT - EL 0572	REFLED ES50 5W DL GU10 MV CJ	UN	$	11,503
MAT - EL 0573	REFLED ES50 5W WW GU10 MV CJ	UN	$	11,503
MAT - EL 0574	REFLED ES50 7W WW GU10 DIM 120V	UN	$	18,540
MAT - EL 0575	REJA METÁLICA TIPO MALLA	M2	$	102,000
MAT - EL 0576	REJILLA PARA DRENAJE 4"	UN	$	15,000
MAT - EL 0577	RELE CORRECTOR DE F.P	UN	$	1,040,000
MAT - EL 0578	RETENCION PREFORMADA "OMEGA"	Mts	$	3,720
MAT - EL 0579	RETENCION PREFORMADA "Z"	Mts	$	2,520
MAT - EL 0580	SELECTOR DE 3 POSICIONES	UN	$	182,400
MAT - EL 0581	SELLANTE ELASTICO	ML	$	21,360
MAT - EL 0582	SELLO PARA DUCTOS	UN	$	22,200
MAT - EL 0583	SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR OPERADOR DE RED ECA	UN	$	360,000
MAT - EL 0584	SISTEMA DE CONTROL DE RELE CORRECTOR DE F.P	UN	$	780,000
MAT - EL 0585	SISTEMA DE CONTROL DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON RELE	UN	$	900,000
MAT - EL 0586	SISTEMA DE CONTROL PARA MEDIDOR MULTIFUNCIONAL 208 V.	UN	$	1,143,000
MAT - EL 0587	SODIO SUPER SHP-TS 150W EX12	UN	$	35,455
MAT - EL 0588	SODIO SUPER SHP-TS 250W EX12	UN	$	41,659
MAT - EL 0589	SODIO SUPER SHP-TS 400W EX12	UN	$	48,456
MAT - EL 0590	SODIO SUPER SHP-TS 70W EX12	UN	$	28,074
MAT - EL 0591	SOLDADURA EXOTERMICA	UN	$	66,950
MAT - EL 0592	SOLDADURA LIQUIDA PVC	UN	$	204,000
MAT - EL 0593	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE	UN	$	90,950
MAT - EL 0594	SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +90 ° C, ALTURA 30 MM, COLOR GRIS.	UN	$	10,200
MAT - EL 0595	SOPORTE VERTICAL DE CHAPA PARA AISLADOR TIPO POSTE	UN	$	78,950
MAT - EL 0596	SOPORTERIA PARA TUBERIA IMC 4"	UN	$	29,400
MAT - EL 0597	Soportería para bandejas	UN	$	33,000
MAT - EL 0598	Soportería para blindobarras	UN	$	34,200
MAT - EL 0599	SOPORTES EN L	UN	$	18,000
MAT - EL 0600	SPI 32W 6.5K 6H 127V CXT EX20	UN	$	23,813
MAT - EL 0601	SPI 42W 120V 6500K T4 6H CJ	UN	$	25,871
MAT - EL 0602	SUPLEMENTO METALICO PARA CAJA 4"X4"	UN	$	600
MAT - EL 0603	SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, SERIE XDS, 200 KA, 208 V, 3F, 5H	UN	$	7,020,000
MAT - EL 0604	SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1 Y 2, SERIE SPDFE, 50 KA, 208 V, 3F+N+T.	UN	$	4,620,000
MAT - EL 0605	SUPRESOR DE TRANSIENTES, TIPO 2, SERIE SPDFE, 30 KA, 220 V, 3F+N+T.	UN	$	1,021,000
MAT - EL 0606	TABLA BORRA ORDINARIO 2S	UN	$	9,600
MAT - EL 0607	TABLERO DE DISTRIBUCION 8 CTOS BIFASICO	UN	$	102,000
MAT - EL 0608	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS	UN	$	360,000

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT - EL 0509	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS	UN	$	444,000
MAT - EL 0510	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS	UN	$	2
MAT - EL 0511	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 CIRCUITOS	UN	$	2
MAT - EL 0512	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 36 CIRCUITOS	UN	$	2
MAT - EL 0513	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 42 CIRCUITOS	UN	$	2
MAT - EL 0514	TABLESTACADO EN MADERA	M2	$	22,080
MAT - EL 0515	TAPA DE CONCRETO 112 x 55,7 cm	UN	$	180,000
MAT - EL 0516	TAPA EN ALFAJOR PARA CAMARAS	ML	$	256,000
MAT - EL 0517	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 1/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO	UN	$	9,000
MAT - EL 0518	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 2 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)	UN	$	6,500
MAT - EL 0519	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 2/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO	UN	$	11,400
MAT - EL 0520	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 250 MCM (1 HUECO-BARRIL LARGO)	UN	$	30,000
MAT - EL 0521	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 2AWG CORTO	UN	$	4,200
MAT - EL 0522	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 4 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)	UN	$	1,800
MAT - EL 0523	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 4/0 (1 HUECO-BARRIL LARGO)	UN	$	14,400
MAT - EL 0524	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 500 MCM (1 HUECO-BARRIL LARGO)	UN	$	42,000
MAT - EL 0525	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 6 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)	UN	$	18
MAT - EL 0526	TERMINAL DE PONCHAR ESTANADA 8 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)	UN	$	1,200
MAT - EL 0527	TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4/0 -	UN	$	451,818
MAT - EL 0528	TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO INTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4/0 -	UN	$	545,860
MAT - EL 0529	TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO INTERIOR TIPO CODO PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4/0 -	UN	$	654,586
MAT - EL 0530	TIERRA ARTIFICIAL	UN	$	5,400
MAT - EL 0531	TOLEDO A60 12W DL 20H MV CJ	UN	$	12,432
MAT - EL 0532	TOLEDO A60 12W WW 20H MV CJ	UN	$	12,432
MAT - EL 0533	TOLEDO A60 15W DL 20H MV CJ	UN	$	15,879
MAT - EL 0534	TOLEDO A60 15W WW 20H MV CJ	UN	$	15,879
MAT - EL 0535	TOLEDO A60 5W GREEN 120-240 BL	UN	$	25,492
MAT - EL 0536	TOLEDO A60 5W RED 120-240 BL	UN	$	25,492
MAT - EL 0537	TOLEDO A60 5W WW 110-240 RETRO	UN	$	14,184
MAT - EL 0538	TOLEDO A60 7W DL 15H MV CJ	UN	$	8,721
MAT - EL 0539	TOLEDO A60 5W WW 110-240 RETRO	UN	$	17,404
MAT - EL 0540	TOLEDO A60 5W DL 15H MV CJ	UN	$	8,587
MAT - EL 0541	TOLEDO A60 5W WW 15H MV CJ	UN	$	8,587
MAT - EL 0542	TOLEDO GLOBO 9,5W DL E27 MV CJ	UN	$	21,181
MAT - EL 0643	TOLEDO HW 100W DL MV	UN	$	159,030
MAT - EL 0644	TOLEDO HW 20W DL MV	UN	$	31,786
MAT - EL 0645	TOLEDO HW 30W DL MV	UN	$	47,691
MAT - EL 0646	TOLEDO HW 40W DL MV	UN	$	68,899
MAT - EL 0647	TOLEDO HW 60W DL MV	UN	$	123,871
MAT - EL 0648	TOLEDO HW 80W DL MV	UN	$	148,427
MAT - EL 0649	TOLEDO MINIGLOBO 5W WW CL E14	UN	$	9,252
MAT - EL 0650	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 20 A - 110 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R INCLUYE TAPA	UN	$	30,000
MAT - EL 0651	TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL 15 A - 120 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R INCLUYE TAPA	UN	$	9,600
MAT - EL 0652	TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL 20 A - 110 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-20R INCLUYE TAPA	UN	$	10,200
MAT - EL 0653	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO 15 A - 110 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-20R INCLUYE TAPA	UN	$	21,000
MAT - EL 0654	TOMACORRIENTE SENCILLO 220v V CON POLO A TIERRA , INCLUYE TAPA	UN	$	42,200
MAT - EL 0655	TORNILLERIA	UN	$	5,000
MAT - EL 0656	TORNILLERIA, AISLADORES Y CONSUMIBLES.	UN	$	18,000
MAT - EL 0657	CONSUMIBLES Y AMARRAS PLASTICAS	UN	$	12,000
MAT - EL 0658	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12"	UN	$	4,920
MAT - EL 0659	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 400/5 A, CL 1,0.	UN	$	300,000
MAT - EL 0660	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 800/5 A, CL 1,0.	UN	$	660,000
MAT - EL 0661	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1600/5 A, CL 1,0.	UN	$	1,140,000
MAT - EL 0662	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 2500/5 A, CL 1,0.	UN	$	1,506,000
MAT - EL 0663	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON MOTORIZADO 1250AMP	UN	$	33,400,000
MAT - EL 0664	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON MOTORIZADO 2500AMP	UN	$	57,600,000
MAT - EL 0665	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON MOTORIZADO 2000AMP	UN	$	49,920,000
MAT - EL 0666	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 112,5 KVA TRIFÁSICO TIPO PAD MOUNTED TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 220127V.	UN	$	22,200,000
MAT - EL 0667	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 1250 KVA TRIFÁSICO TIPO PAD MOUNTED TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 460/266v.	UN	$	94,200,000
MAT - EL 0668	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 1600 KVA TRIFÁSICO TIPO PAD MOUNTED TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 460/266v.	UN	$	111,000,000
MAT - EL 0669	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 800 KVA TRIFÁSICO TIPO PAD MOUNTED TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 460/266v.	UN	$	70,200,000
MAT - EL 0670	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 225 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 220127V.	UN	$	34,644,000
MAT - EL 0671	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 220127V.	UN	$	46,644,000
MAT - EL 0672	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 1000 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 480/277V. Debanados cobre-cobre	UN	$	107,844,000
MAT - EL 0673	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 800 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 480/277V. Debanados cobre-cobre	UN	$	89,640,000
MAT - EL 0674	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 630 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 13.2KV, TENSIÓN EN BORNE SECUNARIO 220/127V. Debanados cobre-cobre	UN	$	72,600,000
MAT - EL 0675	TUBERIA 4" DRENAJE	UN	$	10,224
MAT - EL 0676	TUBO EMT DE 1 1/2"	ML	$	20,150
MAT - EL 0677	TUBO EMT DE 1/2"	ML	$	5,400
MAT - EL 0678	TUBO EMT DE 1"	ML	$	9,350
MAT - EL 0679	TUBO EMT DE 2"	ML	$	25,050
MAT - EL 0680	TUBO EMT DE 3/4"	ML	$	7,500
MAT - EL 0681	TUBO FLUORESCENTE F96 T12/5,5K	UN	$	15,879
MAT - EL 0682	TUBO FLUORESCENTE FO41/86,5K	UN	$	10,578
MAT - EL 0683	TUBO FLUORESCENTE FO17 T8 4,1K	UN	$	6,295
MAT - EL 0684	TUBO FLUORESCENTE FO17 T86,5K	UN	$	6,295
MAT - EL 0685	TUBO FLUORESCENTE FO32T8 6,5K	UN	$	6,295
MAT - EL 0686	TUBO FLUORESCENTE FO32T84,1K	UN	$	6,295
MAT - EL 0687	GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR DIMENSIONES APROX: 600X400X250 MM.	UN	$	774,360
MAT - EL 0688	SUPRESOR DE TRANSIENTES, TIPO 2, SERIE SPDEE, 30 KA, 460 V, 3F+N+T.	UN	$	1,020,000
MAT - EL 0689	GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR DIMENSIONES APROX: 800X600X300 MM.	UN	$	1,187,729
MAT - EL 0690	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 6 AWG	ML	$	11,400
MAT - EL 0691	CAJA DE PISO METALICA CUADRADA 2"X 4"	UN	$	174,000
MAT - EL 0692	TOMACORRIENTE SENCILLO NORMAL 15 A - 120 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R	UN	$	9,000
MAT - EL 0693	LUMINARIA mini duled 39w	UN	$	319,200
MAT - EL 0694	TENSOFLEX PELICULA PARA ILUMINACION PVC	M2	$	392,000
MAT - EL 0695	SISTEMA DE ILUMINACION PARA TENSOFLEX	UN	$	616,000
MAT - EL 0696	PUNTA FRANKIL	UN	$	378,000
MAT - EL 0697	BASE EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 * C A +90 * C, ALTURA 30 MM, COLOR GRIS.	UN	$	7,020
MAT - EL 0698	UPS BIFASICA DE 2KVA 220V-120V	UN	$	2,800,000
MAT - EL 0699	TUBO FLUORESCENTE T5 14W 841	UN	$	6,337
MAT - EL 0700	TUBO FLUORESCENTE T5 14W 865	UN	$	6,337
MAT - EL 0701	TUBO FLUORESCENTE T5 24W 841	UN	$	6,501
MAT - EL 0702	TUBO FLUORESCENTE T5 24W 865	UN	$	6,501
MAT - EL 0703	TUBO FLUORESCENTE T5 28W 841	UN	$	8,456
MAT - EL 0704	TUBO FLUORESCENTE T5 28W 865	UN	$	8,456
MAT - EL 0705	TUBO FLUORESCENTE T5 54W 841	UN	$	8,721
MAT - EL 0706	TUBO FLUORESCENTE T5 54W 865	UN	$	8,721
MAT - EL 0707	TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 4"	ML	$	379,215
MAT - EL 0708	TUBO PVC DE 1 1/2"	ML	$	4,950
MAT - EL 0709	TUBO PVC DE 1"	ML	$	2,550
MAT - EL 0710	TUBO PVC DE 1/2"	ML	$	1,295
MAT - EL 0711	TUBO PVC DE 2"	ML	$	5,850
MAT - EL 0712	TUBO PVC DE 3"	ML	$	11,160
MAT - EL 0713	TUBO PVC DE 3/4"	ML	$	1,740
MAT - EL 0714	TUERCA DE OJO DE 5/8"	UN	$	8,364
MAT - EL 0715	UNION CONDUIT EMT 3/4"	UN	$	1,800
MAT - EL 0716	UNION CONDUIT PVC 1/2"	UN	$	360

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO

CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
MAT - EL 0717	UNION CONDUIT PVC 2"	UN	$	3,600
MAT - EL 0718	UNION CONDUIT PVC 3"	UN	$	9,000
MAT - EL 0719	UNION EMT DE 1 1/2"	UN	$	4,320
MAT - EL 0720	UNION EMT DE 1/2"	UN	$	1,800
MAT - EL 0721	UNION EMT DE 1"	UN	$	1,920
MAT - EL 0722	UNION EMT DE 2"	UN	$	6,000
MAT - EL 0723	UNION EMT DE 3/4"	UN	$	1,800
MAT - EL 0724	UNION PVC CONDUIT 4"	UN	$	9,000
MAT - EL 0725	UNION PVC DE 1 1/2"	UN	$	2,280
MAT - EL 0726	UNION PVC DE 1"	UN	$	732
MAT - EL 0727	UNION PVC DE 2"	UN	$	3,480
MAT - EL 0728	UNION PVC DE 3/4"	UN	$	324
MAT - EL 0729	UNION PVC DE 4"	UN	$	4,200
MAT - EL 0730	UNION IMC DE 4"	UN	$	46,200
MAT - EL 0731	VÁLVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"	UN	$	42,000
MAT - EL 0732	VARILLA ANCLAJE DE 5/8 X 1,50 MTS	UN	$	2
MAT - EL 0733	VARILLA DE 1/4"	UN	$	7,800
MAT - EL 0734	VARILLA DE CU DE 2,4 MTS X5/8"	UN	$	150,960
MAT - EL 0735	SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360	UN	$	162,000
MAT - EL 0736	ANCLA DE HORMIGON	UN	$	30,000
MAT - EL 0737	PLETINA SUJECION PARA RETENIDAS	UN	$	114,000
MAT - EL 0738	TUBO SEÑALIZACION Y PROTECCION	UN	$	70,200
MAT - EL 0739	DPS MT PARA TRANSFORMADOR PADMOUNTED	UN	$	1,030,200

CÓDIGO	MANO DE OBRA			
MO 001	MANO DE OBRA AA	HC	$	23,821
MO 002	MANO DE OBRA BB	HC	$	26,203
MO 003	MANO DE OBRA CC	HC	$	27,394
MO 004	MANO DE OBRA DD	HC	$	28,586
MO 005	CUADRILLA "EE"	HC	$	30,968
MO 006	CUADRILLA TIPO CONCRETO (1 Oficial + 4 Ayudantes)	HC	$	50,134
MO 007	AYUDANTE	HR	$	32,671
MO 008	CUADRILLA ELECTRICA BB	DIA	$	24,720
MO 009	CUADRILLA ELECTRICA BF * (TRABAJOS EN FRÍO)	HC	$	48,540
MO 010	CUADRILLA ELECTRICA BC ** TRABAJOS EN CALIENTE)	HC	$	97,079
MO 011	CUADRILLA TOPOGRAFIA ***	HC	$	59,961
MO 012	CUADRILLA DE DESPEJE DE ZONA ****	HC	$	22,842
MO 013	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES*****	HC	$	19,987
MO 014	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	HC	$	65,671
MO 015	CUADRILLA EN ALTURAS	HF	$	95,000
MO 016	CUADRILLA DE TABLERISTA	HC	$	65,000

CÓDIGO	ITEM	UNIDAD	COSTO	
BAS 0001	EXCAVACIÓN - 10X100cm	M3	$	39,257
BAS 0002	MORTERO 1:3	M3	$	395,790
BAS 0003	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$	501,202
BAS 0004	MORTERO 1:4	M3	$	376,474
BAS 0005	MORTERO 1:5	M3	$	337,133
BAS 0006	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	$	415,175
BAS 0007	CONCRETO 1:1 1/2:2 ELABORADO EN OBRA (3500 a 4000 PSI)	M3	$	446,352
BAS 0008	CONCRETO 1:2:2 1/2 ELABORADO EN OBRA- (2800 -3200 PSI)	M3	$	397,826
BAS 0009	CONCRETO 1:2:2 ELABORADO EN OBRA-(3200 - 3500 PSI CLASE C)	M3	$	418,735
BAS 0010	CONCRETO ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D-IMPERMEABILIZADO	M3	$	398,768
BAS 0011	CONCRETO ELABORADO EN OBRA -3.000 PSI CLASE D	M3	$	384,666
BAS 0012	CONCRETO 2500 PSI ELABORADO EN OBRA	M3	$	358,315
BAS 0013	CONCRETO 1:4:5 (1800 A 2000 PSI) ELABORADO EN OBRA	M3	$	320,845
BAS 0014	CONCRETO 1:4:8 (1500 A 1800 PSI) ELABORADO EN OBRA	M3	$	294,105
BAS 0015	CONCRETO 1:3:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$	329,859
BAS 0016	CONCRETO 1:3:6 ELABORADO EN OBRA de 1.700	M3	$	309,863
BAS 0017	CONCRETO 1:3:5 ELABORADO EN OBRA de 2.000	M3	$	314,027
BAS 0018	CONCRETO 1:1.5:1.5 ELABORADO EN OBRA- 4.000 PSI	M3	$	418,066
BAS 0019	FORMALETA PARA PLACAS AEREAS	M2	$	21,587
BAS 0020	FORMALETA PARA MUROS DE CONTENCION DOS CARAS	M2	$	42,747
BAS 0021	FORMALETA PARA COLUMNAS RECTANGULARES	M3	$	251,894
BAS 0022	FORMALETA PARA COLUMNAS CIRCULARES	M3	$	290,810
BAS 0023	FORMALETA PARA PEDESTAL	M3	$	132,936
BAS 0024	FORMALETA PARA VIGAS SOBRE MURO	M3	$	242,355
BAS 0025	FORMALETA PARA VIGAS-VIGA CANAL-DESCOLGADO 11.11ML O .3X.3	M3	$	218,591
BAS 0026	FORMALETA PARA DINTEL	ML	$	13,680
BAS 0027	FORMALETA PARA ALFAJIAS	ML	$	27,360
BAS 0028	FORMALETA PARA MESONES	ML	$	25,227
BAS 0029	FORMALETA PARA MESONES EN CONCRETO (ANCHO =0.4m) e=0.07m	M2	$	237,577
BAS 0030	FORMALETA PARA MESONES EN CONCRETO (ANCHO =0.5m) e=0.07m	M2	$	327,665
BAS 0031	FORMALETA PARA MESONES EN CONCRETO (ANCHO =0.6m) e=0.07m	M2	$	352,145
BAS 0032	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 MPa, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	$	6,255
BAS 0033	EXCAVACIÓN - PARA TRANSFORMADORES - DADOS (0.20X0.20X0.4)m	GLB	$	6,134
BAS 0034	APLICACIÓN DE PULIPLAST, PARA ACABADOS DE MUROS EXTERIORES	M2	$	19,511
BAS 0035	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CARCAMO 40X40cm	ML	$	5,054

CÓDIGO	ITEM - ÍTEMS HIDROSANITARIOS	UNIDAD	COSTO	
H-001	ABRAZADERA 1",1-1/4",1-1/2"	UN	$	1,200
H-002	ABRAZADERA 1/2"	UN	$	800
H-003	ABRAZADERA 2"-2-1/2"	UN	$	1,400
H-004	ABRAZADERA 3"	UN	$	2,300
H-005	ABRAZADERA 4"	UN	$	3,700
H-006	ABRAZADERA 6"	UN	$	4,500
H-007	ACCESORIOS 2"	UN	$	6,867
H-008	ACCESORIOS 3"	UN	$	30,676
H-009	ACCESORIOS 4"	UN	$	24,620
H-010	ACCESORIOS NOVAFORT 160 mm 6"	ML	$	31,583
H-011	ACCESORIOS NOVAFORT 200mm 10"	ML	$	40,715
H-012	ACCESORIOS NOVAFORT 250mm 8"	ML	$	109,376
H-013	ACCESORIOS PVC-P RDE 1"	ML	$	4,057
H-014	ACCESORIOS PVC-P RDE 1/2"	ML	$	1,288
H-015	ACCESORIOS PVC-P RDE 1-1/2"	ML	$	12,391

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
H-016	ACCESORIOS PVC-P RDE 1-1/4"	ML	$	8,548
H-017	ACCESORIOS PVC-P RDE 2"	ML	$	20,145
H-018	ACCESORIOS PVC-P RDE 2-1/2"	ML	$	53,742
H-019	ACCESORIOS PVC-P RDE 3"	ML	$	72,105
H-020	ACCESORIOS PVC-P RDE 3/4"	ML	$	2,096
H-021	ACCESORIOS PVC-P RDE 4"	ML	$	166,650
H-022	ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	ML	$	4,270
H-023	ACCESORIOS PVC-S 2"	ML	$	8,250
H-024	ACCESORIOS PVC-S 3"	ML	$	17,603
H-025	ACCESORIOS PVC-S 4"	ML	$	30,335
H-026	ACCESORIOS PVC-S 6"	UN	$	76,285
H-027	ACCESORIOS 4"-6"	GL	$	90,001
H-028	ACCESORIOS 8"	UN	$	28,536
H-029	ACCESORIOS AC	UN	$	9,425
H-030	ACCESORIOS ACERO 1"	ML	$	2,574
H-031	ACCESORIOS ACERO 1-1/2"	ML	$	7,336
H-032	ACCESORIOS ACERO 2"	ML	$	10,496
H-033	ACCESORIOS ACERO 2-1/2"	ML	$	15,851
H-034	ACCESORIOS ACERO 3"	ML	$	21,634
H-035	ACCESORIOS ACERO 4"	ML	$	31,487
H-036	ACCESORIOS ACERO 6"	ML	$	59,494
H-037	ACCESORIOS ACERO 8"	ML	$	46,605
H-038	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	$	15,137
H-039	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	$	59,763
H-040	ACCESORIOS ADICIONALES	GL	$	2,438,140
H-041	ACCESORIOS ADICIONALES PARA EYECTORAS	GL	$	472,035
H-042	ACCESORIOS PVCP SCH 80 4"	ML	$	109,114
H-043	ACCESORIOS PVCP SCH 80 6"	ML	$	134,906
H-044	ACCESORIOS PVCP SCH 80 8"	ML	$	297,745
H-045	ACOFLE	UN	$	7,186
H-046	ACOPLE RANURADO 1-1/2"	ML	$	6,747
H-047	ACOPLE RANURADO 2"	ML	$	7,711
H-048	ACOPLE RANURADO 2-1/2"	ML	$	9,639
H-049	ACOPLE RANURADO 3"	ML	$	10,603
H-050	ACOPLE RANURADO 4"	ML	$	12,638
H-051	ACOPLE RANURADO 6"	ML	$	23,348
H-052	ACOPLE RANURADO 8"	ML	$	24,515
H-053	ACOPLES	GL	$	2,500
H-054	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	UN	$	2,599
H-055	ADAPTADOR MACHO CPVC-P 1/2"	UN	$	2,599
H-056	ADAPTADOR MACHO PVC-P 1"	UN	$	2,542
H-057	ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	UN	$	666
H-058	ADAPTADOR MACHO PVC-P 1-1/4"	UN	$	5,353
H-059	ADAPTADOR MACHO PVC-P 3/4"	UN	$	2,542
H-060	ADHESIVO	UN	$	113,764
H-061	ANTICORROSIVO 1"	UN	$	55,000
H-062	ANTICORROSIVO 1-1/2"	UN	$	55,000
H-063	ANTICORROSIVO 2"	UN	$	55,000
H-064	ANTICORROSIVO 2.1/2"	UN	$	55,000
H-065	ANTICORROSIVO 3"	UN	$	55,000
H-066	ANTICORROSIVO 4"	UN	$	55,000
H-067	ANTICORROSIVO 6"	UN	$	55,000
H-068	ARANDELA	UN	$	100
H-069	ARANDELA	UN	$	500
H-070	ARENA	BUL	$	74,970
H-071	AYUDANTE	DIA	$	84,000
H-072	BRIDA	UN	$	85,000
H-073	BRIDA	UN	$	85,000
H-074	BRIDA 3"	ML	$	120,000
H-075	CAJILLAS PARA UN MEDIDOR A PISO 1"	UN	$	93,989
H-076	CEMENTO	BUL	$	17,255
H-077	CEMENTO BLANCO	BL	$	16,000
H-078	CHEQUE CORTINA 1"	UN	$	65,424
H-079	CHEQUE CORTINA 1-1/2"	UN	$	144,536
H-080	CHEQUE CORTINA 3"	UN	$	565,040
H-081	CHEQUE RANURADO 2"	ML	$	250,181
H-082	CHEQUE RANURADO 2,1/2"	ML	$	179,662
H-083	CHEQUE RANURADO 3"	ML	$	230,000
H-084	CHEQUE RANURADO 8"	ML	$	1,513,972
H-085	CODO CPVC 1/2"	UN	$	2,386
H-086	CODO CPVC-P 1/2"	UN	$	2,386
H-087	CODO H.G 1/2"	UN	$	1,624
H-088	CODO H.G. 1/2"	UN	$	1,624
H-089	CODO H.G. 3/4"	UN	$	3,335
H-090	CODO PVC-P 1"	UN	$	3,047
H-091	CODO PVC-P 1/2"	UN	$	970
H-092	CODO PVC-P 1-1/4"	UN	$	5,853
H-093	CODO PVC-P 3/4"	UN	$	3,047
H-094	COPA ACERO 1"X1/2"	UN	$	7,711
H-095	COPA EXCENTRICA 8"X4"	ML	$	281,671
H-096	EQUIPO DE EYECTORAS	GL	$	10,650,000
H-097	EQUIPO DE PRESIÓN	GL	$	21,650,000
H-098	ESCUDO ROCIADOR K5,6	ML	$	8,500
H-099	ESMALTE 1"	ML	$	60,000
H-100	ESMALTE 1-1/2"	ML	$	60,000
H-101	ESMALTE 2"	ML	$	60,000
H-102	ESMALTE 2,1/2"	ML	$	60,000
H-103	ESMALTE 3"	ML	$	60,000
H-104	ESMALTE 4"	ML	$	60,000
H-105	ESMALTE 6"	ML	$	60,000
H-106	ESTOPA	KIL	$	17,255
H-107	ETERNA	1/8	$	23,324
H-108	FLOTADOR 2"	UN	$	220,214
H-109	FUERZA ALTA 4"	ML	$	15,708
H-110	GABINETE	UN	$	125,000
H-111	GABINETE TIPO II NTC 1669	UN	$	1,392,000
H-112	HERRAMIENTA MENOR	DIA	$	16,800

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
H-113	HIDRANTE 6"X4"X2,1/2" 2-1/2"	ML	$	461,143
H-114	HIDROSELLO	UN	$	16,660
H-115	INGENIERO	DIA	$	35,000
H-116	JUNTA EXPANSIÓN 3" 4"	ML	$	51,579
H-117	JUNTA EXPANSIÓN 4" 4"	ML	$	29,026
H-118	JUNTA EXPANSIÓN 6" 6"	ML	$	53,811
H-119	JUNTA FLEXOMETALICA	ML	$	178,500
H-120	LIMPIADOR	1/4	$	74,429
H-122	LOCTITE FUERZA ALTA	1/8"	$	14,280
H-123	LUBRICANTE	UN	$	53,550
H-124	MANOMETRO	GL	$	91,865
H-125	MARCO Y TAPA 60X60	UN	$	350,260
H-126	MARCO Y TAPA 70X70	UN	$	391,760
H-127	MARCO Y TAPA POZO 100X100	UN	$	575,260
H-128	MARCO Y TAPA TRAMPA DE GRASAS	UN	$	856,160
H-129	NIPLE H.G. 1"	UN	$	3,335
H-130	NIPLE H.G. 1/2"	UN	$	3,335
H-131	NIPLE H.G. 10cm 1/2"	UN	$	3,335
H-132	NIPLE H.G. 1-1/4"	UN	$	4,984
H-133	NIPLE H.G. 3/4"	UN	$	3,335
H-134	NIPLE PASA MURO 1"X50CMS	ML	$	116,858
H-135	NIPLE PASA MURO 3"X50CMS	ML	$	196,350
H-136	NIPLE PASAMURO 2"	ML	$	80,040
H-137	NIPLE PASAMURO 4"	ML	$	168,200
H-138	NIPLE PASAMURO 8"	ML	$	243,600
H-139	OFICIAL	Dia	$	98,000
H-140	PLANOS RECORD	ML	$	20,000
H-141	REGISTRO 3/4"	UN	$	17,325
H-142	REGISTRO 1"	UN	$	64,380
H-143	REGISTRO 1/2"	UN	$	12,891
H-144	REGISTRO 1-1/2"	UN	$	165,648
H-145	REGISTRO 1-1/4"	UN	$	86,710
H-146	REGISTRO 3"	UN	$	651,168
H-147	ROCIADORES K5,6	ML	$	22,900
H-148	SALIDAS VALVULA ANGULAR 2-1/2"	ML	$	415,170
H-149	SENSOR DE FLUJO 2,1/2"	ML	$	395,000
H-150	SENSOR DE FLUJO 3"	ML	$	395,000
H-151	SIAMESA 4"X2-1/2"	ML	$	520,000
H-152	SILICONA TUBERÍAS	BL	$	10,000
H-153	SOLDADURA	UN	$	115,000
H-154	SOLDADURA CPVC	1/4	$	165,517
H-155	SOLDADURA PVC	1/4	$	154,373
H-156	SOPORTE	ML	$	11,000
H-157	SOPORTE 1"	ML	$	1,800
H-158	SOPORTE 1/2"	UN	$	500
H-159	SOPORTE 1-1/2"	ML	$	2,300
H-160	SOPORTE 2"	UN	$	2,332
H-161	SOPORTE 2-1/2"	UN	$	2,582
H-162	SOPORTE 3"	UN	$	3,800
H-163	SOPORTE 3/4"	UN	$	600
H-164	SOPORTE 4"	UN	$	5,600
H-165	SOPORTE 6"	UN	$	6,300
H-166	SOPORTE 8"	UN	$	11,000
H-167	SUMINISTRO DE EQUIPO RCI	GL	$	180,000,000
H-168	TAPON CPVC 1/2"	UN	$	2,279
H-169	TAPON CPVC-P ROSCADO 1/2"	UN	$	2,279
H-170	TAPON PVC-P ROSCADO 1"	UN	$	1,861
H-171	TAPON PVC-P ROSCADO 1/2"	UN	$	445
H-172	TAPON PVC-P ROSCADO 1-1/4"	UN	$	3,290
H-173	TAPON PVC-P ROSCADO 3/4"	UN	$	1,861
H-174	TAPON SOLDADO 3/4"	ML	$	1,103
H-175	TAPON SOLDADO 3/4" 1/2"	ML	$	3,290
H-176	TEFLON	CAR	$	11,305
H-177	TEFLON 4"	ML	$	9,818
H-178	TORNILLO	UN	$	100
H-179	TORNILLOS	UN	$	1,800
H-180	TORNILLOS PARA BRIDAS	UN	$	2,975
H-181	TORNILLOS PARA JUNTA	UN	$	2,975
H-182	TRANSPORTE	GL	$	78,000
H-183	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	ML	$	34,475
H-184	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 3"	ML	$	109,900
H-185	TUBERIA AC	ML	$	11,246
H-186	TUBERIA AC 8"	ML	$	33,641
H-187	TUBERIA ACERO AL CARBON 1"	ML	$	11,246
H-188	TUBERIA ACERO AL CARBON 1-1/2"	ML	$	16,708
H-189	TUBERIA ACERO AL CARBON 2"	ML	$	21,206
H-190	TUBERIA ACERO AL CARBON 2-1/2"	ML	$	17,457
H-191	TUBERIA ACERO AL CARBON 3"	ML	$	23,562
H-192	TUBERIA ACERO AL CARBON 4"	ML	$	27,525
H-193	TUBERIA ACERO AL CARBON 6"	ML	$	49,480
H-194	TUBERIA ACERO AL CARBON 8"	ML	$	49,480
H-195	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	$	10,878
H-196	TUBERIA CPVC-P RDE 21 1/2"	ML	$	10,878
H-197	TUBERIA NOVAFORT 110 mm	ML	$	34,691
H-198	TUBERIA NOVAFORT 160 mm 6"	ML	$	40,859
H-199	TUBERIA NOVAFORT 200 mm	ML	$	55,801
H-200	TUBERIA NOVAFORT 250 mm	ML	$	81,500
H-201	TUBERIA NOVAFORT 315 mm	ML	$	120,502
H-202	TUBERIA NOVAFORT 355 mm	ML	$	172,895
H-203	TUBERIA NOVAFORT 400 mm	ML	$	211,150
H-204	TUBERIA NOVAFORT 500 mm	ML	$	355,520
H-205	TUBERIA PVC-L 2"	ML	$	12,196
H-206	TUBERIA PVC-L 3"	ML	$	16,278
H-207	TUBERIA PVC-L 4"	ML	$	28,067
H-208	TUBERIA PVC-P RDE 1"	ML	$	10,756
H-209	TUBERIA PVC-P RDE 1/2"	ML	$	5,987
H-210	TUBERIA PVC-P RDE 1-1/2"	ML	$	17,465
H-211	TUBERIA PVC-P RDE 1-1/4"	ML	$	13,377
H-212	TUBERIA PVC-P RDE 2"	ML	$	26,784
H-213	TUBERIA PVC-P RDE 2-1/2"	ML	$	43,410

ARCHIVO LISTADO DE INSUMOS: BLOQUE - ALOJAMIENTO				
CÓDIGO	LISTADO DE INSUMO			
H-214	TUBERIA PVC-P RDE 3"	ML	$	57,963
H-215	TUBERIA PVC-P RDE 3/4"	ML	$	7,971
H-216	TUBERIA PVC-P RDE 4"	ML	$	98,869
H-217	TUBERIA PVC-P RDE 21 1"	ML	$	10,756
H-218	TUBERIA PVC-P RDE 21 1/2"	ML	$	5,987
H-219	TUBERIA PVC-P RDE 21 1-1/4"	ML	$	13,377
H-220	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4"	ML	$	10,756
H-221	TUBERIA PVCP SCH 80 4"	ML	$	88,318
H-222	TUBERIA PVCP SCH 80 6"	ML	$	171,918
H-223	TUBERIA PVCP SCH 80 8"	ML	$	197,503
H-224	TUBERIA PVC-S 2"	ML	$	18,611
H-225	TUBERIA PVC-S 3"	ML	$	27,803
H-226	TUBERIA PVC-S 4"	ML	$	38,746
H-227	TUBERIA PVC-S 6"	ML	$	82,048
H-228	TUERCA 3/4"	UN	$	400
H-229	TUERCAS -ARANDELAS	1/8"	$	2,975
H-230	UNION FLEXOMETALICA 2"	ML	$	200,723
H-231	UNION FLEXOMETALICA 8"	ML	$	323,259
H-232	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	$	294,000
H-233	VALVULA DE ALIVIO 3/4"X1/2"	ML	$	187,600
H-234	VALVULA DRENAJE 1-1/2"	ML	$	81,780
H-235	VALVULA MARIPOSA 2"	ML	$	412,689
H-236	VALVULA MARIPOSA 4"	ML	$	551,000
H-237	VALVULA SUPERVISADA 2.1/2"	ML	$	323,313
H-238	VALVULA SUPERVISADA 3"	ML	$	440,300
H-239	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE 6"	ML	$	2,088,000
H-240	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE 8"	ML	$	2,088,000
H-241	VARIILA ROSCADA 3/4"	UN	$	200
H-242	VARILLA	ML	$	4,200
H-243	VARILLA ROSCADA	ML	$	2,400

FECHA: ABRIL DE 2019
Realizó:

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
C.C. No. 80.055.395 de Bogotá D.C.
M.P.: 252021 - 06582 CND