

CONTRATO  PROYECTO  FASE/ETAPA  No. 68573-005-2019

INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
<b>TIPO DE CONTRATO</b>	OBRA
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN INFANTIL "BERTHA RODRIGUEZ RUSSI" EN LA LOCALIDAD DE SANTA FE, BOGOTÁ D.C."
<b>NÚMERO DEL CONTRATO</b>	68573-005-2019 (PAF-SDIS-O-009-2019)
<b>DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:</b>	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN INFANTIL "BERTHA RODRIGUEZ RUSSI" EN LA LOCALIDAD DE SANTA FE, BOGOTÁ D.C." Entendiendose que la puesta en funcionamiento corresponde a la obligación del contratista de entregar los espacios correctamente terminados y funcionales, cumpliendo la totalidad de especificaciones técnicas que le son establecidas, que no supone que dichas áreas entrarán en operación una vez las obras sean recibidas a satisfacción.
<b>CONTRATISTA</b>	<b>CONSORCIO JARDÍN INFANTIL MOS-INC</b> GUSTAVO CASTELLAR RAMOS REPRESENTANTE LEGAL NIT: 901.277.696-3 CONFORMADO POR: CONSTRUCCIONES, INTERVENTORÍAS Y CONSULTORÍAS S.A.S. – CONSTRUCTORA INCO S.A.S., CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 50% Y MOSEL S.A.S., CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 50%
<b>INTERVENTOR</b>	INGENIERÍA DE PROYECTOS S.A.S. NIT: 890.116.722-2
<b>SUPERVISOR</b>	ALBERTO JOSE LARA DEL CASTILLO
<b>PLAZO INICIAL CONTRATO:</b>	OCHO (8) MESES
<b>VALOR INICIAL CONTRATO:</b>	SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (6.659.349.984cop)
<b>FECHA DE INICIO CONTRATO:</b>	04/06/2019

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO	
<b>PLAZO EJECUTADO</b>	DIECISEIS (16) MESES
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	SIETE MIL SETECIENTOS VEINTE MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS CON 67/100 M/CTE (7.720.770.213,67cop)
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	17/02/2021

Una vez verificado el producto objeto del **Contrato No.** 68573-005-2019 (PAF-SDIS-O-009-2019), se identificó que las observaciones técnicas realizadas al proyecto se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se

presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el **diecisiete (17)** del mes de **febrero** del año **2021**. Sin embargo, verificadas las obligaciones contractuales, se establece que las siguientes actividades continúan pendientes y son responsabilidad del contratista su ejecución:

- Retiro de la provisional de obra.
- Conexión definitiva de energía eléctrica.
- Conexión definitiva de acueducto y alcantarillado
- Certificado de Bomberos.
- Certificado de ocupación de policía nacional.
- Certificado de ministerio de salud.
- Manual de mantenimiento y capacitación de equipos.
- Pruebas de presión de aparatos sanitarios.
- Prueba de estanqueidad de tanques de almacenamiento de agua.
- Planos record del proyecto.
- Acta de inventario por espacios.

En consecuencia el objeto del **Contrato No. 68573-005-2019 (PAF-SDIS-O-009-2019)** se recibe a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
<b>A</b>	<b>CAPITULO A. PRELIMINARES</b>		
<b>A.1</b>	<b>A.1 OBRAS PRELIMINARES</b>		
A.1.1	A.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE EDIFICACIONES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área cubierta de edificaciones, de redes y acabados, nivelación de referencia para control de asentamientos, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	4.315,64
A.1.2	A.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE ÁREAS EXTERIORES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área de obras de urbanismo, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.724,60
A.1.3	A.1.3 TALA DE ARBOLES MEDIANO PORTE DESDE 1.2m HASTA 2m (Incluye excavaciones, equipos, cortes, llenos con material de excavación, trasiegos y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	23,00
A.1.4	A.1.4 DESCAPOTE MANUAL MATERIAL VEGETAL 15CM (Incluye descapote, desenraice, excavación, trasiego, cargue y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	1.724,60
A.1.9	A.1.9 DEMOLICIÓN CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Incluye demolición de cimentación, muros, placas, estructuras y demás elementos requeridos para inicio de la construcción, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. (Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	527,31

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
<b>A.1(1)</b>	<b>ACTIVIDADES DE DESMONTE Y RECUPERACION MURO MEDIANERO COSTADO NORTE DEL PROYECTO (CRA 7 #1-73)</b>		
A.1.10	DESMONTE CUBIERTA (Incluye desmonte teja, cieloraso, estructura de soporte cubierta, trasciego y almacenaje)	M2	15,00
A.1.11	Demolición de muro divisorio interior de mampostería vista (Incluye trasciego, retiro y disposición final en botadero autorizado)	M2	102,42
A.1.12	CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	10,20
A.1.13	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	1.586,51
A.1.14	COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	2,24
A.1.15	Viga de cimentación en concreto de 21 Mpa de 0.30x0.30 m (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	8,22
A.1.16	MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	135,90
A.1.17	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	177,14
A.1.18	ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	197,31
A.1.19	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	48,16
A.1.20	Reposición baldosa de cemento formato 20*20 cm o similar (Incluye suministro, trasego, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M2	48,16
A.1.22	Reposición cubierta en teja de barro (Incluye la reinstalación y/o reposición de la teja de barro, instalación soporte estructura de cubierta y demás actividades requeridas para su correcto funcionamiento)	M2	22,00
A.1.23	Suministro e instalación de flanches en lamina plana calibre 33, ancho promedio = 0.30mt, incluye dobleces requeridos y corte con pulidora sobre muro para fijación de flanche	ML	30,00
<b>B</b>	<b>CAPITULO B. CIMENTACIÓN</b>		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
<b>B.1</b>	<b>B.1 EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS</b>		
B.1.1	B.1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO SIN RETIRO (Incluye suministro, transporte, combustible, operario de maquinaria, excavación, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	4.618,89
B.1.2	B.1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD SIN RETIRO (Incluye excavación, trasiego, herramientas, mano de obra y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	801,43
B.1.3	B.1.3 RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye suministro, cargue, trasiego, instalación, compactación y todo lo requerido para la correcta ejecución)	M3	318,99
B.1.4	B.1.4 BASE GRANULAR CLASE INV-330-07 BG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	197,43
B.1.5	B.1.5 SUBBASE GRANULAR CLASE INV-320-07 SBG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	232,85
B.1.6	B.1.6 GEOTEXTIL TEJIDO T1700 (Incluye suministro, transporte, trasiego, instalación, cortes y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.552,32
B.1.7	B.1.7 RETIRO DE SOBRESANTES 30KM (Incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial a una distancia 30km. Incluye todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M3	6.483,60
<b>B.2</b>	<b>B.2 CONCRETOS DE CIMENTACIÓN</b>		
B.2.1	B.2.1 CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2000 PSI E=0.05m INCLUYE COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AL 90% DEL PROCTOR ESTANDAR (Incluye producción, suministro, trasiego, transporte de concreto, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	413,21
B.2.2	B.2.2 CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	92,90
B.2.3	B.2.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	39,34
B.2.4	B.2.4 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	26,51

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
B.2.5	B.2.5 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	35,18
B.2.6	B.2.6 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	19,10
B.2.7	B.2.7 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoria. No incluye refuerzo)	M2	1.385,32
B.2.8	B.2.8 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	123,14
B.2.9	B.2.9 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	300,31
<b>B.3</b>	<b>B.3 ACEROS DE REFUERZO</b>		
B.3.1	B.3.1 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	51.805,91
B.3.2	B.3.2 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	6.782,80
<b>C</b>	<b>CAPITULO C. DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS</b>		
<b>C.1</b>	<b>C.1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y POZO EYECTOR</b>		
C.1.1	C.1.1 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA MUROS TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	49,05
C.1.2	C.1.2 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI LOSA INFERIOR TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte concreto, formaleta, aditivos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	19,33
C.1.3	C.1.3 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA LOSA CUBIERTA PARA TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	12,31
C.1.4	C.1.4 CINTA SIKA PVC V10 O SIMILAR PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (Incluye suministro, instalación, y todo lo necesario para su correcta construcción, instalación y funcionamiento)	ML	42,80

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
C.1.5	C.1.5 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	11.125,06
<b>D</b>	<b>CAPITULO D. ELEMENTOS DE CONCRETO Y ACERO</b>		
<b>D.1</b>	<b>D.1 ELEMENTOS VERTICALES</b>		
D.1.1	D.1.1 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	39,03
D.1.4	D.1.4 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	12,49
D.1.6	D.1.6 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	36,41
D.1.7	D.1.7 MURO DE CARGA EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	10,75
<b>D.2</b>	<b>D.2 ELEMENTOS HORIZONTALES</b>		
D.2.1	D.2.1 VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	196,60
D.2.2	D.2.2 VIGAS AEREAS CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	155,20
<b>D.3</b>	<b>D.3 PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO</b>		
D.3.1	D.3.1 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	1.640,74
D.3.2	D.3.2 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	1.026,72
<b>D.4</b>	<b>D.4 CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO</b>		
D.4.1	D.4.1 ESCALERAS y/o GRADERÍAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	15,14

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
D.4.2	D.4.2 RAMPAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	15,08
<b>D.5</b>	<b>D.5 ACEROS DE REFUERZO</b>		
D.5.1	D.5.1 MALLAS ELECTROSOLDADAS EN ALTURA (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	28.645,40
D.5.2	D.5.2 ACERO DE REFUERZOS 37000 PSI - 60000 PSI EN ALTURA (Incluye suministro, alambre negro, figuración, amarre, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	KG	96.802,60
D.5.3	D.5.3 ESTRUCTURA METÁLICA (Incluye suministro de tubería, perfiles, ménsulas, platinas, pernos, soldadura, fabricación, transporte, montaje, pintura anticorrosiva y esmalte, anclajes, soldaduras, pernos, formaleta, andamios, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	5.949,87
<b>E</b>	<b>CAPITULO E. PREFABRICADOS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN CONCRETO</b>		
<b>E.1</b>	<b>E.1 ELEMENTOS EN CONCRETO CON ACABADOS</b>		
E.1.1	E.1.1 POCETA ASEO 88X84X40CM EN BLOQUE E=12CM ENCHAPADA DOS CARAS CON ESQUINEROS Y MEDIACAÑAS EN MORTERO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, mochetas en bloque, enchapes, esquineros y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	4,00
E.1.2	E.1.2 MESONES PARA BAÑO CON MEDIACAÑA Y ACABADO GRANITO PULIDO A=50CM E=10CM EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DILATADO C/60CM MOCHETA ENCHAPADA C/150CM (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, pulida de granito, mochetas en bloque, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	40,12
E.1.3	E.1.3 BORDILLO DUCHA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI EN L, REFUERZO EN CUANTIA DE 1.5 KG/ML, H=22CM A=7CM ENCHAPADO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	4,00
<b>E.2</b>	<b>E.2 ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA</b>		
E.2.1	E.2.1 REMATE CUBIERTA CONCRETO REFORZADO 3000PSI 4x21CM (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	211,64

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
E.2.2	E.2.2 DINTELES CONCRETO REFORZADO 3000PSI H=25cm A=12-15cm (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	964,41
E.2.3	E.2.3 CARCAMO CON REJILLA PREFABRICADO CANAL SELF 100 H14.5 CONCRETO+ACERO GALV (Incluye suministro, transporte e instalación de prefabricado, anclajes, formaleta, rellenos, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	12,90
<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - E.2 ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA</b>			
NP. 41	NP.41 Carcamo 20 cms	ML	34,00
NP. 44	NP. 44 Carcamo 10 cms	ML	29,50
<b>F</b>	<b>CAPITULO F. MAMPOSTERÍA</b>		
<b>F.1</b>	<b>F.1 MAMPOSTERÍA EN MURO DE ARCILLA</b>		
F.1.1	F.1.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #4 + CARA EN LAMINA DRYWALL 1CM CON CAMARA DE AIRE 2CM (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	247,74
NP.23	NP. 23 Muros Divisorios En Bloque #4	M2	3.051,33
F.1.2	F.1.2 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	113,03
<b>F.2</b>	<b>F.2 MAMPOSTERÍA EN CONCRETO</b>		
F.2.1	F.2.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE DE CONCRETO 19x9x39cm E=10CM CON DOVELAS Y REFUERZO (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría.)	M2	626,98
<b>F.3</b>	<b>F.3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b>		
F.3.1	F.3.1 REGATAS EN PARED ANCHO MÁXIMO 15cm (Incluye regata sobre mampostería ancho máximo 0.15m, trasiego de sobrantes, formaleta, andamios, llenado, resanes sobre mampostería y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	707,01
F.3.3	F.3.3 ANCLAJES VARILLA 1/2" L=15CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	1.060,00
F.3.4	F.3.4 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	12,67

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
<b>G</b>	<b>CAPITULO G. INSTALACIONES SANITARIAS.</b> <b>NOTA: TODAS LAS LONGITUDES DE TUBERIA DEBERAN SER RATIFICADAS EN OBRA SIENDO RESPONSABILIDAD DE ESTA LAS CUANTIAS MAYORES O MENORES SEGÚN LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA GENERADOS EN EL LOTE.</b>		
<b>G.1</b>	<b>G.1 ACOMETIDA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la acometida desde la derivación por la carrera séptima en hierro fundido en 3" de diámetro pasando por medidor totalizador hasta llegar a flotador en tanque de almacenamiento de agua potable. NOTA: Incluye paso directo)</b>		
G.1.1	G.1.1 Conexión red pública de acueducto	UN	1,00
G.1.2	G.1.2 Tubería PVC P $\phi$ 3/4"	ML	47,00
G.1.3	G.1.3 Accesorios PVC P $\phi$ 3/4"	UN	21,00
G.1.4	G.1.4 Abrazaderas $\phi$ 3/4"	UN	18,00
G.1.5	G.1.5 Medidor totalizador	UN	1,00
G.1.7	G.1.7 Registro P/D. Red white ó Kitz Paso directo $\phi$ 3/4"	UN	2,00
G.1.8	G.1.8 Universal Paso directo $\phi$ 3/4"	UN	1,00
G.1.9	G.1.9 Cheque Paso directo $\phi$ 3/4"	UN	1,00
G.1.10	G.1.10 Flotador mecánico $\phi$ 3/4"	UN	1,00
G.1.11	G.1.11 Registro Flotador mecánico $\phi$ 3/4"	UN	1,00
<b>G.2</b>	<b>G.2 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA DE SUMINISTRO AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua potable incluyendo los niples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)</b>		
G.2.1	G.2.1 Niple pasamuro $\phi$ 2"	UN	3,00
G.2.3	G.2.3 Tubería Acero Inoxidable $\phi$ 2"	ML	2,00
G.2.4	G.2.4 Accesorios Acero Inoxidable $\phi$ 2"	UN	10,00
G.2.5	G.2.5 Válvula de pie $\phi$ 2"	UN	2,00
G.2.6	G.2.6 Tubería PVC S $\phi$ 2"	ML	3,00
G.2.7	G.2.7 Accesorios PVC S $\phi$ 2"	UN	6,00
G.2.8	G.2.8 Tubería Acero Inoxidable $\phi$ 1.1/2"	ML	2,00
G.2.9	G.2.9 Accesorios Acero Inoxidable $\phi$ 1.1/2"	UN	5,00
G.2.10	G.2.10 Niple pasamuro $\phi$ 1.1/2"	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
<b>G.3</b>	<b>G.3 CUARTO DE BOMBAS AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua potable. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)</b>		
G.3.1	G.3.1 Base antivibratoria	UN	1,00
G.3.2	G.3.2 Tubería HG $\phi$ 2"	ML	11,00
G.3.3	G.3.3 Accesorios HG $\phi$ 2"	UN	17,00
G.3.4	G.3.4 Cheque $\phi$ 2"	UN	1,00
G.3.5	G.3.5 Universal $\phi$ 2"	UN	1,00
G.3.6	G.3.6 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 2"	UN	4,00
G.3.7	G.3.7 Tubería HG $\phi$ 1"	ML	2,00
G.3.8	G.3.8 Accesorios HG $\phi$ 1"	UN	8,00
G.3.9	G.3.9 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 1"	UN	1,00
G.3.10	G.3.10 Válvula de alivio $\phi$ 1"	UN	1,00
G.3.11	G.3.11 Tubería HG $\phi$ 1/2"	ML	1,00
G.3.12	G.3.12 Accesorios HG $\phi$ 1/2"	UN	6,00
G.3.13	G.3.13 Universal $\phi$ 1/2"	UN	1,00
G.3.14	G.3.14 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 1/2"	UN	1,00
G.3.15	G.3.15 Junta de expansión Borracha $\phi$ 1.1/2"	UN	2,00
G.3.16	G.3.16 Copa excéntrica 2" x 1.1/2"	UN	2,00
<b>G.4</b>	<b>G.4 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua red contra incendio incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva. NOTA: se incluye paso directo, flotador y registro desde la salida del medidor agua fría incendio.)</b>		
G.4.1	G.4.1 Niple pasamuro $\phi$ 6"	UN	2,00
G.4.2	G.4.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	3,00
G.4.3	G.4.3 Niple pasamuro $\phi$ 3"	UN	1,00
G.4.4	G.4.4 Niple pasamuro $\phi$ 2"	UN	2,00
G.4.5	G.4.5 Niple pasamuro $\phi$ 1.1/2"	UN	1,00
G.4.6	G.4.6 Tubería PVC P $\phi$ 1.1/2"	ML	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.4.7	G.4.7 Flotador mecánico $\varnothing$ 1.1/2"	UN	1,00
G.4.8	G.4.8 Registro P/D. Red white ó Kitz $\varnothing$ 1.1/2"	UN	1,00
G.4.9	G.4.9 Válvula de pie $\varnothing$ 6"	UN	1,00
G.4.10	G.4.10 Válvula de pie $\varnothing$ 2"	UN	1,00
<b>G.5</b>	<b>G.5 CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua Red contra incendio. Incluye lavado NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.</b>		
G.5.1	G.5.1 Base antivibratoria	UN	1,00
G.5.2	G.5.2 Medidor Red contra incendio $\varnothing$ 1.1/2"	UN	1,00
G.5.3	G.5.3 Tuberia Acero Carbón $\varnothing$ 6"	ML	8,00
G.5.4	G.5.4 Accesorios Acero Carbón $\varnothing$ 6"	UN	11,00
G.5.5	G.5.5 Registro vástago ascendente $\varnothing$ 6"	UN	3,00
G.5.7	G.5.7 Cheque $\varnothing$ 6"	UN	2,00
G.5.8	G.5.8 Tuberia Acero Carbón $\varnothing$ 4"	ML	7,00
G.5.9	G.5.9 Accesorios Acero Carbón $\varnothing$ 4"	UN	4,00
G.5.10	G.5.10 Junta flexometálica $\varnothing$ 4"	UN	1,00
G.5.11	G.5.11 Tuberia Acero Carbón $\varnothing$ 3"	ML	6,00
G.5.12	G.5.12 Accesorios Acero Carbón $\varnothing$ 3"	UN	4,00
G.5.13	G.5.13 Registro P/D. Red white ó Kitz $\varnothing$ 3"	UN	1,00
G.5.15	G.5.15 Tuberia Acero Carbón $\varnothing$ 2"	ML	4,00
G.5.16	G.5.16 Accesorios Acero Carbón $\varnothing$ 2"	UN	9,00
G.5.17	G.5.17 Junta flexometálica $\varnothing$ 2"	UN	2,00
G.5.18	G.5.18 Registro P/D. Red white ó Kitz $\varnothing$ 2"	UN	3,00
G.5.19	G.5.19 Cheque $\varnothing$ 2"	UN	2,00
G.5.20	G.5.20 Tuberia PVC S $\varnothing$ 2"	ML	3,00
G.5.21	G.5.21 Accesorios Acero Carbón $\varnothing$ 2"	UN	5,00
<b>G.6</b>	<b>G.6 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua para riego incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)</b>		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.6.1	G.6.1 Niple pasamuro $\varnothing$ 2"	UN	2,00
G.6.2	G.6.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	2,00
G.6.3	G.6.3 Tubería PVC S $\varnothing$ 2"	ML	3,00
G.6.4	G.6.4 Accesorios PVC S $\varnothing$ 2"	UN	6,00
G.6.5	G.6.5 Tubería Acero Inoxidable $\varnothing$ 1"	ML	4,00
G.6.6	G.6.6 Accesorios Acero Inoxidable $\varnothing$ 1"	UN	13,00
G.6.7	G.6.7 Niple pasamuro $\varnothing$ 1"	UN	3,00
G.6.8	G.6.8 Válvula de pie $\varnothing$ 1"	UN	2,00
<b>G.7</b>	<b>G.7 CUARTO DE BOMBAS RED RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua para riego. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)</b>		
G.7.1	G.7.1 Base antivibratoria	UN	1,00
G.7.2	G.7.2 Tubería HG $\varnothing$ 1"	ML	5,00
G.7.3	G.7.3 Accesorios HG $\varnothing$ 1"	UN	13,00
G.7.4	G.7.4 Registro P/D. Red white ó Kitz $\varnothing$ 1"	UN	5,00
G.7.5	G.7.5 Válvula de alivio $\varnothing$ 1"	UN	1,00
G.7.6	G.7.6 Cheque $\varnothing$ 1"	UN	1,00
G.7.7	G.7.7 Universal $\varnothing$ 1"	UN	1,00
G.7.8	G.7.8 Junta expansión borracha $\varnothing$ 1"	UN	2,00
G.7.9	G.7.9 Tubería HG $\varnothing$ 1/2"	ML	1,00
G.7.10	G.7.10 Accesorios HG $\varnothing$ 1/2"	UN	5,00
G.7.11	G.7.11 Registro P/D. Red white ó Kitz $\varnothing$ 1/2"	UN	1,00
<b>G.8</b>	<b>G.8 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA FRIA PRESION (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua fría presión desde la salida del cuarto de bombas ubicado en sótano hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.</b>		
G.8.1	G.8.1 Tubería PVC P $\varnothing$ 1.1/2"	ML	49,00
G.8.2	G.8.2 Accesorios PVC P $\varnothing$ 1.1/2"	UN	16,00
G.8.3	G.8.3 Abrazaderas $\varnothing$ 1.1/2"	UN	25,00
G.8.4	G.8.4 Tubería PVC P $\varnothing$ 1.1/4"	ML	26,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.8.5	G.8.5 Accesorios PVC P $\phi$ 1.1/4"	UN	16,00
G.8.6	G.8.6 Abrazaderas $\phi$ 1.1/4"	UN	14,00
G.8.7	G.8.7 Tubería PVC P $\phi$ 1"	ML	51,00
G.8.8	G.8.8 Accesorios PVC P $\phi$ 1"	UN	21,00
G.8.9	G.8.9 Abrazaderas $\phi$ 1"	UN	26,00
G.8.10	G.8.10 Válvula expulsora de aire $\phi$ 1"	UN	3,00
G.8.11	G.8.11 Tubería PVC P $\phi$ 3/4"	ML	171,00
G.8.12	G.8.12 Accesorios PVC P $\phi$ 3/4"	UN	184,00
G.8.13	G.8.13 Abrazaderas $\phi$ 3/4"	UN	86,00
G.8.14	G.8.14 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 3/4"	UN	11,00
G.8.15	G.8.15 Tubería PVC P $\phi$ 1/2"	ML	228,00
G.8.16	G.8.16 Accesorios PVC P $\phi$ 1/2"	UN	388,00
G.8.18	G.8.18 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 1/2"	UN	29,00
G.8.19	G.8.19 Cheque $\phi$ 1/2"	UN	2,00
<b>G.9</b>	<b>G.9 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua fría desde los codos a nivel de piso hasta las tees de salida en el muro. Incluye recámaras y tapones para bocas. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)</b>		
G.9.1	G.9.1 Punto de Agua Fría Lavamanos	UN	50,00
G.9.2	G.9.2 Punto de Agua Fría Ducha	UN	5,00
G.9.3	G.9.3 Punto de Agua Fría Lavaplatos	UN	5,00
G.9.4	G.9.4 Punto de Agua Fría Lavadero	UN	1,00
G.9.5	G.9.5 Punto de Agua Fría Tina Bebes	UN	4,00
G.9.6	G.9.6 Punto de Agua Fría Calentador Eléctrico	UN	5,00
G.9.7	G.9.7 Punto de Agua Fría Lavadora	UN	1,00
G.9.8	G.9.8 Tapones para proteccion puntos hidraulicos	UN	71,00
<b>G.10</b>	<b>G.10 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde la salida de cada uno de los Calentadores Eléctricos en cada piso hasta los codos a nivel de piso de cada punto hidráulico de agua caliente. No incluye puntos hidráulicos calentadores.)</b>		
G.10.1	G.10.1 Tubería PVC C $\phi$ 3/4"	ML	9,44

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.10.2	G.10.2 Accesorios PVC C $\phi$ 3/4"	UN	7,00
G.10.3	G.10.3 Abrazaderas $\phi$ 3/4"	UN	6,00
G.10.4	G.10.4 Tubería PVC C $\phi$ 1/2"	ML	29,15
G.10.5	G.10.5 Accesorios PVC C $\phi$ 1/2"	UN	48,00
<b>G.11</b>	<b>G.11 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde los codos a nivel de piso las tees de salida en muros. Incluye recámaras.)</b>		
G.11.1	G.11.1 Punto de Agua Caliente Duchas	UN	5,00
G.11.2	G.11.2 Punto de Agua Caliente Lavamanos	UN	1,00
G.11.3	G.11.3 Punto de Agua Caliente Lavaplatos	UN	5,00
G.11.4	G.11.4 Punto de Agua Caliente Calentador Eléctrico	UN	5,00
G.11.5	G.11.5 Punto de Agua Caliente Tina Bebes	UN	2,00
G.11.6	G.11.6 Punto de Agua Caliente Lavadora	UN	1,00
G.11.7	G.11.7 Tapones para protección puntos hidráulicos	UN	18,00
<b>G.12</b>	<b>G.12 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua tratada a presión desde la salida del área de tratamiento hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)</b>		
G.12.1	G.12.1 Tubería PVC P $\phi$ 2"	ML	31,32
G.12.2	G.12.2 Accesorios PVC P $\phi$ 2"	UN	14,00
G.12.3	G.12.3 Tubería PVC P $\phi$ 1.1/2"	ML	2,19
G.12.4	G.12.4 Accesorios PVC P $\phi$ 1.1/2"	UN	2,00
G.12.5	G.12.5 Abrazaderas $\phi$ 1.1/2"	UN	2,00
G.12.6	G.12.6 Tubería PVC P $\phi$ 1.1/4"	ML	9,00
G.12.7	G.12.7 Accesorios PVC P $\phi$ 1.1/4"	UN	11,00
G.12.8	G.12.8 Abrazaderas $\phi$ 1.1/4"	UN	2,00
G.12.9	G.12.9 Tubería PVC P $\phi$ 1"	ML	60,30
G.12.10	G.12.10 Accesorios PVC P $\phi$ 1"	UN	70,00
G.12.11	G.12.11 Abrazaderas $\phi$ 1"	UN	23,00
G.12.12	G.12.12 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 1"	UN	6,00
G.12.14	G.12.14 Tubería PVC P $\phi$ 3/4"	ML	51,68

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.12.15	G.12.15 Accesorios PVC P $\phi$ 3/4"	UN	87,00
G.12.16	G.12.16 Abrazaderas $\phi$ 3/4"	UN	24,00
G.12.17	G.12.17 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 3/4"	UN	6,00
G.12.18	G.12.18 Tubería PVC P $\phi$ 1/2"	ML	97,92
G.12.19	G.12.19 Accesorios PVC P $\phi$ 1/2"	UN	145,00
G.12.21	G.12.21 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 1/2"	UN	8,00
<b>G.13</b>	<b>G.13 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde los codos a nivel de piso las tees de salida en muros. Incluye recámaras. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)</b>		
G.13.1	G.13.1 Punto Hidráulico para agua tratada Sanitarios	UN	36,00
G.13.2	G.13.2 Punto Hidráulico para agua tratada Orinales	UN	5,00
G.13.3	G.13.3 Punto Hidráulico para agua tratada Llave manguera	UN	1,00
G.13.4	G.13.4 Tapones para protección puntos hidráulicos	UN	43,00
<b>G.14</b>	<b>G.14 RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua Riego a presión desde la salida del cuarto de bombazo hasta los codos a nivel de piso en puntos para hidráulicos para riego. Incluye llave mangueras)</b>		
G.14.1	G.14.1 Tubería PVC P $\phi$ 1"	ML	16,00
G.14.2	G.14.2 Accesorios PVC P $\phi$ 1"	UN	3,00
G.14.3	G.14.3 Abrazaderas $\phi$ 1"	UN	8,00
G.14.4	G.14.4 Tubería PVC P $\phi$ 3/4"	ML	23,00
G.14.5	G.14.5 Accesorios PVC P $\phi$ 3/4"	UN	4,00
G.14.6	G.14.6 Abrazaderas $\phi$ 3/4"	UN	11,00
G.14.7	G.14.7 Tubería PVC P $\phi$ 1/2"	ML	73,00
G.14.8	G.14.8 Accesorios PVC P $\phi$ 1/2"	UN	29,00
G.14.9	G.14.9 Abrazaderas $\phi$ 1/2"	UN	22,00
G.14.10	G.14.10 Registro P/D. Red white ó Kitz $\phi$ 1/2"	UN	4,00
G.14.11	G.14.11 Llave mangueras	UN	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
<b>G.15</b>	<b>G.15 RED INTERNA SISTEMA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red contra incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta abastecer estaciones de control, gabinetes Clase II y Válvulas de conexión de bomberos en 2.1/2". Inc   luye soportería.)</b>		
G.15.1	G.15.1 Gabinete Clase II	UN	3,00
G.15.2	G.15.2 Válvula 2.1/2" para conexión bomberos	UN	6,00
G.15.3	G.15.3 Estación de control rociadores ø 3"	UN	3,00
G.15.4	G.15.4 Siamesa normalizada	UN	1,00
G.15.5	G.15.5 Cheque ø 4"	UN	1,00
G.15.6	G.15.6 Tubería Acero al carbón ø 6"	ML	29,00
G.15.7	G.15.7 Accesorios Acero al carbón ø 6"	UN	15,00
G.15.8	G.15.8 Tubería Acero al carbón ø 4"	ML	78,10
G.15.9	G.15.9 Accesorios Acero al carbón ø 4"	UN	35,00
G.15.10	G.15.10 Coupling ø 4"	UN	81,00
G.15.11	G.15.11 Abrazaderas ø 4"	UN	10,00
G.15.12	G.15.12 Tubería Acero al carbón ø 3"	ML	165,19
G.15.13	G.15.13 Accesorios Acero al carbón ø 3"	UN	75,00
G.15.14	G.15.14 Coupling ø 3"	UN	155,00
G.15.15	G.15.15 Strap ø 3"	UN	25,00
G.15.16	G.15.16 Soportería ø 3"	UN	68,00
G.15.17	G.15.17 Tubería Acero al carbón ø 2.1/2"	ML	201,23
G.15.18	G.15.18 Accesorios Acero al carbón ø 2.1/2"	UN	115,00
G.15.19	G.15.19 Coupling ø 2.1/2"	UN	221,00
G.15.20	G.15.20 Strap ø 2.1/2"	UN	34,00
G.15.21	G.15.21 Soportería ø 2.1/2"	UN	102,00
G.15.22	G.15.22 Tubería Acero al carbón ø 2"	ML	194,34
G.15.23	G.15.23 Accesorios Acero al carbón ø 2"	UN	45,00
G.15.24	G.15.24 Coupling ø 2"	UN	110,00
G.15.25	G.15.25 Strap ø 2"	UN	35,00
G.15.26	G.15.26 Soportería ø 2"	UN	84,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.15.27	G.15.27 Tubería Acero al carbón $\phi$ 1.1/2"	ML	137,37
G.15.28	G.15.28 Accesorios Acero al carbón $\phi$ 1.1/2"	UN	32,00
G.15.29	G.15.29 Coupling $\phi$ 1.1/2"	UN	73,00
G.15.30	G.15.30 Strap $\phi$ 1.1/2"	UN	25,00
G.15.31	G.15.31 Soportería $\phi$ 1.1/2"	UN	45,00
G.15.32	G.15.32 Tubería Acero al carbón $\phi$ 1.1/4"	ML	125,49
G.15.33	G.15.33 Accesorios Acero al carbón $\phi$ 1.1/4"	UN	20,00
G.15.34	G.15.34 Strap $\phi$ 1.1/4"	UN	28,00
G.15.35	G.15.35 Soportería $\phi$ 1.1/4"	UN	38,00
G.15.36	G.15.36 Tubería Acero al carbón $\phi$ 1"	ML	204,99
G.15.37	G.15.37 Accesorios Acero al carbón $\phi$ 1"	UN	36,00
G.15.38	G.15.38 Strap $\phi$ 1"	UN	118,00
G.15.39	G.15.39 Soportería $\phi$ 1"	UN	129,00
G.15.40	G.15.40 Abrazaderas $\phi$ 1"	UN	3,00
G.15.41	G.15.41 Registro P/D. Red white ó Kitz Drenaje rociadores $\phi$ 1"	UN	3,00
G.15.42	G.15.42 Manómetro $\phi$ 1"	UN	6,00
G.15.43	G.15.43 Universal Drenaje rociadores $\phi$ 1"	UN	3,00
G.15.44	G.15.44 Válvula expulsora de aire $\phi$ 1"	UN	3,00
G.15.45	G.15.45 Rociadores Up Right	UN	225,00
G.15.46	G.15.46 Punto rociador	UN	225,00
G.15.47	G.15.47 Cabezal de pruebas	UN	1,00
<b>G.16</b>	<b>G.16 RAMALES DE AGUAS NEGRAS - PRIMER Y SEGUNDO PISO HORIZONTALES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de todas las salidas sanitarias de cada uno de los pisos hasta la entrega de las bajantes de aguas negras.)</b>		
G.16.1	G.16.1 Tubería PVCS $\phi$ 4"	ML	328,00
G.16.2	G.16.2 Tubería PVCS $\phi$ 3"	ML	24,00
G.16.3	G.16.3 Tubería PVCS $\phi$ 2"	ML	26,00
G.16.4	G.16.4 Accesorios PVCS $\phi$ 4"	UN	199,00
G.16.5	G.16.5 Accesorios PVCS $\phi$ 3"	UN	18,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.16.6	G.16.6 Accesorios PVCS $\varnothing$ 2"	UN	38,00
G.16.7	G.16.7 Buje 4 x 2"	UN	22,00
G.16.8	G.16.8 Buje 4 x 3"	UN	6,00
G.16.9	G.16.9 Tapon inspección $\varnothing$ 4"	UN	29,00
G.16.10	G.16.10 Tapon inspección $\varnothing$ 3"	UN	6,00
G.16.11	G.16.11 Tapon inspección $\varnothing$ 2"	UN	8,00
<b>G.17</b>	<b>G.17 DRENAJE DE SÓTANO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de todas las salidas sanitarias ubicadas en sótano hasta la descarga en pozos eyectores. NOTA: Se incluye drenaje de la cimentación.)</b>		
G.17.1	G.17.1 Tubería PVCS $\varnothing$ 6"	ML	3,00
G.17.2	G.17.2 Tubería PVCS $\varnothing$ 4"	ML	535,00
G.17.3	G.17.3 Tubería PVCS $\varnothing$ 3"	ML	76,67
G.17.4	G.17.4 Tubería PVCS $\varnothing$ 2"	ML	19,00
G.17.5	G.17.5 Accesorios PVCS $\varnothing$ 4"	UN	195,00
G.17.6	G.17.6 Accesorios PVCS $\varnothing$ 3"	UN	23,00
G.17.7	G.17.7 Accesorios PVCS $\varnothing$ 2"	UN	24,00
G.17.8	G.17.8 Buje 4 x 2"	UN	10,00
G.17.9	G.17.9 Buje 4 x 3"	UN	3,00
G.17.10	G.17.10 Tapon inspección $\varnothing$ 4"	UN	3,00
G.17.11	G.17.11 Tapon inspección $\varnothing$ 3"	UN	3,00
G.17.12	G.17.12 Tubería PVC Corrugada $\varnothing$ 4"	ML	350,00
G.17.13	G.17.13 Geotextil NT 1600	M2	735,00
G.17.14	G.17.14 Grava para filtro	M3	57,00
<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - G.17 DRENAJE DE SÓTANO</b>			
NP.45	NP.45 Suministro e instalación de tubería de 4" Aguas lluvias - interconexión de cárcamo (Incluye corte placa, excavación, adecuación de fondo, rellenos y retiro)	ML	22,95
NP.46	NP.46 Filtro	ML	50,00
<b>G.18</b>	<b>G.18 BOMBEO POZOS EYECTORES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos horizontales y verticales desde la salida de los pozos eyectores hasta planta de primer piso.)</b>		
G.18.1	G.18.1 Tubería PVC P $\varnothing$ 4"	ML	167,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.18.2	G.18.2 Accesorios PVC P $\phi$ 4"	UN	48,00
G.18.3	G.18.3 Registro P/D Red White o Kitz $\phi$ 4"	UN	3,00
G.18.4	G.18.4 Universal $\phi$ 4"	UN	3,00
G.18.5	G.18.5 Abrazaderas $\phi$ 4"	UN	4,00
G.18.6	G.18.6 Tubería PVC P $\phi$ 3"	ML	55,00
G.18.7	G.18.7 Accesorios PVC P $\phi$ 3"	UN	19,00
G.18.8	G.18.8 Registro P/D Red White o Kitz $\phi$ 3"	UN	3,00
G.18.9	G.18.9 Universal $\phi$ 3"	UN	3,00
G.18.10	G.18.10 Abrazaderas $\phi$ 3"	UN	3,00
<b>G.19</b>	<b>G.19 BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y GRISES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas negra desde la cubierta hasta la entrega a nivel de primer piso y sótano.)</b>		
G.19.1	G.19.1 Tubería PVCS $\phi$ 4"	ML	28,37
G.19.2	G.19.2 Abrazaderas $\phi$ 4"	UN	16,00
G.19.3	G.19.3 Juntas de expansión $\phi$ 4"	UN	5,00
<b>G.20</b>	<b>G.20 RAMALES DE AGUAS LLUVIAS HORIZONTALES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de la red de aguas lluvias.)</b>		
G.20.1	G.20.1 Tubería PVCS $\phi$ 6"	ML	213,00
G.20.2	G.20.2 Tubería PVCS $\phi$ 4"	ML	225,51
G.20.3	G.20.3 Tubería PVCS $\phi$ 3"	ML	8,00
G.20.4	G.20.4 Accesorios PVCS $\phi$ 6"	UN	55,00
G.20.5	G.20.5 Accesorios PVCS $\phi$ 4"	UN	124,00
G.20.6	G.20.6 Accesorios PVCS $\phi$ 3"	UN	12,00
G.20.7	G.20.7 Buje 6 x 4"	UN	2,00
G.20.8	G.20.8 Tapon inspección $\phi$ 6"	UN	11,00
G.20.9	G.20.9 Tapon inspección $\phi$ 4"	UN	28,00
G.20.10	G.20.10 Tapon inspección $\phi$ 3"	UN	3,00
<b>G.21</b>	<b>G.21 SALIDAS SANITARIAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de desagües desde la descarga de cada aparato hasta el codo de nivel de piso.)</b>		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.21.1	G.21.1 Salida Sanitaria Lavamanos $\varnothing$ 2"	UN	50,00
G.21.2	G.21.2 Salida Sanitaria Sanitarios $\varnothing$ 4"	UN	41,00
G.21.3	G.21.3 Salida Sanitaria Orinales $\varnothing$ 2"	UN	5,00
G.21.4	G.21.4 Salida Sanitaria Lavaplatos $\varnothing$ 2"	UN	5,00
G.21.5	G.21.5 Salida Sanitaria Lavadero $\varnothing$ 2"	UN	1,00
G.21.6	G.21.6 Sifones $\varnothing$ 2" - Ducha $\varnothing$ 2"	UN	5,00
G.21.7	G.21.7 Sifones $\varnothing$ 2" - Tina bebes $\varnothing$ 2"	UN	4,00
G.21.8	G.21.8 Sifones $\varnothing$ 2" $\varnothing$ 2"	UN	16,00
G.21.9	G.21.9 Sifones $\varnothing$ 3" $\varnothing$ 3"	UN	18,00
G.21.10	G.21.10 Sifones $\varnothing$ 3" - Cuarto Aseo $\varnothing$ 3"	UN	5,00
G.21.11	G.21.11 Sifones $\varnothing$ 4" $\varnothing$ 4"	UN	42,00
G.21.12	G.21.12 Tapones soldados PVC-S $\varnothing$ 4"	UN	42,00
G.21.13	G.21.13 Tapones soldados PVC-S $\varnothing$ 3"	UN	23,00
G.21.14	G.21.14 Tapones soldados PVC-S $\varnothing$ 2"	UN	111,00
<b>G.22</b>	<b>G.22 BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas lluvias desde la cubierta hasta la entrega a tanque de Aguas Lluvias.)</b>		
G.22.1	G.22.1 Tubería PVCS $\varnothing$ 6"	ML	12,00
G.22.2	G.22.2 Tubería PVCS $\varnothing$ 4"	ML	64,00
G.22.3	G.22.3 Abrazaderas $\varnothing$ 6"	UN	6,00
G.22.4	G.22.4 Abrazaderas $\varnothing$ 4"	UN	24,00
G.22.5	G.22.5 Juntas de expansión $\varnothing$ 4"	UN	5,00
G.22.6	G.22.6 Tragantes $\varnothing$ 4"	UN	29,00
G.22.7	G.22.7 Juntas de expansión $\varnothing$ 6"	UN	3,00
	<b>ÍTEMOS NO PREVISTOS - G.22 BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS</b>		
NP.43	NP. 43 Canal Amazonas	ML	14,50
<b>G.23</b>	<b>G.23 VENTILACIONES Y REVENTILACIONES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales y horizontales de las ventilaciones y reventilaciones. NOTA: Incluye ventilación del pozo eyector de aguas negras ubicado en el sótano.)</b>		
G.23.1	G.23.1 Tubería PVCL $\varnothing$ 2"	ML	177,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.23.2	G.23.2 Tubería PVCS $\varnothing$ 4"	ML	43,00
G.23.3	G.23.3 Accesorios PVC-S $\varnothing$ 2"	UN	128,00
G.23.4	G.23.4 Accesorios PVC-S $\varnothing$ 4"	UN	4,00
G.23.5	G.23.5 Abrazaderas $\varnothing$ 2"	UN	22,00
G.23.6	G.23.6 Bastones de ventilación 4"	UN	7,00
G.23.7	G.23.7 Bastones de ventilación 2"	UN	7,00
G.23.8	G.23.8 Juntas de expansión $\varnothing$ 2"	UN	6,00
G.23.9	G.23.9 Juntas de expansión $\varnothing$ 4"	UN	2,00
<b>G.24</b>	<b>G.24 DRENAJE AGUAS GRISES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de todas las salidas sanitarias de aguas grises para posterior tratamiento en sótano.)</b>		
G.24.1	G.24.1 Tubería PVCS $\varnothing$ 4"	ML	24,15
G.24.2	G.24.2 Tubería PVCS $\varnothing$ 3"	ML	71,86
G.24.3	G.24.3 Tubería PVCS $\varnothing$ 2"	ML	76,70
G.24.4	G.24.4 Accesorios PVCS $\varnothing$ 4"	UN	5,00
G.24.5	G.24.5 Accesorios PVCS $\varnothing$ 3"	UN	38,00
G.24.6	G.24.6 Accesorios PVCS $\varnothing$ 2"	UN	144,00
G.24.8	G.24.8 Buje 3 x 2"	UN	6,00
G.24.9	G.24.9 Tapon inspección $\varnothing$ 3"	UN	5,00
G.24.10	G.24.10 Tapon inspección $\varnothing$ 2"	UN	19,00
<b>G.26</b>	<b>G.26 CAJAS Y CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA</b>		
G.26.3	G.26.3 Pozo eyector Aguas negras	UN	1,00
G.26.4	G.26.4 Pozo eyector Drenaje sótano	UN	1,00
G.26.5	G.26.5 Trampa de grasas	UN	1,00
G.26.6	G.26.6 Caja medidor totalizador	UN	1,00
	<b>OBRA CIVIL</b>		
G.26.1	G.26.1 Caja de inspección 0.80 x 0.80 x 0.80	UN	3,00
G.26.2	G.26.2 Caja de paso 0.60 x 0.60 x 0.60	UN	7,00
<b>G.27</b>	<b>G.27 MATERIALES PARA PRUEBAS PERMANENTES DE PRESION</b>		
G.27.1	G.27.1 Manómetros 150 PSI	UN	1,00
G.27.2	G.27.2 Tubería HG $\varnothing$ 1/2"	ML	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.27.3	G.27.3 Accesorios HG $\phi$ 1/2"	UN	1,00
G.27.4	G.27.4 Reg. de bola $\phi$ 1/2"	UN	1,00
<b>G.28</b>	<b>G.28 VARIOS</b>		
G.28.2	G.28.2 Desinfeccion sistema	UN	1,00
G.28.3	G.28.3 Lavado tanque	UN	3,00
G.28.4	G.28.4 Reparacion hidraulica	UN	1,00
G.28.5	G.28.5 Reparacion sanitaria	UN	1,00
G.28.6	G.28.6 Reubicacion punto hidráulico	UN	1,00
G.28.7	G.28.7 Acometida (derechos de conexión)	UN	1,00
G.28.8	G.28.8 Medidor totalizador (derechos de conexión)	UN	1,00
<b>G.29</b>	<b>G.29 GAS RED DE MEDIA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de la regulación de primera etapa hasta la regulación de segunda etapa sótano)</b>		
G.29.1	G.29.1 Regulador primera etapa	UN	1,00
G.29.2	G.29.2 Medidor gas	UN	1,00
G.29.3	G.29.3 Tubería A.G. $\phi$ 1"	ML	59,00
G.29.4	G.29.4 Accesorios A.G. $\phi$ 1"	UN,	13,00
G.29.5	G.29.5 Abrazaderas $\phi$ 1"	UN	15,00
G.29.6	G.29.6 Buje 1" x 3/4"	UN	1,00
G.29.7	G.29.7 Tubería A.G. $\phi$ 3/4"	ML	41,00
G.29.8	G.29.8 Accesorios A.G. $\phi$ 3/4"	UN	29,00
G.29.9	G.29.9 Abrazaderas $\phi$ 3/4"	UN	2,00
G.29.10	G.29.10 Registro Bola $\phi$ 3/4"	UN	2,00
G.29.11	G.29.11 Manómetro $\phi$ 3/4"	UN	1,00
G.29.12	G.29.12 Regulador Asociado sin Venteo	UN	2,00
<b>G.30</b>	<b>G.30 GAS RED DE BAJA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de regulador segunda etapa hasta cada uno de los gasodemésticos. Se incluye la tubería y accesorios para el armado de centro de medición)</b>		
G.30.1	G.30.1 Tubería A.G. $\phi$ 3/4"	ML	4,00
G.30.2	G.30.2 Accesorios A.G. $\phi$ 3/4"	UN	6,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
G.30.3	G.30.3 Regulador Segunda Etapa	UN	1,00
G.30.5	G.30.5 Medidor Gas (derechos de conexión)	UN	1,00
G.30.6	G.30.6 Registro de bola $\varnothing$ 3/4"	UN	1,00
G.30.7	G.30.7 Tubería A.G. $\varnothing$ 1/2"	ML	16,00
G.30.8	G.30.8 Accesorios A.G. $\varnothing$ 1/2"	UN	12,00
G.30.9	G.30.9 Abrazaderas $\varnothing$ 1/2"	UN	5,00
G.30.10	G.30.10 Registro de bola $\varnothing$ 1/2"	UN	1,00
<b>G.31</b>	<b>G.31 PUNTOS DE GAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios accesorios para instalación de la red de gas desde los codos a nivel de piso hasta los codos de salida en muros)</b>		
G.31.1	G.31.1 Punto de Gas Estufa - Horno	UN	1,00
G.31.2	G.31.2 Punto de Gas Estufa enana	UN	1,00
G.31.3	G.31.3 Punto de Gas Calentador Therm	UN	1,00
G.31.4	G.31.4 Punto de Gas Secadora	UN	1,00
<b>H</b>	<b>CAPITULO H. INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>H.1</b>	<b>H.1 SALIDAS DE ALUMBRADO</b>		
H.1.1	H.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN L=6M (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT , ACCESORIOS, CONDUCTORES,CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN)	UN	555,00
<b>H.2</b>	<b>H.2 LUMINARIAS</b>		
H.2.1	H.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24 W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	220,00
H.2.2	H.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED APLIQUE 18W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	21,00
H.2.3	H.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	239,00
H.2.4	H.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2X4W TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	75,00
<b>H.3</b>	<b>H.3 SALIDAS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN</b>		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
H.3.1	H.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN L=3M CON TABLERO DE ILUMINACION EXTERIOR PARA CONTROL AUTOMATICO (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TABLERO , TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTORES DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4,00
H.3.2	H.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", , TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	58,00
H.3.3	H.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", , TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 10 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	8,00
H.3.4	H.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PROXIMIDAD TECNOLOGIA DUAL OCUPACIÓN E ILUMINACIÓN 360° COBERTURA INSTALACIÓN A TECHO COBERTURA 22 FT HORIZONTAL A 8 FT DE INSTALACIÓN VERTICAL, CONEXIÓN AC L=3M	UN	64,00
<b>H.4</b>	<b>H.4 SALIDA TOMACORRIENTES</b>		
H.4.1	H.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	212,00
H.4.2	H.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTESTOMA DOBLE GFCI DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	17,00
H.4.3	H.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES REGULADA MONOFÁSICAS DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 AWG LSHF L=6M	UN	31,00
H.4.4	H.4.4 SALIDAS PARA DUCHA ELÉCTRICA MONOFÁSICA L=6M INCLUYE DUCHA, TUBERIA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	6,00
<b>H.5</b>	<b>OBRA CIVIL</b>		
H.5.1	H.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F PARA CARGA NORMAL DEL TABLERO TGA, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP, 2 PROTECCIONES DE 3X50 AMP, 1 PROTECCION DE 3X80 AMP, 1 PROTECCION DE 3X100 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3X175 AMP.	UN	1,00
H.5.2	H.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - COC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 15 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 1 PROTECCION DE 3X30 AMP.	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
H.5.3	H.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1,00
H.5.4	H.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 3 PROTECCIONES DE 1X30 AMP.	UN	1,00
H.5.5	H.5.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU3 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X100 AMP REG Y 28 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 4 PROTECCIONES DE 1X30 AMP, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1,00
H.5.6	H.5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1,00
H.5.7	H.5.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 9 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1,00
H.5.8	H.5.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TRANS - ESC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X175 AMP REG, PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X30 AMP, PROTECCIÓN DE 4X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X50 AMP, PROTECCIÓN DE 3X80 AMP	UN	1,00
H.5.9	H.5.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TCE , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP Y 4 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1,00
H.5.10	H.5.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F ASCENSOR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X40 AMP.	UN	1,00
H.5.11	H.5.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 6 PROTECCIONES 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 8PROTECCIONES DE 3X20 AMP.	UN	1,00
H.5.12	H.5.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 3 PROTECCIONES 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES.	UN	1,00
H.5.13	H.5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TBAR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP REG, 22 PROTECCIONES DE 1X20 AMP.	UN	1,00
H.5.14	H.5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL REGULADO , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X40 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP.	UN	1,00
H.5.15	H.5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CONTRA INCENDIOS , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X350 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP.	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
H.5.16	H.5.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TBCI , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X0 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES Y1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP	UN	1,00
<b>H.6</b>	<b>H.6 COMUNICACIONES Y TELEVISIÓN</b>		
H.6.1	H.6.1 SALIDA VOZ Y DATOS (VOZ IP ) L=6M INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	14,00
H.6.2	H.6.2 BANDEJA COMUNICACIONES TIPO MALLA (DATOS , FUERZA) , 300mmx80mm (TRAMOS 3M)	UN	254,00
H.6.3	H.6.3 CANALETA PERIMETRAL METALICA 120mmx50mm (TRAMOS 3M)	UN	16,00
H.6.4	H.6.4 GABINETE DE COMUNICACIONES DE 22 UR PUERTAS DESMONTABLES FRONTAL TIPO MALLA. INCLUYE VENTILADORES DE 4".	UN	1,00
H.6.5	H.6.5 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA (PDU) CERTIFICADA	UN	1,00
H.6.6	H.6.6 BANDEJAS DESLIZABLES VENTILADAS PARA SOPORTAR EQUIPOS 65CM QUE NO PUEDAN SER INSTALADOS DIRECTAMENTE EN EL RACK.	UN	4,00
H.6.7	H.6.7 ORGANIZADOR HORIZONTAL MONOMARCA	UN	4,00
H.6.8	H.6.8 PATCH PANELS DE 24 PUERTOS CAT. 6-A.	UN	2,00
H.6.9	H.6.9 PATCH CORDS CATEGORÍA 6-A LONGITUD 1,5 M BLUE	UN	30,00
H.6.10	H.6.10 PATCH CORDS CATEGORÍA 6-A LONGITUD 3M BLUE	UN	30,00
H.6.11	H.6.11 PRUEBAS DE PAR TRENZADO BALANCEADO – CERTIFICACIÓN DE CANAL (TODAS LAS SALIDAS) .	UN	30,00
H.6.12	H.6.12 SWITCHES X 24 PUERTOS, GARANTÍA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN.	UN	2,00
H.6.13	H.6.13 UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA CON MÓDULOS EXPANSIBLES DE 5KVA	UN	1,00
H.6.14	H.6.14 SALIDA DATOS ROUTER INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO ROUTER, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	16,00
	<b>ÍTEMOS NO PREVISTOS - H.6 COMUNICACIONES Y TELEVISIÓN</b>		
NP.21	NP. 21 Caja CS274 en subestación para canalización de acometida comunicaciones	UN	1,00
NP.22	Suministro e instalación de acometida principal de comunicaciones, 2 ductos en tubería PVC 2"	MI	65,00
<b>H.7</b>	<b>H.7 CONDUCTORES PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES EN BAJA TENSIÓN Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>		
H.7.1	H.7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO TCE. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
H.7.2	H.7.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO DE COCINA. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25,00
H.7.3	H.7.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37,00
H.7.4	H.7.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25,00
H.7.5	H.7.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 3. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	42,00
H.7.6	H.7.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA ENERGÍA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25,00
H.7.7	H.7.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+6X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA CARGAS ESPECIALES. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	32,00
H.7.8	H.7.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO ASCENSOR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	40,00
H.7.9	H.7.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(F)+2X(N)+8X(T) PARA TABLERO BOMBAS1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30,00
H.7.10	H.7.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO BOMBAS2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30,00
H.7.11	H.7.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
H.7.12	H.7.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO GENERAL REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25,00
H.7.13	H.7.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37,00
H.7.14	H.7.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15,00
H.7.15	H.7.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	40,00
H.7.16	H.7.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS L=3M, INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	92,00
H.7.17	H.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO DE 4 HILOS D273 BOSCH. . INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	82,00
H.7.18	H.7.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
H.7.19	H.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10,00
H.7.20	H.7.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL ANALOGA FMM-325A BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	6,00
H.7.21	H.7.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS DE ACTIVACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION Y ESTROBOS FLM-420-NAC BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	6,00
H.7.22	H.7.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENAS/ESTROBOS W-HSR BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	6,00
H.7.23	H.7.23 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMCIÓN CENTRO DE COMANDO REMOTO FMR-1000-RCMD. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
H.7.24	H.7.24 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN PANEL PRINCIPAL DE INCENDIOS FPA-1000. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
<b>H.8</b>	<b>H.8 APANTALLAMIENTO</b>		
H.8.1	H.8.1 ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO (ANILLO CUBIERTAS)	ML	280,00
H.8.2	H.8.2 CABLE DE ALUMINIO DE 1/0 DE DIAMETRO PARA BAJANTES.	ML	168,00
H.8.3	H.8.3 AISLADOR PLÁSTICO PARA ANILLO DE ALAMBRÓN DE 8MM EN CUBIERTAS	UN	280,00
H.8.4	H.8.4 GRAPA UNIVERSAL CRUZ/ PARALELA EN ALUMINIO CABLE 8 A 10 MM REF POWERCOL REF: P1276 O SIMILAR PARA UNIR TRAMOS DE ALAMBRÓN.	UN	34,00
H.8.5	H.8.5 CONECTOR FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA UNIR TRAMOS ALAMBRON.	UN	50,00
H.8.6	H.8.6 GRAPA DE CONEXION 8-10 / 8-10 BIMETALICA COBRE- ALUMINIO POWERCOL REF: P1274 O SIMILAR PARA UNIR CABLE DE COBRE A BAJANTE EN ALUMINIO.	UN	12,00
H.8.7	H.8.7 VARILLA ELECTROLITICA DE 2,4 M X 5/8 CU CERTIFICADA RETIE	UN	14,00
H.8.8	H.8.8 SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CABLE 2/0 AWG DE COBRE A VARILLA DE 5/8 (PUNTOS).	UN	14,00
H.8.9	H.8.9 CAJAS DE PASO 30CM X 30CM TIPO INTEMPERIE EN CUBIERTAS	UN	12,00
H.8.11	H.8.11 CABLE 2/0 AWG CU, PARA ANILLO INFERIOR	ML	210,00
<b>H.9</b>	<b>H.9 SUBESTACIÓN</b>		
H.9.1	H.9.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO DE 150 KVA, 11400V/208-120V CONEXIÓN DY5, TIPO H. INCLUYE DPS 15KV 10KA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
H.9.2	H.9.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA ENTRADA CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSIÓN - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
H.9.3	H.9.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE:- SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA)- SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE)- JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A-MANDO MANUAL CI1- DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSIÓN- DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES- SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE- BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR- RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN- 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1,00
H.9.5	H.9.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSION EN CABLE DE 3XN°2X(F) AWG XLPE Cu 15 KV. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	75,00
H.9.6	H.9.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN MEDIA TENSION. INCLUYE EXCAVACIÓN, 4 DUCTOS DE 6" EN PVC TIPO TDP, CINTA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	ML	84,42
H.9.7	H.9.7 CAJA CS280 TIPO VEHICULAR PARA CANALIZACION DE MEDIA TENSION	UN	2,00
H.9.8	H.9.8 CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1,00
H.9.10	H.9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMA. INCLUYE CT'S, ANALIZADORES DE REDES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2,00
<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - H.9 SUBESTACIÓN</b>			
H.9.11	H.9.11 PLANTA ELÉCTRICA TRIFASICO DE 250 KVA 240/120 V	UN	1,00
NP.47	NP.47 Exosto Planta Eléctrica	ML	21,00
H.10	<b>H.10 SISTEMA DE PUESTA TIERRA</b>		
H.10.1	H.10.1 MALLA A TIERRA (VÉASE DIAGRAMA UNIFILAR)	UN	3,00
H.11	<b>H.11 ACOMETIDAS BAJA TENSIÓN</b>		
H.11.1	H.11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F EN CABLE DE 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) AWG LSHF Cu. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20,00
H.12	<b>H.12 TRAMITES ANTE EL OPERADOR</b>		
H.12.1	H.12.1 CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UN	1,00
NP. H.12	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - TRAMITES ANTE EL OPERADOR</b>		
NP.57	NP.57 PRUEBAS VLF	Gbl	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
NP.E	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
NP.1	Suministro e instalación de punta captora 2 mts	UN	14,00
NP.2	Suministro e instalación punta captora de 1,2 mts	UN	21,00
NP.3	Suministro e instalación tubería PVC 3/4" para bajantes apantallamiento	ML	168,00
NP.4	Suministro e instalación alimentadores parciales en cable encauchetado 3x12	ML	4.540,00
NP.5	Suministro e instalación cable UTP Cat 6 recorrido en bandeja	ML	2.398,00
NP.7	Suministro e instalación de acometida en tubería PVC 1"	ML	204,00
NP.8	Suministro e instalación de acometida en tubería PVC 1-1/4"	ML	102,00
NP.9	Suministro e instalación de acometida en tubería PVC 1-1/2"	ML	30,00
NP.10	Suministro e instalación de acometida en tubería PVC 2"	ML	67,00
NP.12	Salida de tv , incluye cable UTP categoría número 6, accesorios, conductores, cajas de paso, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento e instalación	UN	6,00
NP.13	Cruce de carretera con perforación dirigida para instalación de 4 ducto de 6" en PVC tipo TDP.	ML	10,00
NP.53	NP.53 REFLECTOR CON PANEL SOLAR DE 200W	Glb	2,00
I	<b>CAPITULO I. PAÑETES</b>		
I.1	<b>I.1 PAÑETES INTERIORES</b>		
I.1.1	I.1.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	5.785,59
I.2	<b>I.2 PAÑETES EXTERIORES</b>		
I.2.1	I.2.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:3 E=2.0CM (Incluye mortero en cemento 1:3, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.378,65
J	<b>CAPITULO J. PISOS</b>		
J.1	<b>J.1 BASES Y AFINADOS</b>		
J.1.1	J.1.1 ALISTADO DE PISOS MORTERO MC 1:3 E=2.5CM-3.0CM DILATAACION C/2M AMBAS DIRECCIONES (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de mortero en cemento 1:3 para pisos, dilataciones, ranuras y filetes, incluye formaletas, guías y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	3.223,23
J.1.2	J.1.2 ADITIVO CONCRETO ENDURECIDO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de aditivo, dosificación y curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	238,00
J.2	<b>J.2 ACABADOS PISOS</b>		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
J.2.6	J.2.6 PISO EN GRANULO DE CAUCHO RECICLADO DE 3CM EPDM 1CM + SBR 2CM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	285,51
<b>ÍTEM NO PREVISTOS - J.2 ACABADOS PISOS</b>			
NP.25(1)	NP.25(1) PISO EN VINILO HOMOGÉNEO EN ROLLO ESPESOR 2.0MM EN COLORES S/DISEÑO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.148,41
NP. 26	NP. 26 PISO EN CERAMICA TIPO CORONA O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.512,48
NP. 27	NP. 27 PISO EN TABLON DE GRES (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	138,56
J.3	<b>J.3 GUARDAESCOBAS</b>		
J.3.4	J.3.4 GUARDAESCOBA MEDIACAÑA GRANITO 10X10CM O SIMILAR CON RINCONERAS Y ESQUINERAS (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	520,45
<b>ÍTEM NO PREVISTOS - J.3 GUARDAESCOBAS</b>			
NP.28	NP.28 GUARDAESCOBA EN PISO EN VINILO HOMOGÉNEO EN ROLLO ESPESOR 2.0MM EN COLORES S/DISEÑO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	MI	644,02
NP. 30	NP. 30 GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO CORONA O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	MI	960,00
NP. 31	NP. 31 GUARDAESCOBA PISO EN TABLON DE GRES (Incluye suministro, cortes, pegante, boquilla y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	MI	70,00
J.4	<b>J.4 OTROS</b>		
J.4.1	J.4.1 CINTA ANTIDESLIZANTE LUMINOSA 43MM (Incluye suministro, transporte, cortes, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	181,20
<b>K</b>	<b>CAPITULO K. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES</b>		
K.1	<b>K.1 BASES Y AFINADOS</b>		
K.1.1	K.1.1 AFINADO EN MORTERO DE PENDIENTE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=2-4CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	629,00
K.1.2	K.1.2 MEDIACAÑA 10x10CM EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	526,43

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
K.1.3	K.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO MANTO METAL FL-PRO FIBERGLASS O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de manto sobre placa o afinado, mediacaña, pared, incluye pintura bituminosa, accesorios, equipo para trabajo en altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	624,27
<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - K.1 BASES Y AFINADOS</b>			
NP.42	NP. 42 Impermeabilización Para Muros Filtro	M2	134,00
K.2	<b>K.2 CUBIERTAS</b>		
K.2.1	K.2.1 PANEL TÉRMOACÚSTICO TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de cubierta, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	286,80
K.2.3	K.2.3 CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	224,96
K.3	<b>K.3 AISLAMIENTOS</b>		
K.3.1	K.3.1 FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 CON DESARROLLO 25CM (Incluye suministro, emulsión, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	60,40
L	<b>CAPITULO L. CARPINTERÍA METÁLICA</b>		
L.1	<b>L.1 FACHADAS EN ALUMINIO</b>		
L.1.1	L.1.1 CORTASOL QUADROBRISE 25/75 Aluzinc 0.5mm/Aluzinc 0.6mm CON ESTRUCTURA (Incluye suministro, transporte e instalación de cortasol, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	61,48
<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - L.1 FACHADAS EN ALUMINIO</b>			
L.2	<b>L.2 PUERTAS</b>		
L.2.1	L.2.1 PL-1 PUERTA DE 0.80 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL+ MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (1.42 X 0.53) ( E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	8,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.2.2	L.2.2 PL-02 PUERTA 1.00 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 1 HOJA FIJA MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	3,00
L.2.3	L.2.3 PL-03 PUERTA DE 2.30 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 2 HOJAS FIJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + 2 HOJAS MOVILES CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA, CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA TIPO COMERCIAL GRADO 1 + PASADOR PORTA CANDADO HORIZONTAL	UN	1,00
L.2.4	L.2.4 PA-01 PUERTA DE 1.00M X 2.5 EN LAMINA GALV CAL 18, DE 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (1.18 X 0.70) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	5,00
L.2.5	L.2.5 PA-02 PUERTA 0.95 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	6,00
L.2.6	L.2.6 PA-03 PUERTA 0.90 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	7,00
L.2.7	L.2.7 PA-04 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	10,00
L.2.8	L.2.8 PA-05 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE( 0.30 X 0.80) CM E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	3,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.2.9	L.2.9 PA-06 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.70 CM) E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	9,00
L.2.10	L.2.10 PA-07 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	2,00
L.2.11	L.2.11 PS-01 PUERTA CORTAFUEGO 90 MIN 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Resistencia de exposición al fuego: 90 minutos sin perder la integridad. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Sello corta humo, Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Manija apertura en el sentido contrario de la evacuación + Dispositivo autocerrante )	UN	6,00
L.2.12	L.2.12 PS-02 PUERTA EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM 1-1/2" +/- 1MM 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH BARRA ANTIPANICO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Cerradura con llave en el sentido contrario de la evacuación )	UN	1,00
L.2.14	L.2.14 PP-01 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.48 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANA IMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.2.15	L.2.15 PP-02 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.90 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANA IMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1,00
L.2.16	L.2.16 PP-03 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 6.00 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANA IMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 166)	UN	1,00
L.2.18	L.2.18 PE-01 PUERTA A MEDIA ALTURA DE (1.45 X 1.21 CM) EN LAMINA MICROPERFORADA REDONDO DE 3MM. COLOR MAGENTA, CON ESTRUCTURA EN PLATINA DE 1/4" ANCHO: 5 CM + 3 BISAGRAS TIPO LIBRO DE SOLDAR. LONFITUD: 6CM + 3 BROCHES EN BRONCE SOLIDO DE PRESION 2" ( SEGUN DISEÑO VER PLANO ES 159)	UN	4,00
L.2.19	L.2.19 PV-01 PUERTA EN VIDRIO DE 1.50 M X 2.50, 2 HOJAS PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON MARCO LAMINA GALV CAL18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	7,00
L.3	<b>L.3 VENTANAS</b>		
L.3.1	L.3.1 (VFP) - VFP 01 VENTANAL DE 17 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA EN VIDRIO DE ( 1 .50 * 2.38) - Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1,00
L.3.2	L.3.2 (VFP) - VFP 02 VENTANAL DE 1 CUERPOS FIJOS 1.87 X 2.93M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .93 x 2.40) Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1,00
L.3.3	L.3.3 (VFP)- VFP 03 VENTANAL FIJO DE 13 CUERPOS FIJOS 4.24 X 2.73M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + DOS PUERTA EN VIDRIO DE ( 1 .59 * 2.40) aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1,00
L.3.4	L.3.4 (VF)- VF01 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 X 4.15M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM x 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.3.5	L.3.5 (VF)- VF02 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, ALUMINIO TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173	UN	2,00
L.3.6	L.3.6 (VF)- VF03 VENTANAL DE 1 CUERPO FIJOS 1.22 X 1.7M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1,00
L.3.7	L.3.7 (VF)- VF04 VENTANAL DE 33 CUERPOS FIJOS 4.27 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1,00
L.3.8	L.3.8 (VF)- VF05 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 2.00 X 0.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176	UN	1,00
L.3.9	L.3.9 (VF)- VF06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 5.82 X 1.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1,00
L.3.10	L.3.10 (VF)- VF07 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 1.30M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	6,00
L.3.11	L.3.11 (VF)- VF08 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 0.60M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173.	UN	3,00
L.3.12	L.3.12 (VF)- VF09 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.0 X 0.23M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	44,00
L.3.13	L.3.13 (VFPB)- VFPB 01 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.51 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.3.14	L.3.14 (VFPB)- VFPB 02 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 5.13 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.15	L.3.15 (VFPB)- VFPB 03 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.16	L.3.16 (VFPB)- VFPB 04 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.92 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38)+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.17	L.3.17 (VFPB)- VFPB 05 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.18	L.3.18 (VFPB)- VFPB 06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 2.60 x 2.73M + UN CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.19	L.3.19 (VFPB)- VFPB 07 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.03 x 2.90M, + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1 .55 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.3.20	L.3.20 (VFPB)- VFPB 08 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.75 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .93 x 2.40) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.21	L.3.21 (VFPB)- VFPB 09 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.98 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.22	L.3.22 (VFPB)- VFPB 10 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.16 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.23	L.3.23 (VFPB)- VFPB 11 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.45 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.24	L.3.24 (VFPB)- VFPB 12 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 1.99 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1 .13 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.25	L.3.25 (VFR)- VFR 01 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.10M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	9,00
L.3.26	L.3.26 (VFR)- VFR 02 VENTANA DE 1 CUERPO FIJO + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 1.60 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.3.27	L.3.27 (VFR)- VFR 03 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.03M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1,00
L.3.28	L.3.28 (VR)- VR 01 VENTANA DE 3 CUERPO PERSIANA FIJA 4.04 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2,00
L.3.29	L.3.29 (VR)- VR 02 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	8,00
L.3.30	L.3.30 (VR)- VR 03 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 0.6 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1,00
L.3.31	L.3.31 (VR)- VR 04 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.0 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2,00
L.3.32	L.3.32 (VR)- VR 05 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 2.64 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1,00
L.3.33	L.3.33 (VR)- VR 06 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 3.20 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.3.34	L.3.34 (VR)- VR 07 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1,00
L.3.35	L.3.35 (VR)- VR 08 VENTANA DE CUERPOS PERSIANA FIJA 0.90 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2,00
L.3.36	L.3.36 (VFB)- VFB 01 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.37	L.3.37 (VFB)- VFB 02 VENTANAL DE 10 CUERPOS FIJOS 8.25 X 2.73M + SEIS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con pelicula con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.38	L.3.38 (VFB)- VFB 03 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 0.82 X 2.43M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con pelicula con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.39	L.3.39 (VFB)- VFB 04 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 2.03 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM	UN	1,00
L.3.40	L.3.40 (VFB)- VFB 05 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 1.50 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - pelicula con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.3.41	L.3.41 (VFB)- VFB 06 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.32 X 1.50M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	3,00
L.3.42	L.3.42 (VFB)- VFB 07 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 x 1.70M+ 5 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.43	L.3.43 (VFB)- VFB 08 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.12 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.44	L.3.44 (VFB)- VFB 09 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 2.87 x 1.70M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.45	L.3.45 (VFB)- VFB 10 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.51 x 2.73M + 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.46	L.3.46 (VFB)- VFB 11 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 5.13 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, , brazo 12pg"	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.3.47	L.3.47 (VFB)- VFB 12 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M+ 3 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.48	L.3.48 (VFB)- VFB 13 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.93 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
L.3.49	L.3.49 (VFB)- VFB 14 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrosta	UN	1,00
L.3.50	L.3.50 (VFB)- VFB 15 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 2.59x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostat	UN	1,00
L.3.51	L.3.51 (VFB)- VFB 16 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1,00
<b>L.4</b>	<b>CAPITULO L. CARPINTERÍA METÁLICA</b>		
L.4.1	L.4.1 Baranda en acero inoxidable calibre 18 satinado, tubo redondo de dos pulgadas calibre 18, escudo protecctor para tubo redondo de 2" en acero inoxidable, flanches y pie amigo de 1/4 de ancho calibre 14 en acero inoxidable 304, varilla de media pulgada satinada, lamina microperforado en accero inoxidable	ML	163,00
L.4.2	L.4.2 Pasamanos doble en acero inoxidable, tubo redondo de 2" calibre 18, escudo protecctor para barra de 1/2 pulgada en acero inoxidable, flanchches y pie amigo 1/4 de ancho calibre 14 en accero inoxidable, varilla de 1/2" satinada	ML	233,00
L.4.3	L.4.3 Baranda en platina de fijacción 1/4" ancho 10cm., platina vertical 1/4 ancgo 6.3cm, platina de borde horizontal 1/4" ancho 6.3cm, varilla metalica lisa cuadrada 1/2", tornillo expansivo.	ML	45,59
L.4.4	L.4.4 Baranda en acero inoxidable 87cm sobre muro calibre 18 satinado, platina de fijacción 1/4", platina vertical 1/4 platina de borde horizontal 1/4" sccudo protecctor para tubo redondo de 2" en acero inoxidable, lamina microperforada en acero inoxidable	ML	15,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
L.5	ÍTEMS NO PREVISTOS - L.5 DIVISIONES Y OTROS		
L.5.1	L.5.1 Divisiones de baño en acrílico de colores 10mm según diseño, con accesorios en acero inoxidable como postes de sosten herrajes y fijaciones	UN	36,00
<b>M</b>	<b>CAPITULO M. CARPINTERÍA EN MADERA</b>		
M.1	<b>M.1 PUERTAS EN MADERA</b>		
M.1.1	M.1.1 PM-01 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES 1.00M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE ( 1.00 x 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	13,00
M.1.2	M.1.2 PM-02 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES DE 1.60 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, 1 HOJA FIJA CON MIRILLA DE ( 1.00 X 0.40 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM+ 1 HOJA MOVIBLE CON MIRILLA DE (1.00 X 0.28 CM )EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM , TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	4,00
M.1.3	M.1.3 PM-03 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.90 M X 2.5 M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	3,00
M.1.4	M.1.4 PM-04 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.7 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON PERSIANA CON MARCO EN ALUMINIO SISTEMA TIPO ALUMINA ALN-315 O SIMILAR A=0.3M, CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	2,00
M.1.5	M.1.5 PM-05 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.00 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	5,00
M.1.6	M.1.6 PM-06 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.20 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	3,00
<b>N</b>	<b>CAPITULO N. ENCHAPES</b>		
N.1	<b>N.1 ENCHAPES SOBRE MUROS</b>		
	ÍTEMS NO PREVISTOS – N.1 ENCHAPES SOBRE MUROS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
NP. 36	NP. 36 PARED CERAMICA BLANCA FORMATO 30 X 60 CM ACABADO MATE O SATINADO TIPO CORONA O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye esquineros, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	880,89
<b>O</b>	<b>CAPITULO O. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>		
<b>O.1</b>	<b>O.1 APARATOS SANITARIOS</b>		
O.1.1	O.1.1 LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA PETITE O SIMILAR CON PERFORACIONES INSINUADAS DE 4" + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	36,00
O.1.2	O.1.2 LAVAMANOS DE COLGAR/PEDESTAL EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	13,00
O.1.3	O.1.3 TINA DE SOBREPONER PARA BEBÉS COLOR BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADA A=55CM L=80CM H=40CM + GRIFERIA TELEDUCCHA TIPO RUBI O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	4,00
O.1.4	O.1.4 ORINAL LINEA INFANTIL COLOR BLANCO TIPO PETITE CORONA O SIMILAR + GRIFERIA TIPO PUSH EXPUESTA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	5,00
O.1.5	O.1.5 SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, REFERENCIA KIDDY SINGLE CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	31,00
O.1.6	O.1.6 SANITARIO ALONGADO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, REFERENCIA SMART CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12,00
<b>O.2</b>	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - O.2 GRIFERIAS Y ACCESORIOS</b>		
O.2.1	O.2.1 GRIFERIA TELEDUCHA TIPO TUBI CORONA O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de la grifería, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	6,00
O.2.5	O.2.5 BARRA DE SEGURIDAD RECTA 700MM-800MM ACERO INOXIDABLE 304 CORONA O SIMILAR ANCLADA A MURO (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato/accesorio, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento).	UN	8,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
O.2.6	O.2.6 BARRA DE SEGURIDAD TIPO L ACERO INOXIDABLE 304 CORONA O SIMILAR ANCLADA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato/accesorio, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento).	UN	2,00
O.2.7	O.2.7 BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE ACERO INOXIDABLE 304 CORONA O SIMILAR ANCLADA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato/accesorio, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento).	UN	4,00
<b>P</b>	<b>CAPITULO P. CIELO RASOS Y DIVISIONES</b>		
P.1	<b>P.1 CIELOS RASOS</b>		
P.1.1	P.1.1 CIELO FALSO EN DRY WALL ANTI HONGOS SUPERPLACA RH 1/2" GYPLAC O SIMILAR MASILLADO Y PINTADO EN VINILO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, vinilo 3 manos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.319,90
P.1.3	P.1.3 MEDIACAÑA 9CM EN PVC EXTRUIDO CON ACCESORIOS JUNTA SELLADA (Incluye mediacaña PVC, accesorios de fijación, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	1.041,90
	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - P.1 CIELOS RASOS</b>		
NP.35	NP.35 Cielo raso en Superboard	M2	62,36
<b>Q</b>	<b>CAPITULO Q. PINTURA</b>		
Q.1	<b>Q.1 SOBRE PAÑETE/ESTUCO</b>		
Q.1.1	Q.1.1 GRANIPLAST ESGRAFIADO ANTIHONGOS PINTUCO O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, equipo para trabajo en alturas, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.760,00
Q.1.2	Q.1.2 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 DE COLOR BLANCO PARA INTERIOR COLOR BLANCO 3 MANOS O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	2.915,31
Q.1.3	Q.1.3 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 BLANCO PARA EXTERIOR 3 MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.033,69
	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - Q.1 SOBRE PAÑETE/ESTUCO</b>		
NP. 32	NP. 32 PINTURA EPOXICA	M2	335,18
Q.2	<b>Q.2 ESTUCO</b>		
Q.2.1	Q.2.1 ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.836,54

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
Q.3	<b>Q.3 SOBRE PISO</b>		
Q.3.1	Q.3.1 PINTURA ACRÍLICA PARA LINEAS DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS 0.07m - 0.10m (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	26,48
Q.4	<b>Q.4 VIDRIOS Y ESPEJOS</b>		
R	<b>CAPITULO R. OBRAS EXTERIORES</b>		
R.1	<b>R.1 BORDILLOS Y SARDINELES</b>		
R.1.1	R.1.1 SARDINEL PREFABRICADO A-10 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de sardinel prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	15,00
R.1.2	R.1.2 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de bordillo prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	148,03
R.2	<b>R.2 PISOS Y ANDENES</b>		
R.2.1	R.2.1 ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6*10*20 COLOR SALMON (Incluye suministro, transporte e instalación de adoquín, capa de arena de nivelación de e=4 cm, arena de sello, cortes a máquina y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	38,00
R.2.2	R.2.2 ANDEN CONCRETO 3000PSI FUNDIDO EN SITIO 10cm ACABADO ESCOBILLADO (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de concreto, formaleta, instalación, vibrado, refuerzo, escobillado en paños de hasta 2.5m, con dilataciones selladas con asfalto y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	38,00
R.3	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - R.3 PAISAJISMO</b>		
R.4	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - R.4 MOBILIARIO URBANO</b>		
S	<b>CAPITULO S. EQUIPOS Y MOBILIARIO FIJO</b>		
S.1	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - S.1 EQUIPOS Y MOBILIARIO FIJO</b>		
S.1.5	S.1.5 LAVADERO CONCRETO Y GRANITO PULIDO, CON TANQUE ENCHAPADO Y FREGADERO EN CONCRETO, ACABADO CON GRANITO BLANCO No. 1 LAVADO. EL ENCHAPE SERA EN CERAMICA ECOCERAMICA .25 X .25 MT Y WIN DIMENSION P=.60 MT Y H=.90 MT.	UN	1,00
S.1.6	S.1.6 LAVAMANOS QUIRURGICO UN TANQUE de 50 x 35 x 30 cms de profundidad Fabricado en acero inoxidable Cal. 18tipo304-2 Bantiácidos, salpicadero en la parte de contacto con la pared de 25cms de altura, esquinas interiores redondeadas SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON chazos de expansión. Mueble con acabados satinados	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
NP.48	NP. 48 CAMPANA EXTRACTORA Fabricada en Lámina de acero inoxidable tipo 304 cal. 18 En la parte interna con canal recolectora de grasa Filtros tipo laberinto en Lámina de acero inoxidable tipo 304 cal. 20. Dimensiones en cms : Frente 310, Fondo 100 Altura 60. Lampara de iluminación	UN	1,00
NP.49	NP. 49 ESTUFA ENANA. MEDIDAS 0,65 m x 0,65 m; h= 0,50 m. ELABORADA EN ACERO CALIBRE 18 REFERENCIA 304. QUEMADORES EN HIERRO FUNDIDO INDEFORMABLES. PARRILLAS EN HIERRO FUNDIDO. PATAS EN ACERO INOXIDABLE. VALVULAS DE SEGURIDAD CON ENCENDIDOS INDEPENDIENTES Y PERILLAS DE LUJO. (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	1,00
NP.50	NP.50 ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS CON MESON EN ACERO INOXIDABLE + HORNO MULTIUSOS + PLANCHA ASADORA. Dimensiones A= 0,86, H=, L=2,00 (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	1,00
NP.51	NP.51 Meson En Acero Inoxidable 304 2b Antiacidos, 1 Poseta, Griferia Cuello De Ganso, Desagues, Acoflex De Conexion Hidraulica, DE A=0,65 M, mueble inferior L=3,00 M A=0,60 M H=0,70M	UN	2,00
NP.52	NP.52 Meson en acero inoxidable 304 2b antiacidos, 1 poseta, griferia cuello de ganso, desagues, acoflex de conexion hidraulica, de a=0,65 m, mueble inferior l=2,20 m a=0,60 m h=0,70m	UN	1,00
S.2	<b>S.2 EQUIPOS</b>		
S.2.1	S.2.1 CALENTADOR DE PASO ELECTRICO CHALLENGER O SIMILAR, con control digital por medio de perilla, caudal nominal de 10 L/min y portencia de 8500 W y dimensiones de 24,1 cm x 10,0 cm x 41,2 cm (F x P x A)	UN	4,00
S.2.2	S.2.2 CALENTADOR DE PASO A GAS CHALLENGER O SIMILAR, tipo B2 con control de pantalla digital y perillas, caudal nominal de 10 L/min, y demnsiones 71,0 cm x 47,5 cm x 24,0 cm (F x P x A)	UN	1,00
S.2.3	S.2.3 EXTINTOR MULTIPROPOSITO LISTADO 10LB (Incluye suministro, instalación, accesorios, fijaciones y todo lo demás requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
S.2.4(1)	S.2.4 ASCENSOR SIN CUARTO DE MAQUINAS ACABADOS EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 600KG - 3 PARADAS CON BARRERA FOTOELÉCTRICA TIPO CORTINA DE RAYOS MULTIPLEX CERRADO SUAVE CON TABLEROS SISTEMA ELECTRÓNICO E HIDRÁULICO ACCESORIOS USO EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (Incluye suministro, instalación, accesorios, fijaciones y todo lo demás requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción). <i>Incluye modificaciones en la estructura del chasis y la cabina, así como el traslado del mecanismo de paracaídas para la parte superior de la cabina.</i>	UN	1,00
S.2.8	S.2.8 SISTEMA EYECTOR SOTANO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 10 Mts un caudal de 275 GPM – 17.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que remplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de rebose del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L932S - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1,00
S.2.9	S.2.9 SISTEMA EYECTOR AGUAS NEGRAS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR:Equipo eyector que suministra a una altura de 9 Mts un caudal de 116 GPM – 7.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100%(1) Transmisor de presión que remplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de rebose del pozo.(3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel.1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación.CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L932S - CERTIFICADO RETIE.1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
S.2.10	<p>S.2.10 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE RED CONTRA INCENDIO NORMALIZADO UL/FM SIN TRANSF AUTOM (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR:</p> <p>Un (1) sistema Contra Incendio marca ARMSTRONG completo conformado por bomba, motor, tablero de control y accesorios</p> <p>Una (1) bomba centrífuga de eje horizontal marca ARMSTRONG, modelo 5X4 -10 F, de una etapa, diámetro de succión de 5" y diámetro de descarga de 4", con conexiones bridadas # 125</p> <p>El motor será eléctrico de inducción, de disposición horizontal, montado sobre patas, marca, us motors o similar de 100 H.P. @ 3550 RPM, 3 fases, 60 Hz, frame 365TS, encerramiento ODP</p> <p>Tablero de control y mando marca TORNATECH modelo GPY-230 tipo Arranque Estrella Triangulo, 3 fases, 60 Hz. El tablero cumplirá con los requerimientos NFPA-20.</p> <p>Los controles del sistema contra-incendio serán U.L. Listed y F.M. Approved</p> <p>Manómetros de succión y descarga.</p> <p>- Válvula de alivio en la carcasa</p> <p>- Válvula automática desaireadora</p> <p>- Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento.</p> <p>(1) Excéntrica de 5" X 6"</p> <p>(1) Concéntrica de 4" X 6"</p> <p>(1) Cabezal de pruebas de 6"</p> <p>(3) Válvulas de 2 ½" con tapa y cadenilla para el cabezal</p> <p>(1) Medidor de flujo de 6"</p> <p>Un (1) sistema de bombeo auxiliar con capacidad de entregar 13 GPM a una presión de 146 PSIG, compuesto por:</p> <p>Una (1) bomba vertical en Línea multi etapas, marca IACOL modelo BLT2-11 de once etapas, construcción estándar fundición de hierro y acero inoxidable AISI 304, diámetros de succión y de descarga de 1¼", conexiones bridadas.</p> <p>La bomba estará acoplada mediante sistema monoblock a un motor eléctrico de inducción de disposición vertical, marca IACOL o similar de 3 HP, 3500 RPM, 3 fases, 220 voltios, 60 Hz, encerramiento ODP.</p> <p>Tablero eléctrico de control y mando para Bomba Jockey marca TORNATECH modelo JP-3 cableado y probado en fábrica, provisto de un switch de presión tipo diafragma con manómetro integrado y calibrado para que opere la bomba Jockey primero y supla la red en caso de goteos en la misma; dispone de arrancador directo con contactor magnético y relé térmico, interruptor de desconexión tripolar, botón selector Manual-OFF-Automático, todo dentro de cofre metálico de pared con encerramiento NEMA 2.</p>	UN	1,00
NP.39	NP. 39 Sistema De Bombeo Equipos De Agua Potable (Incluye Suministro, Accesorios, Fijaciones, Instalacion Y Puesta En Marcha Y Todo Lo Requeridos Para Su Correcto Funcionamiento)	UN	1,00
NP.40	NP. 40 Sistema De Bombeo Equipos De Riego (Incluye Suministro, Accesorios, Fijaciones, Instalacion Y Puesta En Marcha Y Todo Lo Requeridos Para Su Correcto Funcionamiento)	UN	1,00
<b>T</b>	<b>CAPITULO T. SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO</b>		
<b>T.1</b>	<b>T.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS</b>		
T.1.1	T.1.1 Tuberia EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	29,00
T.1.2	T.1.2 Tuberia EMT 1" (incluye accesorios)	UN	40,00
T.1.3	T.1.3 caja de paso cuadrada rawelt	UN	37,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
T.1.4	T.1.4 Cable HDMI	ML	135,00
T.1.5	T.1.5 Cable XLR	ML	125,00
T.1.6	T.1.6 Plug canon	UN	24,00
T.1.7	T.1.7 Plug Hdmi	UN	27,00
T.1.8	T.1.8 troquel hdmi	UN	27,00
T.1.9	T.1.9 troquel canon	UN	24,00
<b>U</b>	<b>CAPITULO U. SISTEMAS DE EXTRACCION</b>		
U.1	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - U.1 UNIDADES DE VENTILACION</b>		
U.1.1	U.1.1 Ventilador tipo hongo CRVT-12, 208V-3Ph-60Hz,	UN	7,00
U.1.2	U.1.2 Ventilador tipo hongo CRVT-18 3500CFM@0,5"WC, 208V-3Ph-60Hz,	UN	1,00
U.1.3	U.1.3 Extractor Axial 341cfm / 315 cfm	UN	10,00
U.1.4	U.1.4 Unidad de ventilacion centrifuga 3500 CFM@1,2"WC, Filtracion Merv-8, 110V-1Ph-60Hz,	UN	1,00
U.2	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - U.2 DUCTERIA</b>		
U.2.1	U.2.1 Ducteria en lamina galvanizada Cal.24, sistema TDF	M2	110,00
U.3	<b>U.3 REJILLAS (Todos las rejillas y difusores incluyen suministro, instalación, accesorios, acometidas y lo requerido para su correcto funcionamiento)</b>		
U.3.1	U.3.1 Rejilla de retorno aleta fija 6"x6" con damper	UN	18,00
U.3.2	U.3.2 Rejilla de retorno aleta fija 8"x8" con damper	UN	2,00
U.3.3	U.3.3 Difusor de suministro de aire 4 vias 10"x10"	UN	2,00
<b>V</b>	<b>CAPITULO V. SISTEMA CCTV</b>		
V.1	<b>V.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS</b>		
V.1.1	V.1.1 Tuberia EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	27,00
V.1.2	V.1.2 Conduletas diferentes referencias 3/4"	UN	8,00
V.1.3	V.1.3 Caja de paso cuadrada rawelt	UN	24,00
V.1.4	V.1.4 Patch cord cat 6, 1,8 mts	UN	50,00
V.2	<b>V.2 APARATOS</b>		
V.2.1	V.2.1 Patch panel 24 puertos CAT 6 A	UN	2,00
V.2.4	V.2.4 Jack con face plate	UN	24,00
V.2.5	V.2.5 Disco duro 4Tb	UN	2,00
NP. V.2	<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - V.2 APARATOS</b>		

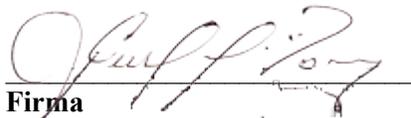
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. FINAL EJECUTADA
NP. S	ÍTEMS NO PREVISTOS - SEÑALÉTICA		
	ÍTEMS NO PREVISTOS - SEÑALÉTICA		
NP.18	NP.18 Placa con pictograma 0.20X.0.80 m , y texto adicional en sistema braille	UN	2,00
NP.54	NP.54 Placa con pictograma 0.30X.0.15 m , y texto adicional en sistema braille	UN	149,00
NP.55	NP.55 Placa plano de evacuación 0.40X.0.50 m	UN	3,00
NP.56	NP.56 Paleta punto de encuentro	UN	3,00
NP	ÍTEMS NO PREVISTOS - OTROS		
NP	OTROS		
NP.19	NP. 19 APUNTALAMIENTO EDIFICACION VECINA NORTE. (Apuntalamiento con vigas metálicas, perfiles, madera, concreto)	M2	53,00
NP. 29	NP. 29 ANJEO	M2	1,58
NP. 33	NP. 33 TABLESTACADO MURO TANQUE	M2	159,71

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se realizó la construcción del proyecto de acuerdo a los diseños solicitados, la normatividad vigente y bajo los parámetros de calidad requeridos para adelantar la entrega a la Secretaría de Integración Social.

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la **FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.** para su aprobación,

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los **Once (11)** días del mes de **junio** del año **2021**

**QUIEN ENTREGA**



**Firma**  
**GUSTAVO CASTELLAR RAMOS**  
REPRESENTANTE LEGAL  
**CONSORCIO JARDÍN INFANTIL MOS-INC**  
NIT. 901.277.696-3

**QUIEN RECIBE**



**Firma**  
**PEDRO ANTONIO GUTIERREZ VISBAL**  
REPRESENTANTE LEGAL  
**INGENIERÍA DE PROYECTOS S.A.S.**  
NIT: 890.116.722-2

Original: Contratante.  
Copias: Contratista o Consultor e Interventor