Bogotá D.C, 12 de diciembre de 2024

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
JAQUELINE DEL CARMEN GUZMAN HERAZO
Supervisora
BogotáD.C.

Ref.: **Cód. JVM - SNR-064-2149 -2024**

Contrato de Interventoría No. 2149 de 2024, cuyo objeto es **"CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTROL DE COSTOS Y CONTROL DE PROGRAMACIÓN PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).**

ASUNTO: APROBACIÓN ÍTEMS NO PREVISTO

Respetados señores: Tras efectuar la revisión de la documentación relacionada con los NP remitida por el CONSORCIO ING SAMAR 2024, y luego de analizar detenidamente su pertinencia y relevancia para el proyecto MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL, procedemos avalar y elevar la solicitud de inclusión dentro del contrato de obra, los siguientes ítems:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
NP - 01	RAMAL MONOFÁSICO
NP - 02	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA
NP - 03	DESMONTE DE SALIDAS DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, CÁMARAS Y AIRES ACONDICIONADOS
NP - 04	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EMT
NP - 05	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT
NP - 06	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EMT
NP - 07	Soldatura Exothermica Varilla cable y Cable Cable
NP - 08	RAMAL AIRE ACONDICIONADO
NP - 09	SUMINISTRO E INSTALACION DECONTACTOR DE 50 AMP 220 V
NP - 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS
NP - 11	PISO TECHO IMPERMEABILIZADO
NP - 12	MARCOS METÁLICOS LUMINARIAS

Dirección: Calle 52ª No. 14 - 17, Montería – Córdoba D.C.
Teléfono: (4) 7846589, Celular: 310 654 1925 3024239789
E – mail: jvmsas2021@gmail.com

Dirección: Carrera 56 No. 153 - 15, Bogotá
Teléfono: (1) 3007441, Celular:
E – mail: cvnbogota18@gmail.com

NP - 13	ACOMETIDA TRIFÁSICA
NP - 14	MESON EN ACERO INOXIDABLE 3,2 M
NP - 15	REINSTALACION TEJA DE FIBROCEMENTO
NP - 16	MANTENIMIENTO DE FACHADA EXISTENTE EN CRISTAL TEMPLADO Y ACERO, INCLUYE AJUSTE DE TEMPLETES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA REMOVER SILICONA "SI EXISTE"Y RESILICONEAR, COMPLETAR BOTONES FALTANTES Y CUÑAS DE SOPORTE.
NP - 17	MANTENIMIENTO DE PUERTA HOJA DOBLE DE VIDRIO INCLUYE, NIVELACIÓN, CAMBIO DE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE CERRADURA , PORTA CERRADURAS, MANIJAS , RECIBIDORES DE CERRADURAS , BLOQUE CUADRANTE DE BARRAS Y NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO .
NP - 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA HIDRAHULICA VISAGRA TIPO SPEEDY.
NP - 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 INCLUYE SOPORTES Y COMPLETOS DE SUJECION PARA SU CORRECTO PUNCIONAMINETO .
NP - 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN ANTI OLOR 2".
NP - 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" , CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE, INCLUYE EL DESMONTE Y TRASLADO A LUGAR AUTORIZADO DEL EXISTENTE.
NP - 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.
NP - 23	RETIRO DE GRANIPLAS Y PAÑETES
NP - 24	MANTENIMIENTO DE MARCOS PARA PUERTAS INCLUYE, CORTE Y REPCISION DE TRAMOS EN MAL ESTADO, VISAGRAS, ACABDO EN PINTURA BASE ACEITE

NP - 25	RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO.INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE
NP - 26	Mantenimiento de cielorraso en fibra mineral .Incluye nivelación de estructura, cambio de estructura en mal estado, instalación de cuelgas y reinstalación de láminas en buen estado.
NP - 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO
NP - 28	DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS
NP - 29	ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM
NP - 30	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)
NP - 31	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS
NP - 32	DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS
NP - 33	MONTAJE DE PUERTA EN MADERA
NP - 34	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500L EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS
NP - 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INCLUYE DESMONTE DE LA LLAVE EXISTENTE
NP - 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE
NP - 37	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo
NP - 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOCÁUSTICA CUBIERTA TERMOCÁUSTICA UPVC EN 2,5MM CRESTA ALTA., INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
NP - 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
NP - 40	TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS
NP-41	DESMONTE, DESACOPLE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSET, INCLUYE RECICLAJE DE GASES Y REFRIGERANTES..

Las actividades no previstas anteriormente relacionadas fueron evaluadas por los asesores en cada una de las especialidades por parte del contratista de obra e interventoría dando como resultado la presentación de los APUS

correspondientes para la revisión, y aval por parte de la interventoría. Posterior a esto, el contratista presentó cotizaciones para la confección de los análisis de precios unitarios de cada una de las actividades a incluir en el proyecto, las cuales fueron objeto de evaluación final con base a las cotizaciones realizadas por la interventoría y así lograr consolidar la información financiera requerida por la Entidad Contratante.

También se evaluó la confiabilidad de los proveedores, buscando garantizar la calidad de los materiales. Toda la evaluación anteriormente descrita sólo se limitó para los precios de los insumos que no eran contractuales, es decir, para los precios de MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR se tomará los precios contractuales.

Sin más, agradecemos sus recomendaciones y serán tenidas en cuenta.

Cordialmente.

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
C.C. No. 79.508.558 de Bogotá D.C.
Representante Legal
JVM INGIENERIA S.A.S.

Dirección: Calle 52ª No. 14 - 17, Montería – Córdoba D.C.
Teléfono: (4) 7846589, Celular: 310 654 1925 3024239789
E – mail: jvmsas2021@gmail.com

Dirección: Carrera 56 No. 153 - 15, Bogotá
Teléfono: (1) 3007441, Celular:
E – mail: cvnbogota18@gmail.com

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-01				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	RAMAL MONOFÁSICO				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ALAMBRE CAL N 10	m	2	$ 3.452	100%	$ 6.904,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	1	$ 1.635	100%	$ 1.635,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	und	0,07	$ 14.423	100%	$ 1.009,61	
Tubo conduit sch40 3/4 "	m	1	$ 3.433	100%	$ 3.433,00	
Curva 90° SCH 40 3/4"	und	0,07	$ 5.400	100%	$ 378,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	und	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"	und	0,07	$ 760	100%	$ 53,20	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	und	0,01	$ 79.265	100%	$ 792,65	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	und	0,01	$ 53.606	100%	$ 536,06	
UNION CONDUIT SCH 40 3/4"	und	0,07	$ 904	100%	$ 63,31	
ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,1	$ 17.084	100%	$ 1.708,40	
						$ 17.353,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 5.586	1%	$ 279,30	
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,08	$ 30.809	1%	$ 2.464,72	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
						$ 2.944,00

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1199786	$ 46.547	1%	$ 5.584,64	
						$ 5.585,00

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						**$ - **

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 25.882,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 01

ALAMBRE CAL N 10

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	**ALAMBRE CAL N 10**	**$ 345.200,00**	2	**ALAMBRE CAL N 10**	$ 395.300,00	3	**ALAMBRE CAL N 10**	$ 393.700,00



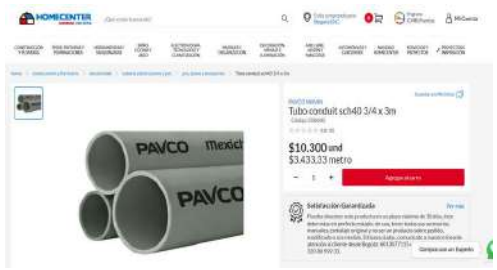




Tubo conduit sch40 3/4 "

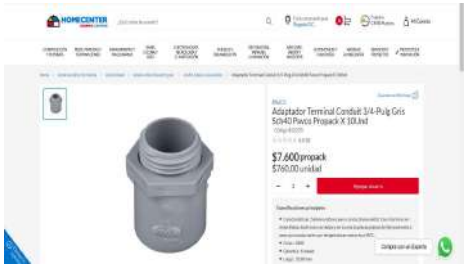
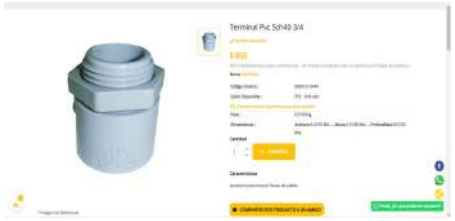
COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	**Tubo conduit sch40 3/4 "**	**$ 10.550,00**	2	**Tubo conduit sch40 3/4 "**	$ 10.300,00	3	**Tubo conduit sch40 3/4 "**	$ 10.697,00



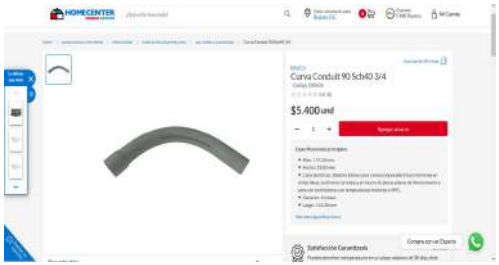




ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	**ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"**	$ 760,00	2	**ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"**	**$ 850,00**	3	**ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"**	$ 780,00
								

Curva 90° SCH 40 3/4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	**Curva 90° SCH 40 3/4"**	$ 5.400,00	2	**Curva 90° SCH 40 3/4"**	**$ 5.400,00**	3	**Curva 90° SCH 40 3/4"**	$ 5.900,00
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-02				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,02	$ 16.789	100%	$ 335,78	
					$ -	
						$ 335,78
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 9.309	1%	$ 465,47	
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,08	$ 30.809	1%	$ 2.464,72	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
						$ 3.130,03
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000095	$ 46.547	1%	$ 9.309,84	
						$ 9.309,84
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 12.775,65**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-03				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE SALIDAS DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, CÁMARAS Y AIRES ACONDICIONADOS				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0,02	$ 162.026	100%	$ 3.240,52	
					$ -	
						$ 3.240,52
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 13.964	1%	$ 698,20	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,065	$ 30.809	1%	$ 2.002,59	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
						$ 2.900,63
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3000161	$ 46.547	1%	$ 13.964,85	
						$ 13.964,85
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 20.106,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-04				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EMT				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	5	$ 965	100%	$ 4.825,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5	$ 1.635	100%	$ 8.175,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10	$ 2.473	100%	$ 24.730,00	
TERMINAL EMT 3/4"	un	2	$ 2.076	100%	$ 4.152,00	
TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4	$ 12.009	100%	$ 48.036,00	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2	$ 1.456	100%	$ 2.912,00	
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3	$ 3.705	100%	$ 11.115,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1	$ 14.423	100%	$ 14.423,00	
INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1	$ 10.008	100%	$ 10.008,00	
					$ -	
						$ 129.215,45

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 46.547	1%	$ 2.327,35	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.327,35

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$ 46.547	1%	$ 46.547,20	
						$ 46.547,20

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 178.090,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-05				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	5	$ 965	100%	$ 4.825,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5	$ 1.635	100%	$ 8.175,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10	$ 2.473	100%	$ 24.730,00	
TERMINAL EMT 3/4"	un	2	$ 2.076	100%	$ 4.152,00	
TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4	$ 12.009	100%	$ 48.036,00	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2	$ 1.456	100%	$ 2.912,00	
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3	$ 3.705	100%	$ 11.115,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1	$ 14.423	100%	$ 14.423,00	
INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1	$ 6.512	100%	$ 6.512,00	
					$ -	
						$ 125.720,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 46.547	1%	$ 2.327,35	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.328,00

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,9999785	$ 46.547	1%	$ 46.546,00	
						$ 46.546,00

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 174.594,00**

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-06				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EMT				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	5	$ 965	100%	$ 4.825,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5	$ 1.635	100%	$ 8.175,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10	$ 2.473	100%	$ 24.730,00	
TERMINAL EMT 3/4"	un	2	$ 2.076	100%	$ 4.152,00	
TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4	$ 12.009	100%	$ 48.036,00	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2	$ 1.456	100%	$ 2.912,00	
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3	$ 3.705	100%	$ 11.115,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1	$ 14.423	100%	$ 14.423,00	
INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	un	1	$ 12.741	100%	$ 12.741,00	
					$ -	
						$ 131.949,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 46.547	1%	$ 2.327,35	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.328,00

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$ 46.547	1%	$ 46.546,00	
						$ 46.546,00

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 180.823,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-07				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	Soldatura Exothermica Varilla cable y Cable Cable				

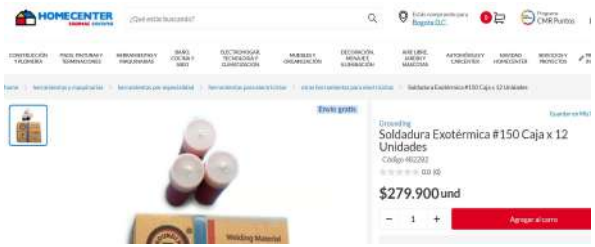
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE	UN	1	$ 23.325	100%	$ 23.325,00	
MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA	UN	0,4	$ 126.400	100%	$ 50.560,00	
					$ -	
						$ 73.885,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 13.964	1%	$ 2.798,00	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.798,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3	$ 46.547	1%	$ 13.964,10	
						$ 13.964,10
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 90.647,10**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 07

SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE	$ 279.900,00	2	SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE	$ 297.000,00	3	SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE	$ 360.000,00







0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-08				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	RAMAL AIRE ACONDICIONADO				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ALAMBRE CAL N 10	m	2	$ 3.452	100%	$ 6.904,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	1	$ 1.635	100%	$ 1.635,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	0,07	$ 14.423	100%	$ 1.009,61	
TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	1	$ 12.009	100%	$ 12.009,00	
TERMINAL EMT 3/4"	und	0,09	$ 2.076	100%	$ 186,84	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	und	0,09	$ 1.456	100%	$ 131,04	
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	und	0,09	$ 3.705	100%	$ 333,45	
ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,1	$ 17.084	100%	$ 1.708,40	
CURVA 90° EMT 3/4"	UND	0,09	$ 2.825	100%	$ 254,25	
					$ -	
					$ -	
						$ 24.172,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 5.586	1%	$ 279,30	
					$ -	
					$ -	
						$ 280,00

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,120	$ 46.547	1%	$ 5.583,65	
						$ 5.584,00

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 30.036,00**

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-09				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DECONTACTOR DE 50 AMP 220 V				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CONTACTOR DE 50 AMP 220 V	UN	1	$ 889.500	100%	$ 889.500,00	
					$ -	
						$ 889.500,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 46.547	1%	$ 2.798,00	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.798,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1	$ 46.547	1%	$ 46.547,00	
						$ 46.547,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 938.845,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 09

CONTACTOR DE 50 AMP 220 V

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	CONTACTOR DE 50 AMP 220 V	$ 920.000,00	2	CONTACTOR DE 50 AMP 220 V	$ 950.000,00	3	CONTACTOR DE 50 AMP 220 V	$ 889.500,00

COTIZACION

FERRELECTRICOS FD

CRA 10 17-95 LOCAL 221
TELEFONO: 3235731753



JOSE LUIS OROS	DIRECCION		
	CORREO		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
CONTACTOR DE 50 AMP 220V TELEMECANIC	1	920.000	920.000
SCHNEIDER			0
		SUB. TOTAL	
		IVA	
		TOTAL	920.000





0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-10				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS	UN	1	$ 559.966	100%	$ 559.966,00	
					$ -	
						$ 559.966,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 93.094	1%	$ 2.798,00	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.798,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2	$ 46.547	1%	$ 93.094,00	
						$ 93.094,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 655.858,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 10

TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS	$ 573.900,00	2	TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS	$ 579.500,00	3	TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS	$ 622.800,00







0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M3	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-11				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	PISO TECHO IMPERMEABILIZADO				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	1	$ 483.192	100%	$ 483.192,00	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO SIKA 1	KG	6,1152	$ 19.449	100%	$ 118.934,52	
					$ -	
						$ 602.126,53
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,8	$ 30.809	1%	$ 24.647,20	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 30.081	1%	$ 1.504,05	
						$ 26.351,09
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0,9999997	$ 30.081	1%	$ 30.080,99	
						$ 30.080,99
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 658.558,61**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-12				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	MARCOS METÁLICOS LUMINARIAS				

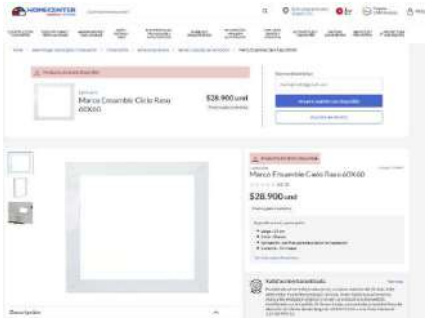
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
MARCO METÁLICO 60X60 CM	UND	1	$ 28.900	100%	$ 28.900,00	
					$ -	
						$ 28.900,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,06	$ 30.809	1%	$ 1.848,54	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,06	$ 2.498	1%	$ 149,88	
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 15.826	1%	$ 791,30	
						$ 2.789,72
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	HC	0,34	$ 46.547	1%	$ 15.825,98	
						$ 15.825,98
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 47.515,70**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 12

MARCO METÁLICO 60X60 CM

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	MARCO METÁLICO 60X60 CM	$ 28.900,00	2	MARCO METÁLICO 60X60 CM	$ 28.900,00	3	MARCO METÁLICO 60X60 CM	$ 31.000,00





COTIZACION

ELECTRICOS VARGAS E HIJOS

CRA 14 12-58 LOCAL 221
LEFONO: 3108089354/ 3235731753



JOSE LUIS OROS	DIRECCION		
	CORREO		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
MARCO 60X60 DE INCRUSTAR	1	31.000	31.000
			0
SANDRA WALTEROS		SUB. TOTAL	
3235731753		IVA	
		TOTAL	31.000

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-13				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	ACOMETIDA TRIFÁSICA				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CABLE AISLADO N 4	m	1	$ 15.250	100%	$ 15.250,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	und	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
						$ 16.090,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 13.964	1%	$ 698,20	
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,08	$ 30.809	1%	$ 2.464,72	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
						$ 3.363,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,30	$ 46.547	1%	$ 13.962,11	
						$ 13.963,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 33.416,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-14				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	MESON EN ACERO INOXIDABLE 3,2 M				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,1	$ 26.728	100%	$ 2.672,80	
PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,1	$ 2.264	100%	$ 226,40	
MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1,78	$ 1.061.793	100%	$ 1.889.991,54	
					$ -	
						$ 1.892.891,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 31.803	1%	$ 1.590,17	
					$ -	
					$ -	
						$ 1.591,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (hc)	hc	0,9	$ 35.337	1%	$ 31.803,30	
						$ 31.804,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 1.926.286,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-15				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	REINSTALACION TEJA DE FIBROCEMENTO				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
GANCHO GALVANIZADO	Un	2	$ 601	100%	$ 1.202,00	
				100%	$ -	
					$ -	
						$ 1.202,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 13.536	1%	$ 676,82	
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,08	$ 53.011	1%	$ 4.240,88	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 1.684	1%	$ 134,72	**$ 5.253,00**
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,46	$ 30.081	1%	$ 13.837,26	
						$ 13.838,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 20.293,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-16				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE FACHADA EXISTENTE EN CRISTAL TEMPLADO Y ACERO, INCLUYE AJUSTE DE TEMPLETES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA REMOVER SILICONA "SI EXISTE"Y RESILICONEAR, COMPLETAR BOTONES FALTANTES Y CUÑAS DE SOPORTE.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SILICONA ESTRUCTURAL .	0,080	ml	100%	$ 32.900	$ 2.632,00	
ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION .	0,200	un	100%	$ 31.200	$ 6.240,00	
ASEO-SEÑALIZACIÓN	1,000	M2	100%	$ 2.877	$ 2.877,00	
						$ 11.749,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 113.862	$ 11.386,20	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 30.809	$ 3.080,90	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.498	$ 249,80	
					$ -	**$ 14.717,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	2,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 113.862,00	
						$ 113.862,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

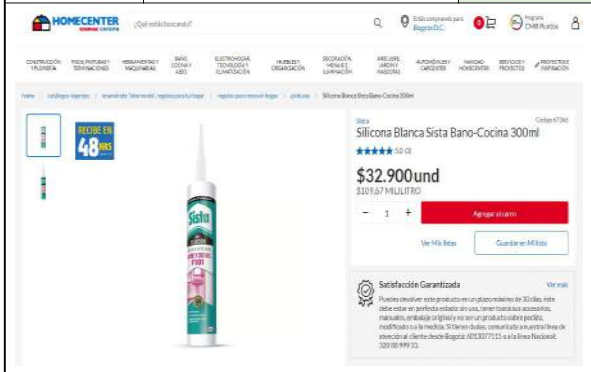
COSTO DIRECTO APU's	**$ 140.328,00**

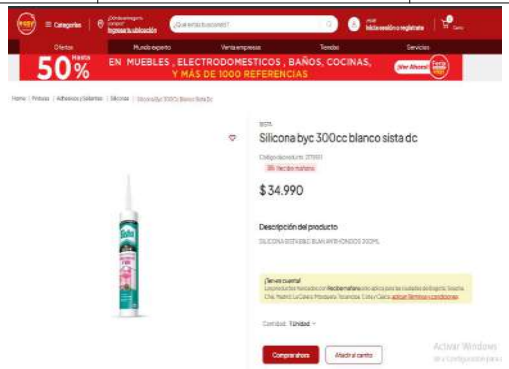
Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

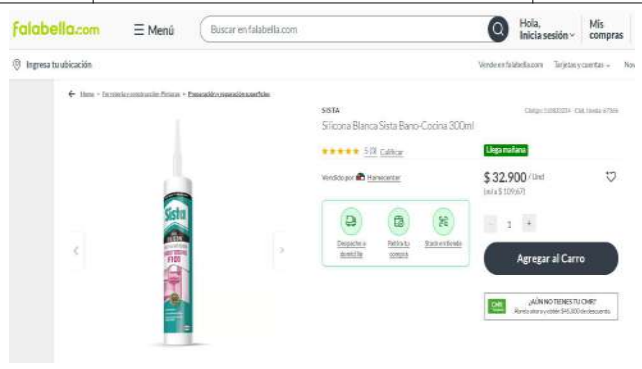
COTIZACIONES
ITEM: NP 16

1. SILICONA ESTRUCTURAL

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00



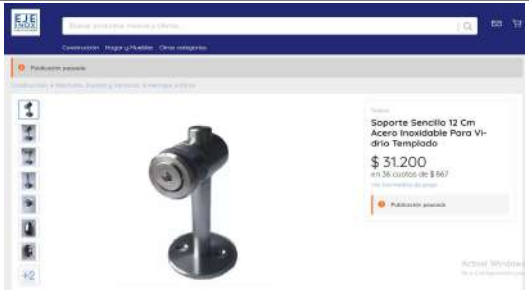




2. ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			FALABELLA			EASY	
1	ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION .	$ 46.630,00	2	ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION .	$ 31.200,00	3	ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION .	$ 39.500,00







OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-17				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE PUERTA HOJA DOBLE DE VIDRIO INCLUYE, NIVELACIÓN, CAMBIO DE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE CERRADURA , PORTA CERRADURAS, MANIJAS , RECIBIDORES DE CERRADURAS , BLOQUE CUADRANTE DE BARRAS Y NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO .				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS, PORTACERRADURA.	1,000	Und	100%	$ 437.900	$ 437.900,00	
MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60	2,000	Und	100%	$ 146.900	$ 293.800,00	
BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY	2,000	Und	100%	$ 50.500	$ 101.000,00	
PIVOTE A PISO SENCILLO	1,000	Und	100%	$ 31.000	$ 31.000,00	
						$ 863.700,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 455.448	$ 45.544,80	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 30.809	$ 3.080,90	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.498	$ 249,80	
					$ -	**$ 48.876,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	8,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 455.448,00	
						$ 455.448,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

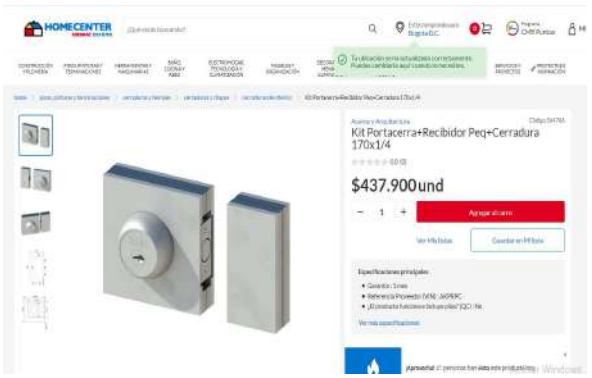
COSTO DIRECTO APU's **$ 1.368.024,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 17

1. CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS , PORTACERRADURA.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
HOME CENTER			CRISTALES Y ESTRUCTURAS			FALABELLA		
1	CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS , PORTACERRADURA.	$ 437.900,00	2	CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS , PORTACERRADURA.	$ 520.000,00	3	CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS , PORTACERRADURA.	$ 437.900,00

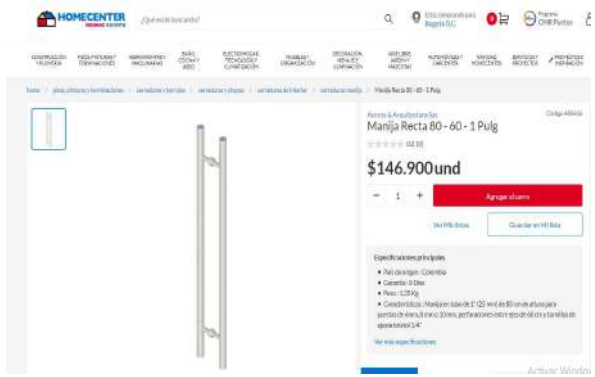




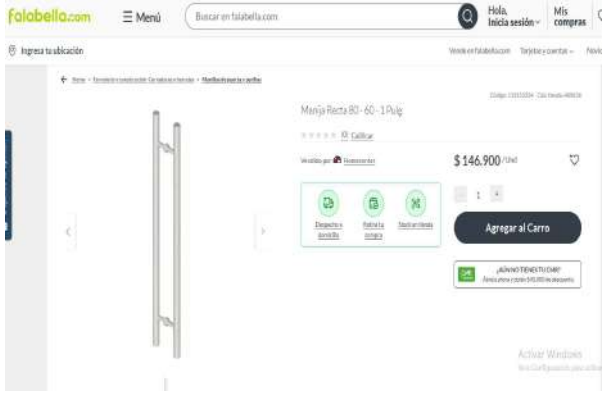


2. MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
HOME CENTER			TIENDA DEL ARQUITECTO			FALLABELLA		
1	MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60	$ 146.900,00	2	MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60	$ 248.400,00	3	MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60	$ 146.900,00



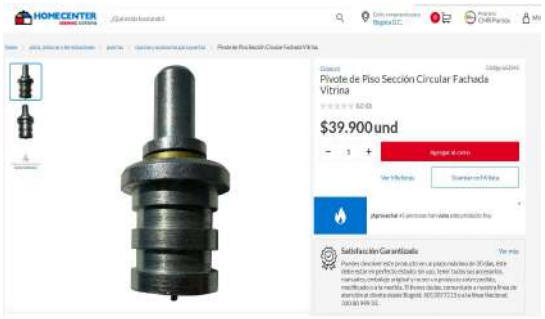
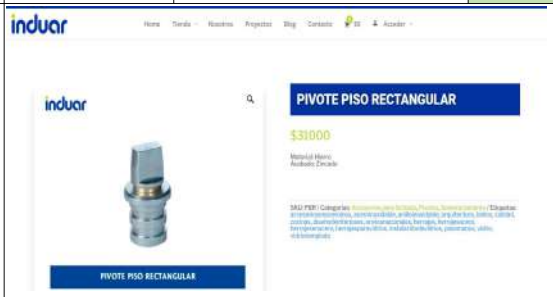
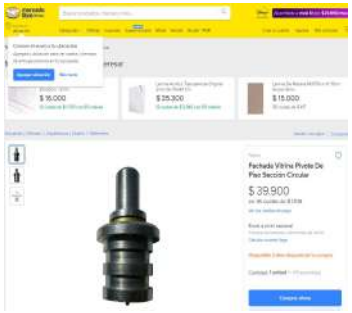




3. BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	VIACCESORIOS			FALLABELLA			AB IMPORTACIONES INDUSTRIALES	
1	BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY	$ 55.500,00	2	BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY	$ 50.500,00	3	BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY	$ 54.000,00
								

4. PIVOTE A PISO SENCILLO

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	TODO ALUMINIO			FALLABELLA			AB IMPORTACIONES INDUSTRIALES	
1	PIVOTE A PISO SENCILLO	$ 39.900,00	2	PIVOTE A PISO SENCILLO	$ 31.000,00	3	PIVOTE A PISO SENCILLO	$ 39.900,00
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

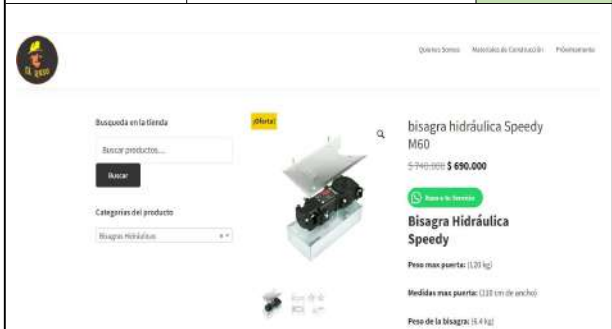
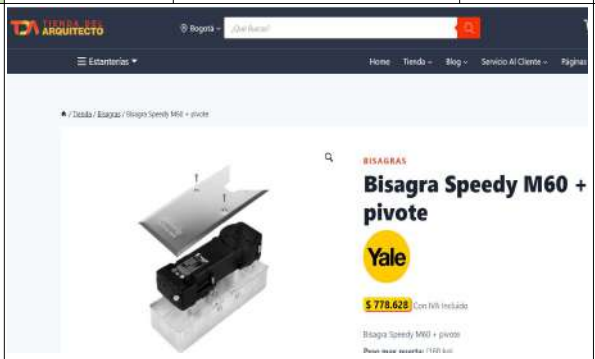
PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-18				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA HIDRAHULICA VISAGRA TIPO SPEEDY.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY	1,000	Und	100%	$ 690.000	$ 690.000,00	
						$ 690.000,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 227.724	$ 11.386,20	
					$ -	**$ 11.387,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	4,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 227.724,00	
						$ 227.724,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 929.111,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 18

1. BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
EL RUSO			CASA DEL ARQUITECTO			OPEN GLASS SYSTEMS		
1	BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY	$ 690.000,00	2	BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY	$ 778.628,00	3	BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY	$ 749.000,00
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - LA UNION NARIÑO
CODIGO ITEM No.	NP-19				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 INCLUYE SOPORTES Y COMPLETOS DE SUJECION PARA SU CORRECTO PUNCIONAMINETO .				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CANAL GALVANIZADO CAL.20	1,100	ml	100%	$ 80.054	$ 88.059,51	
SOPORTE METALICO	2,000	un	100%	$ 7.600	$ 15.200,00	
SILICONA ESTRUCTURAL .	0,021	ml	100%	$ 32.900	$ 691,56	
						$ 103.952,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 17.080	$ 1.708,00	
TALADRO INALÁMBRICO	0,10	d	1%	$ 18.600	$ 1.860,00	
					$ -	**$ 3.568,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	0,30	hc	1,00%	$ 56.931	$ 17.079,30	
						$ 17.080,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
				COSTO DIRECTO APU's		**$ 124.600,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 19

1. CABALLETE UPVC BLANCA.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			ARKOS			FALLABELLA	
1	CANAL CAL .20	$ 42.900,00	2	CANAL CAL .20	$ 49.671,00	3	CANAL CAL .20	$ 67.590,00

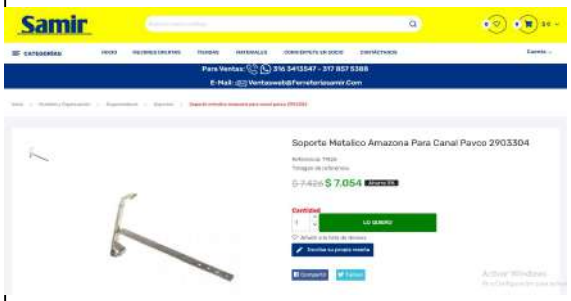

COTIZACIÓN

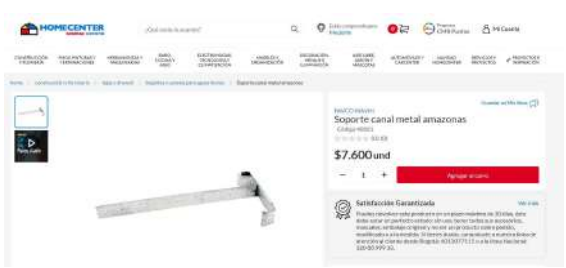

INDUSTRIAS METALICAS EDJOR
EDGAR BLANCO



2. KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	TIENDAS MKT			HOME CENTER			ADL DRY WALL	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 7.600,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 7.600,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 11.490,00

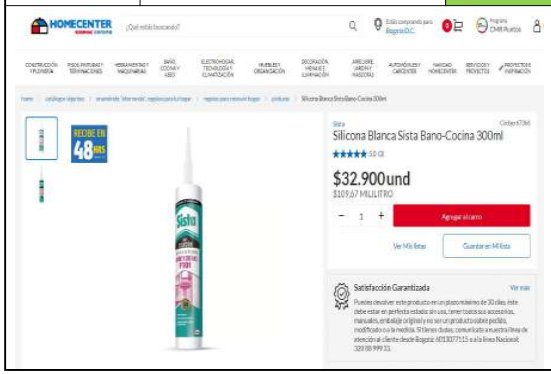


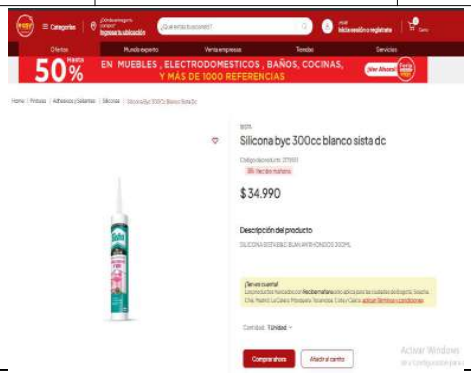


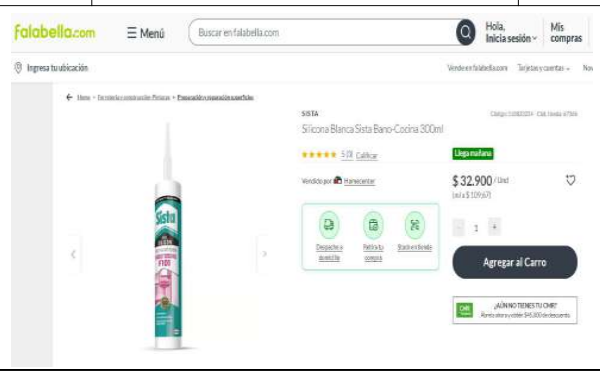


2. SILICONA ESTRUCTURAL .

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00







OBSERVACIONES

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-20				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN ANTI OLOR 2".				

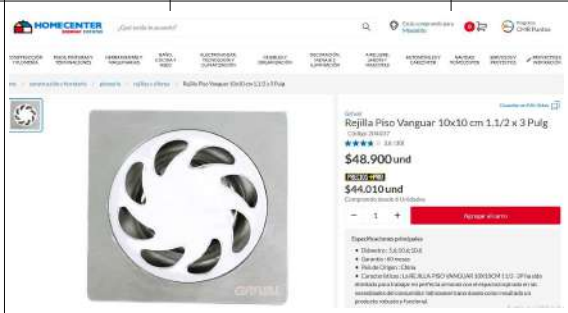
MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
REJILLA PISO VANGUARDISTA 10X10CM	1,000	UND	100%	$ 47.800	$ 47.800,00	
SILICONA ESTRUCTURAL .	1,000	UND	10%	$ 32.900	$ 3.290,00	
						$ 51.090,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 37.238	$ 1.861,90	
					$ -	**$ 1.862,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	0,80	hc	1,00%	$ 46.547	$ 37.237,60	
						$ 37.238,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 90.190,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

cotizaciones
NP 20

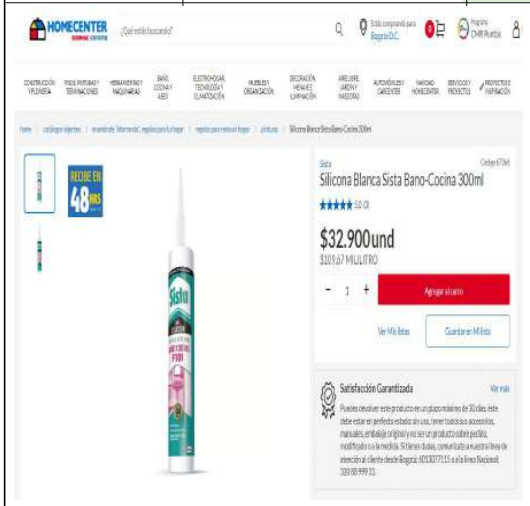
COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
CORONA			HOMECENTER			FERRETERIA COLOMBIA		
1	REJILLA PISO VANGUARDISTA 10X10CM	$ 48.700,00	2	REJILLA PISO VANGUARDISTA 10X10CM	$ 48.900,00	3	REJILLA PISO VANGUARDISTA 10X10CM	$ 48.700,00

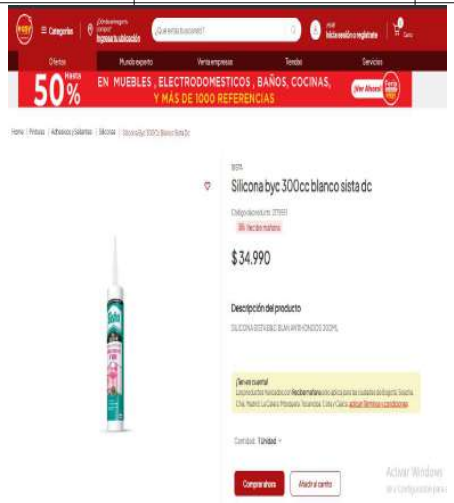


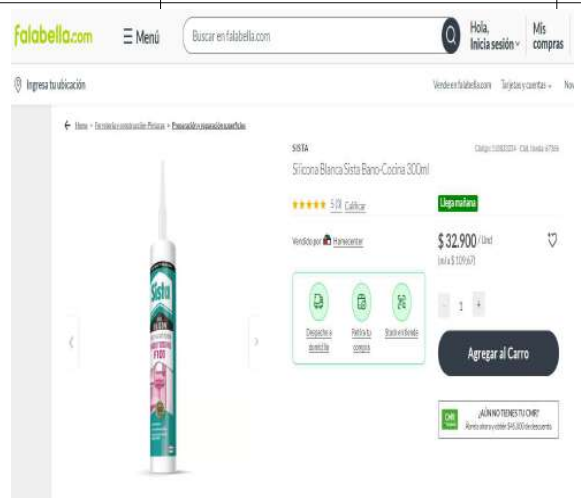




HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA		
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00







OBSERVACIONES

EI ITEM NO CONTIENE EL SUMINISTRO DE MATERIALES POR QUE NO ES NECESARIO LAS COTIZACIÓNES

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - TUMACO, NARIÑO.
CODIGO ITEM No.	NP-21				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" , CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE, INCLUYE EL DESMONTE Y TRASLADO A LUGAR AUTORIZADO DEL EXISTENTE.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	1,000	UND	100%	$ 8.835.686	$ 8.835.686,00	
						$ 8.835.686,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 30.081	$ 3.008,10	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	2,00	d	1%	$ 53.011	$ 106.022,00	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	2,00	d	1%	$ 2.498	$ 4.996,00	
PULIDORA 9"	0,50	d	1%	$ 15.630	$ 7.815,00	
TALADRO INALÁMBRICO	0,50	d	1%	$ 18.600	$ 9.300,00	
					$ -	**$ 131.142,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	12,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 683.172,00	
						$ 683.172,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE MATERIAL IPIALES A TUMCO	0,400	TON	1%	$ 525.000	$ 210.000,00	
						$ 210.000,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 9.860.000,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS

COTIZACIONES NP 21

1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	INDUSTRIAS METALIZAS EDJOR			TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO			OBRAS Y EQUIPOS	
1	PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 10.000.925,00	2	PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 8.835.686,00	3	PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 10.115.000,00

INDUSTRIAS METALICAS EDJOR
EDGAR BLANCO

Calle 11 No. 12 – 34 interior 10 Teléfonos 2864991 – 3362218 Bogotá D.C

Bogotá D.C. 12 de noviembre 2024

Cotización N. 04

EDGAR RICARDO BLANCO
NIT. 79657492-8

CLIENTE: SAFRID INGENIERIA SAS
NIT. 900.520.848-4

Asunto: cotización.
Con la presente me dirijo a usted para darle a conocer el precio de: suministro e instalación de portón la lámina galvanizada lisa, cal.18 dimensiones 3,00mx 2,45m, estructura entamborada, bisagras tipo pivote 5/8" incluye cerradura seguridad, pasadores verticales y horizontales, acabado 2 mano en cromato de zinc 1 mano pintura base aceite.

TOTAL..... $ 10.000.925,00

SON: **Diez millones con novecientos veinticinco pesos.**

Para iniciar el trabajo se exige un anticipo del 50% y el 50% restante al ser entregado instalado y pintado de color blanco a satisfacción de ustedes, con un tiempo de entrega y elaboración de 10 días hábiles.

EDGAR R. BLANCO.

Atentamente,
EDGAR RICARDO BLANCO
C.C. 79657492 Bta.
Cel. 3202357715

TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO
Nit: 98.430.268 – 8
Correo: estacioguerreroplutarco@gmail.com
Tel: 318 – 757 9083

San Andrés de Tumaco,
Noviembre 15 del 2024

Señores:
CONSORCIO ING SAMAR.
C.C. No. 10.387.897

Asunto: **COTIZACIÓN**

Cordial saludo

Por medio del presente me permito presentar cotización de los siguientes trabajos a realizar a todo costo:

# 1 Elaboración de portón 3 metros ancho x2.45 alto de 3 naves entamborado tipo panel con bisagras pivote pasadores y chapa de seguridad en lamina galvanizado calibre 18 incluye anticorrosivo y pintura de acabado.
Valor = $ 8.835.686.

Valore de desmonte e instalación del nuevo portón tiene un costo
Valor = $1.024.314,00

Total = $ 9.860.000

Forma de pago: 60% al iniciar la obra y el 40 % al finalizar la obra.

Gracias por la atención prestada

Atentamente,

PLUTARCO ESTACIO
C.C. No. 98.430.268 de Tumaco
Cel.: 318 – 757 9083
Propietario

OBRAS & EQUIPOS
INGENIERIA LTDA.

OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES.

Bogotá DC, 13 de NOVIEMBRE de 2024.

Señores
Consorcio ING SAMAR.

Referencia: Cotización S – 156 - 2024

En grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta de suministro a costo:

Descripción	Und	Precio Unitario	Cantidad	Valor total
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M, ESTRUCTURA ENTAMBORADA, BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	Und	$ 8.500.000	1	$ 8.500.000
ESTA COTIZACIÓN INCLUYE EL TRASLADO DE PERSONAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.				Sub total $ 8.500.000,00 Iva 19% $ 1.615.000,00 TOTAL $ 10.115.000,00

Forma de Pago: 60% anticipo
Entrega 40% .

Validez de la Oferta 15 días.Cordialmente,

CAMILA CARDONA.
GERENTE COMERCIAL
TEL. 303 2223645

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - TUMACO, NARIÑO.
CODIGO ITEM No.	NP-22				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	1,000	ml	100%	$ 4.937.867	$ 4.937.866,78	
						$ 4.937.867,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 30.081	$ 3.008,10	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	1,00	d	1%	$ 53.011	$ 53.011,00	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	1,00	d	1%	$ 2.498	$ 2.498,00	
PULIDORA 9"	0,25	d	1%	$ 15.630	$ 3.907,50	
TALADRO INALÁMBRICO	0,25	d	1%	$ 18.600	$ 4.650,00	
					$ -	**$ 67.075,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	6,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 341.586,00	
						$ 341.586,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE MATERIAL IPIALES A TUMCO	0,250	TON	1%	$ 525.000	$ 131.250,00	
						$ 131.250,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 5.477.778,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

#

COTIZACIONES
ITEM: NP 22

2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
INDUSTRIAS METALIZAS EDJOR			TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO			OBRAS Y EQUIPOS		
1	PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 6.520.300,00	2	PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 5.477.777,78	3	PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 6.545.000,00

INDUSTRIAS METALICAS EDJOR
EDGAR BLANCO

Calle 13 No. 13 – 34 interior 10 Teléfonos 2966901 – 3363256 Bogotá D.C

Bogotá D.C. 12 de noviembre 2024

Cotización N. 06

EDGAR RICARDO BLANCO
NIT. 79657492-8

CLIENTE: SAFRID INGENIERIA SAS
NIT. 900.520.848-4

Asunto: cotización.
Portón la lámina galvanizada lisa, cal,18 dimensiones 1,40mx 2,40m, estructura entamborada, bisagras tipo pivote 5/8" incluye cerradura seguridad, pasadores verticales y horizontales, acabado 2 mano en cromato de zinc 1 mano pintura base aceite.

TOTAL..... $ 6.520.300

SON: **Diez millones con novecientos veinticinco pesos.**

Para iniciar el trabajo se exige un anticipo del 50% y el 50% restante al ser entregado instalado y pintado de color blanco a satisfacción de ustedes, con un tiempo de entrega y elaboración de 10 días hábiles.

EDGAR R. BLANCO.

Atentamente,
EDGAR RICARDO BLANCO
C.C. 79657492 Bta.
Cel. 3202357715

TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO
Nit: 98.430.268 – 8
Correo: estacioguerreroplutarco@gmail.com
Tel: 318 – 757 9083

San Andrés de Tumaco,
Noviembre 15 del 2024

Señores:
CONSORCIO ING SAMAR.
C.C. No. 10.387.897

Asunto: **COTIZACIÓN**

Cordial saludo

Por medio del presente me permito presentar cotización de los siguientes trabajos a realizar a todo costo:

# 1 elaboración de portón el lámina galvanizada lisa, cal,18 dimensiones 1,40mx 2,40m , estructura entamborada , bisagras tipo pivote 5/8" incluye cerradura seguridad, pasadores verticales y horizontales, acabado 2 mano en cromato de zinc 1 mano pintura base aceite.
Valor = $ 4.937.866,78

Valor dela instalación del nuevo portón tiene un costo.
Valor = $ 539.911,00

Total = $ 5.477.777,78

Forma de pago: 60% al iniciar la obra y el 40 % al finalizar la obra.

Gracias por la atención prestada

Atentamente,

Plutarco Estacio
PLUTARCO ESTACIO
C.C. No. 98.430.268 de Tumaco
Cel.: 318 – 757 9083
Propietario

OBRAS & EQUIPOS
INGENIERIA LTDA.

OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES

Bogotá DC, 13 de NOVIEMBRE de 2024.

Señores
Consorcio ING SAMAR.

Referencia: Cotización S – 162- 2024

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta de suministro a costo:

Descripcion	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	Und	$ 5.500.000	1	$ 5.500.000
ESTA COTIZACION INCLUYE EL TRASLADO DE PERSONAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD			Sub total	$ 5.500.000,00
			Iva 19%	$ 1.045.000,00
			TOTAL	$ 6.545.000,00

Forma de Pago: 60% anticipo
Entrega 40%
.
Validez de La Oferta 15
días.Cordialmente,

CAMILA CARDONA
GERENTE COMERCIAL
TEL. 310 2222445

Calle 71ª No. 23 – 59 Ofic. 302 Bogotá – Colombia. Telefax: (0571) 217 9130
Cels. 3106512678
Email: obrasyequipos@gmail.com

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - TUMACO, NARIÑO.
CODIGO ITEM No.	NP-23				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	RETIRO DE GRANIPLAS Y PAÑETES				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
					$ -	
					$ -	
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 5.597	$ 279,85	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 53.011	$ 5.301,10	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.498	$ 249,80	
						$ 5.831,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CC PINTURA (HC)	0,09	hc	1,00%	$ 62.188	$ 5.596,92	
						$ 5.597,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 11.428,00**

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - TUMACO, NARIÑO.
CODIGO ITEM No.	NP-24				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE MARCOS PARA PUERTAS INCLUYE, CORTE Y REPCISION DE TRAMOS EN MAL ESTADO, VISAGRAS, ACABDO EN PINTURA BASE ACEITE				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL18 . PINTADO BASE ESMALTE	0,600	ml	100%	$ 85.600	$ 51.360,00	
						$ 51.360,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 30.081	$ 3.008,10	
PULIDORA 9"	0,25	d	1%	$ 15.630	$ 3.907,50	
TALADRO INALÁMBRICO	0,25	d	1%	$ 18.600	$ 4.650,00	
					$ -	**$ 11.566,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	1,53	hc	1,00%	$ 56.931	$ 87.073,12	
						$ 87.074,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 150.000,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES NP 24

MANTENIMIENTO DE MARCOS PARA PUERTAS INCLUYE, CORTE Y REPCISION DE TRAMOS EN MAL ESTADO, VISAGRAS, ACABDO EN PINTURA BASE ACEITE .

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	INDUSTRIAS METALIZAS EDJOR			TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO			OBRAS Y EQUIPOS	
1		$ 175.000,00	2	$ 0	$ 85.600,00	3	$ 0	$ 200.515,00

INDUSTRIAS METALICAS EDJOR
EDGAR BLANCO

Calle 11 No. 15 – 54 interior 10 Teléfonos 2864991 – 3502258 Bogotá D. C.

Bogotá D.C. 12 de noviembre 2024

Cotización N. 06

EDGAR RICARDO BLANCO
NIT. 79657492-8

CLIENTE: SAFRID INGENIERIA SAS
NIT. 900.520.848-4

Asunto: cotización.
Mantenimiento de marcos de puertas incluye:
- Cambio de tramo en mal estado.
- Pintura del marco.

TOTAL..... $ 175.000

SON: **Diez millones con novecientos veinticinco pesos.**

Para iniciar el trabajo se exige un anticipo del 50% y el 50% restante al ser entregado instalado y pintado de color blanco a satisfacción de ustedes, con un tiempo de entrega y elaboración de 10 días hábiles.

EDGAR R. BLANCO.

Atentamente,
EDGAR RICARDO BLANCO
C.C. 79657492 Bta.
Cel. 3202357715

TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO
Nit: 98.430.268 – 8
Correo: estacioguerreroplutarco@gmail.com
Tel: 318 – 757 9083

San Andrés de Tumaco,
Noviembre 15 del 2024

Señores:
CONSORCIO ING SAMAR.
C.C. No. 10.387.897

Asunto: **COTIZACIÓN**

Cordial saludo

Por medio del presente me permito presentar cotización de los siguientes trabajos a realizar a todo costo:

Suministro de marco para puertas. ML $85.600

Valor de la instalación del marco y/o pintura y manteniendo.
Valor = $84.640.

Total por marco = $ 150.000

Forma de pago: 60% al iniciar la obra y el 40 % al finalizar la obra.

Gracias por la atención prestada

Atentamente,

Plutarco Estacio

PLUTARCO ESTACIO
C.C. No. 98.430.268 de Tumaco
Cel.: 318 – 757 9083
Propietario

OBRAS & EQUIPOS
INGENIERIA LTDA.

OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES.
Nit. 900.245.108-1

Bogotá DC, 15 de NOVIEMBRE de 2024.

Señores

Consorcio ING SAMAR

Referencia: Cotización S – 168- 2024

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta de suministro a costo:

Descripción	Und	Valor Unitario	Cantidad	V. Total
CAMBIO DE TRAMOS DE MARCO PARA PUERTAS. MANTENIMIENTO Y PINTURAS.	Und	$ 168.500	1	$ 168.500
ESTA COTIZACIÓN INCLUYE EL TRASLADO DE PERSONAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.			Sub total	$ 168.500,00
			Iva 19%	$ 32.015,00
			Total	$ 200.515,00

Forma de Pago: 60% anticipo
Entrega 40%.
.
Validez de la Oferta 15
días. Cordialmente,

CAMILA CARDONA.
GERENTE COMERCIAL.
TEL: 300 2223665

Calle 71ª No. 23 – 59 Ofic. 302 Bogotá – Colombia. Telefax: (0571) 217 9130
Cels.: 3105513576
Email: obrasyequipos@gmail.com

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - GUAPI, CAUCA
CODIGO ITEM No.	NP-25				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO.INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
IMPRIMANTE ACRÍLICO	0,060	GLB	100%	$ 84.783,60	$ 5.087,02	
						$ 5.087,02
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 8.727,05	$ 436,35	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,20	d	1%	$ 36.970,80	$ 7.394,16	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,20	d	1%	$ 2.997,60	$ 599,52	
						$ 8.430,04
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CC PINTURA (HC)	0,12	hc	1,00%	$ 74.625,60	$ 8.727,05	
						$ 8.727,05
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						**$ - **
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 22.244,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - GUAPI, CAUCA
CODIGO ITEM No.	NP-26				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	Mantenimiento de cieloraso en fibra mineral .Incluye nivelación de estructura, cambio de estructura en mal estado,instalación de cuelgas y reinstalación de laminas en buen estado.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ALAMBRE GALVANIZADO CAL.18	0,090	KG	100%	$ 20.500,80	$ 1.845,07	
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	3,000	un	100%	$ 61,20	$ 183,60	
TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	0,200	un	100%	$ 19.563,60	$ 3.912,72	
TEE PRINCIPAL 24X26X610MM	0,200	un	100%	$ 2.953,20	$ 590,64	
TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	0,200	un	100%	$ 5.760,00	$ 1.152,00	
						$ 7.684,04
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 28.825,75	$ 1.441,29	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 36.970,80	$ 3.697,08	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.997,60	$ 299,76	
ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	0,10	d	1%	$ 2.020,80	$ 202,08	
						$ 5.640,21
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	0,47	hc	1,00%	$ 61.084,80	$ 28.825,75	
						$ 28.825,75
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 42.150,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-27				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	0,600	Kg	100%	$ 21.460	$ 12.876,00	
ANTICORROSIVO	0,250	gl	100%	$ 69.866	$ 17.466,50	
BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	2,000	un	100%	$ 48.035	$ 96.070,00	
CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	2,000	un	100%	$ 2.404	$ 4.808,00	
MASILLA NITRO METAL RESANE	0,060	gl	100%	$ 293.815	$ 17.628,90	
ANGULO 1"x1/8" X 6M	0,300	un	100%	$ 39.104	$ 11.731,20	
LIJA TELA N°120 PABMERIL	0,500	un	100%	$ 4.111	$ 2.055,50	
PINTURA ESMALTE	0,120	gl	100%	$ 85.548	$ 10.265,76	
DISOLVENTE THINNER	0,060	gl	100%	$ 32.929	$ 1.975,74	
						$ 174.878,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	100%	$ 170.793	$ 8.539,65	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,40	d	100%	$ 30.809	$ 12.323,60	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,40	d	100%	$ 2.498	$ 999,20	
SOLDADOR ELECTRICO	0,40	d	100%	$ 42.073	$ 16.829,20	
					$ -	**$ 38.692,00**

MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	3,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 170.793,00	
						$ 170.793,00

TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 384.363,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-28				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 13.745	$ 1.374,55	
					$ -	$ 1.374,55
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	0,31	hc	1,00%	$ 44.519	$ 13.745,45	
						$ 13.745,45
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 15.120,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-02, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARIN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-29				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
MORTERO 1:3	0,088	m³	105%	$ 521.207	$ 48.159,53	
						$ 48.160,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 27.073	$ 1.353,65	
					$ -	**$ 1.354,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	0,90	hc	1,00%	$ 30.081	$ 27.072,90	
						$ 27.073,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 76.587,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-03, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-30				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	4,000	un	100%	$ 2.036	$ 8.144,00	
						$ 8.144,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 22.862	$ 1.143,10	
					$ -	**$ 1.144,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	0,76	hc	1,00%	$ 30.081	$ 22.861,56	
						$ 22.862,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 32.150,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-04, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-31				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 28.466	$ 1.423,30	
					$ -	$ 1.424,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	0,50	hc	1,00%	$ 56.931	$ 28.465,50	
						$ 28.466,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 29.890,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-05, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-32				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	5%	$ 14.135	$ 1.413,50	
					$ -	**$ 1.414,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	0,40	hc	1,00%	$ 35.337	$ 14.134,80	
						$ 14.135,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 15.549,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-06, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-33				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	MONTAJE DE PUERTA EN MADERA				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 14.247	$ 712,35	
					$ -	$ 713,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	0,32	hc	1,00%	$ 44.519	$ 14.246,08	
						$ 14.247,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 14.960,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-07, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-34				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	0,100	un	100%	$ 48.104	$ 4.810,40	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	0,240	un	100%	$ 79.265	$ 19.023,60	
TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	8,000	m	100%	$ 6.213	$ 49.704,00	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	8,000	m	100%	$ 4.464	$ 35.712,00	
VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA	2,000	un	100%	$ 15.682	$ 31.364,00	
VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	2,000	un	100%	$ 7.079	$ 14.158,00	
CODO 90° PVCP 1"	2,000	un	100%	$ 2.607	$ 5.214,00	
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	0,100	un	100%	$ 1.593	$ 159,30	
TEE PVCP 1"	3,000	un	100%	$ 2.661	$ 7.983,00	
CODO 90° PVCP 1/2"	1,000	un	100%	$ 953	$ 953,00	
TEE PVCP 1/2"	2,000	un	100%	$ 761	$ 1.522,00	
ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	5,000	un	100%	$ 1.204	$ 6.020,00	
ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	2,000	un	100%	$ 6.550	$ 13.100,00	
KIT ACCESORIOS DE ENTRADA 1/2" Y SALIDA TANQUE 1"	1,000	un	100%	$ 15.162	$ 15.162,00	
KIT VÁLVULA DE 1/2" CON FLOTADOR DE COBRE PARA TANQUE	1,000	un	100%	$ 118.918	$ 118.918,00	
BUJE ROSCADO PRESIÓN 1"X1/2"	3,000	un	100%	$ 2.058	$ 6.174,00	
CHEQUE CORTINA 1"	1,000	un	100%	$ 81.194	$ 81.194,00	
UNIVERSAL PVCP 1"	1,000	un	100%	$ 10.724	$ 10.724,00	
UNIVERSAL PVCP 1/2"	2,000	un	100%	$ 5.264	$ 10.528,00	
						$ 432.423,30

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 53.006	$ 2.650,28	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	1,00			$ 30.809	$ 30.809,00	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	1,00			$ 2.498	$ 2.498,00	
ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	1,00			$ 1.684	$ 1.684,00	
					$ -	**$ 37.641,28**

MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	1,50	hc	1,00%	$ 35.337	$ 53.005,50	
						$ 53.005,50

TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 523.070,08**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-08, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-35				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INCLUYE DESMONTE DE LA LLAVE EXISTENTE				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	0,080	un	100%	$ 29.907	$ 2.392,56	
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	0,080	un	100%	$ 1.593	$ 127,44	
LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN O LAVADERO	1,000	m	100%	$ 53.990	$ 53.990,00	
						$ 56.510,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 28.270	$ 1.413,48	
					$ -	**$ 1.413,48**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	0,80	hc	1,00%	$ 35.337	$ 28.269,60	
						$ 28.269,60
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 86.193,08**

OBSERVACIONES: El precio unitario de la llave terminal fue cotizado en tres sitios diferentes, el resto de los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-09, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

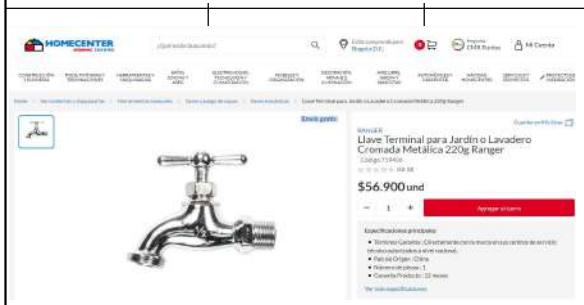
Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

COTIZACIONES NP 35

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER			GRICOL			EASY	
1	LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN O LAVADERO	$ 56.900,00	2	LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN O LAVADERO	$ 61.900,00	3	LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN O LAVADERO	$ 53.990,00
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP en referencia, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

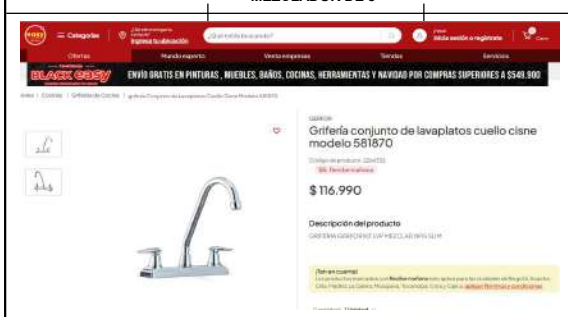
PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-36				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	0,080	un	100%	$ 29.907	$ 2.392,56	
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	0,080	un	100%	$ 1.593	$ 127,44	
GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR DE 8"	1,000	m	100%	$ 116.990	$ 116.990,00	
						$ 119.510,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 28.270	$ 1.413,48	
					$ -	**$ 1.413,48**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	0,80	hc	1,00%	$ 35.337	$ 28.269,60	
						$ 28.269,60
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 149.193,08**

OBSERVACIONES: El precio unitario de la Grifería lavaplatos de 8" con mezclador fue cotizada en tres sitios diferentes, el resto de los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-10, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES NP 36

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	EASY			HOMECENTER			GRICOL	
1	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR DE 8"	$ 116.990,00	2	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR DE 8"	$ 138.900,00	3	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR DE 8"	**$ 119.900,00**
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP en referencia, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-37				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	0,053	m³	100%	$ 483.192	$ 25.367,58	
						$ 25.367,58
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 6.016	$ 300,81	
					$ -	**$ 300,81**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	0,20	hc	1,00%	$ 30.081	$ 6.016,20	
						$ 6.016,20
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 31.684,59**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-11, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - LA UNION NARIÑO
CODIGO ITEM No.	NP-38				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOCÁUSTICA CUBIERTA TERMOCÁUSTICA UPVC EN 2,5MM CRESTA ALTA., INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUBIERTA TERMOCÁUSTICA UPVC EN 2,5MM CRESTA ALTA.	1,100	ml	100%	$ 82.750	$ 91.025,00	
KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 3"	4,000	un	100%	$ 2.000	$ 8.000,00	
SILICONA ESTRUCTURAL .	0,020	ml	100%	$ 32.900	$ 658,00	
						$ 99.683,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 30.081	$ 3.008,10	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,09	d	1%	$ 53.011	$ 4.770,99	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,09	d	1%	$ 2.498	$ 224,82	
PULIDORA 9"	0,10	d	1%	$ 15.630	$ 1.563,00	
TALADRO INALÁMBRICO	0,10	d	1%	$ 18.600	$ 1.860,00	
					$ -	**$ 11.427,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	0,50	hc	1,00%	$ 56.931	$ 28.465,50	
						$ 28.466,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE CALI A LA UNION NARIÑO	0,009	TON	1%	$ 525.000	$ 4.725,00	
						$ 4.725,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
				COSTO DIRECTO APU's		**$ 144.301,00**

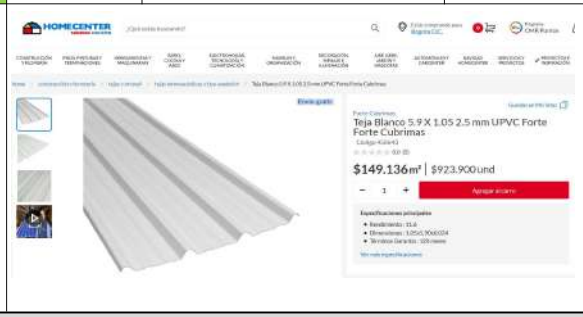
Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

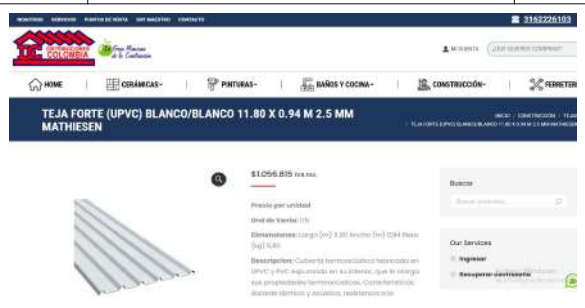
COTIZACIONES
ITEM: NP 38

1. CUBIERTA TERMOCÁUSTICA FORTE UPVC 2,5 MM BLANCA

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			HOMECENTER .			FALLABELLA	
1	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA FORTE UPVC 2,5 MM BLANCA	$ 82.750,00	2	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA FORTE UPVC 2,5 MM BLANCA	$ 149.136,00	3	DISTRIBUCIONES COLOMBIA	$ 95.294,41

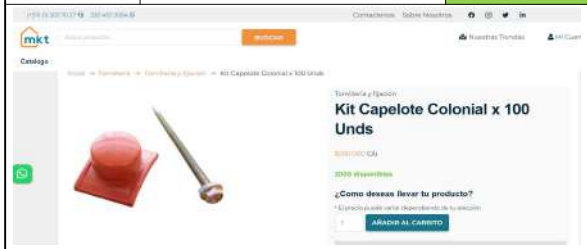


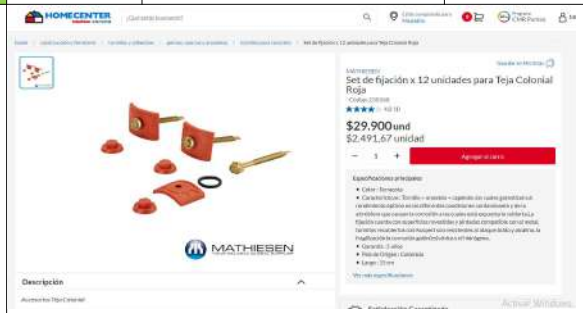


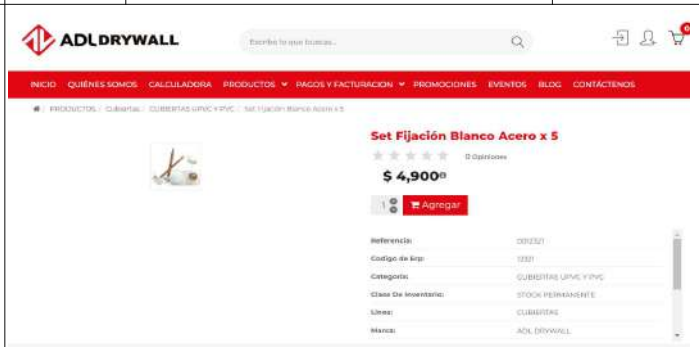


2. KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	TIENDAS MKT			HOME CENTER			ADL DRY WALL	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 2.000,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 2.491,67	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 4.900,00

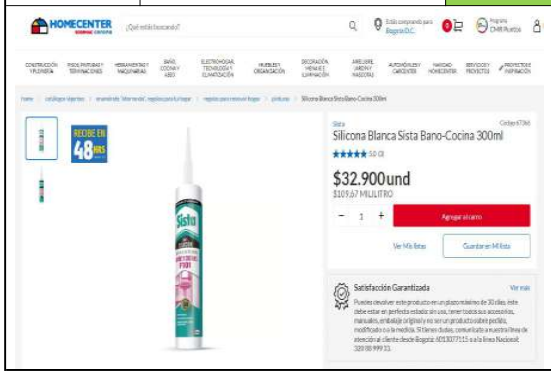


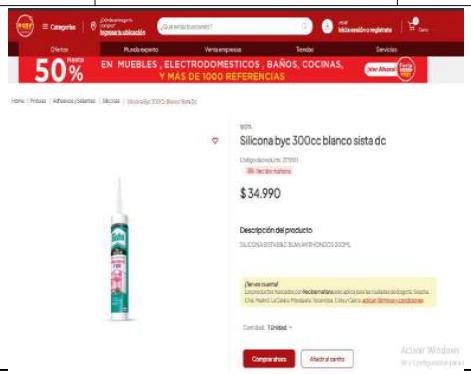


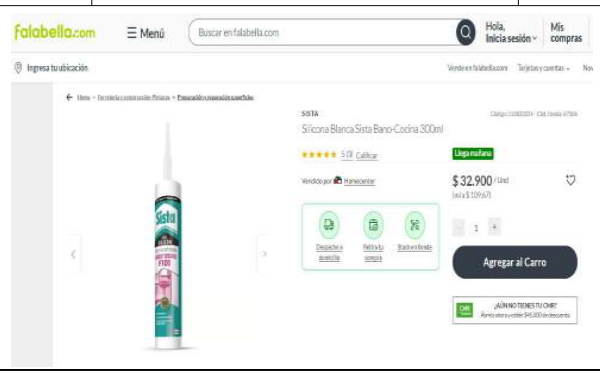


2. SILICONA ESTRUCTURAL .

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00







OBSERVACIONES

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - LA UNION NARIÑO
CODIGO ITEM No.	NP-39				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CABALLETE UPVC BLANCA	1,100	ml	100%	$ 42.900	$ 47.190,00	
KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 4"	4,000	un	100%	$ 3.200	$ 12.800,00	
SILICONA ESTRUCTURAL .	0,020	ml	100%	$ 32.900	$ 658,00	
						$ 60.648,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 16.196	$ 1.619,60	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 30.809	$ 3.080,90	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.498	$ 249,80	
TALADRO INALÁMBRICO	0,10	d	1%	$ 18.600	$ 1.860,00	
					$ -	**$ 6.811,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	0,28	hc	1,00%	$ 56.931	$ 16.195,45	
						$ 16.196,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE CALI A LA UNION NARIÑO	0,009	TON	1%	$ 325.000	$ 2.925,00	
						$ 2.925,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

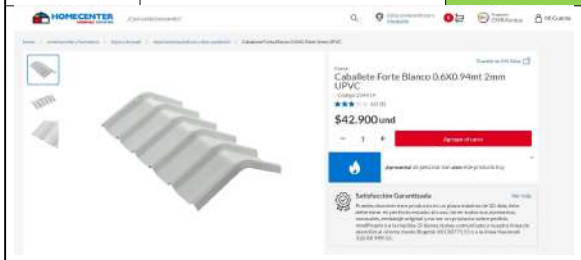
COSTO DIRECTO APU's	**$ 86.580,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 39

1. CABALLETE UPVC BLANCA.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			ARKOS			FALLABELLA	
1	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA	$ 42.900,00	2	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA	$ 49.671,00	3	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA	$ 67.590,00



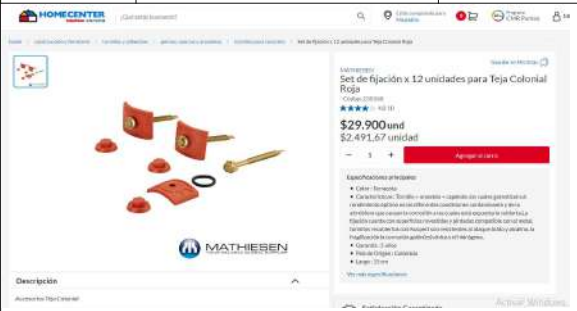


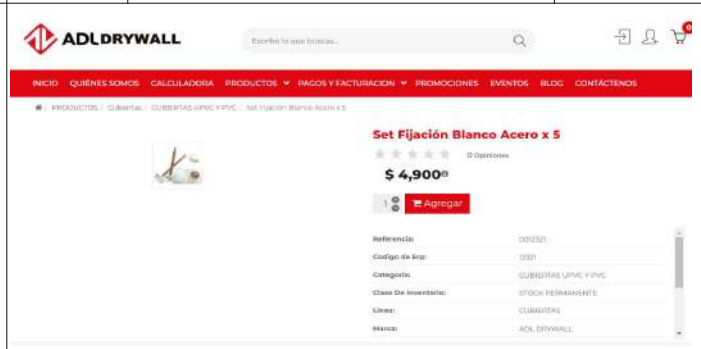


2. KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	TIENDAS MKT			HOME CENTER			ADL DRY WALL	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 2.000,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 2.491,67	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 4.900,00

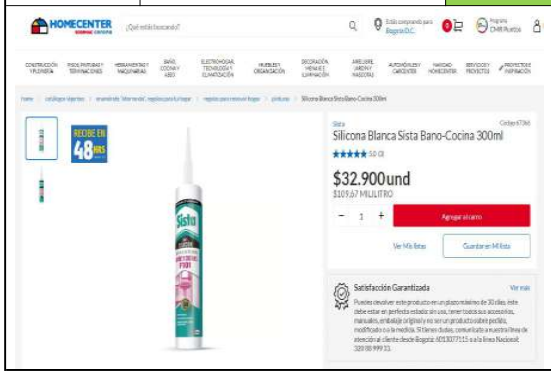


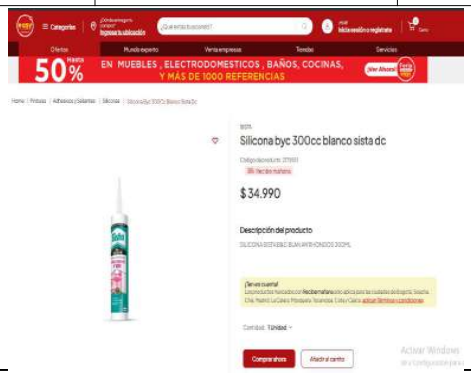


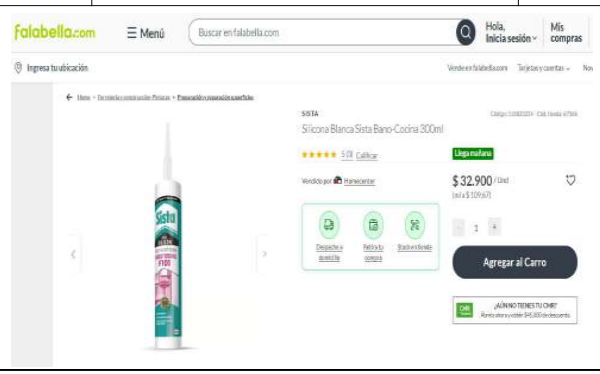


2. SILICONA ESTRUCTURAL .

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00







OBSERVACIONES

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - LA UNION NARIÑO
CODIGO ITEM No.	NP-40				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TEX-JOINT® Juntas	0,120	KG	100%	$ 85.200	$ 10.224,00	
Propack Cinta Malla Sellapanel	1,000	ML	100%	$ 177,78	$ 177,78	
						$ 10.402,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 7.774	$ 388,70	
PULIDORA 4"	0,10	d	1%	$ 10.630	$ 1.063,00	
					$ -	**$ 1.452,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CC PINTURA (HC)	0,13	hc	1,00%	$ 62.188	$ 7.773,50	
						$ 7.774,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 19.628,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-41				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DESMONTE, DESACOPLE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSET, INCLUYE RECICLAJE DE GASES Y REFRIGERANTES.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 326.083	$ 16.304,15	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	1,50	d	1%	$ 30.809	$ 46.213,50	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	1,50	d	1%	$ 2.498	$ 3.747,00	
					$ -	**$ 66.265,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	7,01	hc	1,00%	$ 46.547	$ 326.082,68	
						$ 326.083,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE Y VIATICOS DEL PERSONAL CON TRASLADO DE RECUPERADORA DE REFRIGERANTE, CALI A BUENAVENTURA.	1,00	d	1%	$ 378.151	$ 378.151,06	
						$ 378.152,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 770.500,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 41

DESMONTE, DESACOPLE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSET, INCLUYE RECICLAJE DE GASES Y REFRIGERANTES.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
EL RUSO								
1		$ 770.500,00	2		$ 1.648.000,00	3		$ 1.668.380,00


CUSTOM


ANDRES LOPEZ MARTINEZ


ANDRES LOPEZ MARTINEZ



ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT. TOTAL	V / UN	V/TOTAL
1	RECUPERACIÓN DE GASES REFRIGERANTES SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	UND	4	$ 250.000	$ 1.000.000
2	DESACOPLE DE 4 SISTEMAS CORRESPONDIENTE A 8 UNIDADES	UND	8	$ 263.500	$ 2.108.000
3	VIATICOS 2 TECNICOS, TRASLADO-ALIMENTACION -ALOJAMIENTO	UND	2	$ 1.250.000	$ 2.500.000
			SUBTOTAL		$ 5.608.000
		IVA	19%		$ 1.065.520,00
		TOTAL			$ 6.673.520,00

OBSERVACIONES

La cotización No.1 fue suministrada por la interventoria, el constructor ejecuto la actividad con el proveedor No.2 ya que el item se valido tiempo despues de la ejecucion .

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ACTIVIDAD

FECHA		**UNIDAD**	UN	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-41				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	DESMONTE, DESACOPLE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSET, INCLUYE RECICLAJE DE GASES Y REFRIGERANTES.				

1- DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD

Consiste en el desmonte desmonte, desacople de sistema de aire acondicionado tipo casset, incluye reciclaje de gases y refrigerantes.

2- PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Para el procedimiento de intaslacion se debe tomar como lineamiento técnico el manual de instalación.

3- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

HERRAMIENTA MENOR

RECUPERADORA Y CILINDROS, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE DISPOSICIÓN.

ASEO-SEÑALIZACIÓN

4- ENSAYOS A REALIZAR

N/A

4- TOLERANCIAS DE ACEPTACION

N/A

4- OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES

5- MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida será la unidad (Un) de equipos desintalados y puesto en el punto autorizados , revisados y recibidos a satisfaccion por la interventoria. Se aclara expresamente que dentro de esta modalidad de pago se incluyen todas las actividades que se tengan que realizar en la instalación y cualquier otro elemento o actividad exigida por la supervisión que a su concepto sean necesarios para la correcta ejecución de la obra.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO VIGENCIA 2024

PRECIOS USADOS COMO REFERENCIA PARA APUS ITEMS NO PREVISTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - VIGENCIA 2024

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
B	BASICOS					
B01	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³				483.192,13
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	350,0000	$714	249.900,00	
MATERIAL	AGUA	lt	180,0000	$11	1.980,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	0,5600	$107.168	60.014,08	
MATERIAL	GRAVA 1"	m³	0,8400	$113.397	95.253,48	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,05	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,8400	$52.928	44.459,52	
B02	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³				447.492,13
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	300,0000	$714	214.200,00	
MATERIAL	AGUA	lt	180,0000	$11	1.980,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	0,5600	$107.168	60.014,08	
MATERIAL	GRAVA 1"	m³	0,8400	$113.397	95.253,48	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,05	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,8400	$52.928	44.459,52	
B03	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	m³				529.195,03
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	420,0000	$714	299.880,00	
MATERIAL	AGUA	lt	190,0000	$11	2.090,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	0,6700	$107.168	71.802,56	
MATERIAL	GRAVA 1"	m³	0,7000	$113.397	79.377,90	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,05	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,8400	$52.928	44.459,52	
B04	MORTERO 1:2	m³				619.841,01
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	610,0000	$714	435.540,00	
MATERIAL	AGUA	lt	250,0000	$11	2.750,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	0,9700	$107.168	103.952,96	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B05	MORTERO 1:3	m³				521.207,17
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	454,0000	$714	324.156,00	
MATERIAL	AGUA	lt	240,0000	$11	2.640,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,0900	$107.168	116.813,12	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B06	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³				669.548,58
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	454,0000	$714	324.156,00	
MATERIAL	AGUA	lt	240,0000	$11	2.640,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,0900	$107.168	116.813,12	
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO SIKA 1	kg	7,6272	$19.449	148.341,41	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B07	MORTERO 1:4	m³				464.228,93
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	364,0000	$714	259.896,00	
MATERIAL	AGUA	lt	220,0000	$11	2.420,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,1600	$107.168	124.314,88	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B08	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³				583.163,45
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	364,0000	$714	259.896,00	
MATERIAL	AGUA	lt	220,0000	$11	2.420,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,1600	$107.168	124.314,88	
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO SIKA 1	kg	6,1152	$19.449	118.934,52	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B09	MORTERO 1:5	m³				424.467,65
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	302,0000	$714	215.628,00	
MATERIAL	AGUA	lt	240,0000	$11	2.640,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,2000	$107.168	128.601,60	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
1	PRELIMINARES					
1,01	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU.	un				61.510,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,4000	$30.809	12.324,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1250	$2.498	312,00	
1,02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	m				4.888,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1000	$46.547	4.655,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.655	233,00	
1,03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	un				14.662,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3000	$46.547	13.964,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.964	698,00	
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²				8.844,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0250	$2.498	62,00	
1,05	DESMONTE DE ALFOMBRA	m²				4.738,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1500	$30.081	4.512,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.512	226,00	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²				9.475,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un				22.110,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
1,08	TALA Y DESENRAICE ÁRBOLES MEDIANOS	un				222.110,00
MANO DE OBRA	OFICIAL DE ALBAÑILERÍA (D)	d	1,0000	$141.349	141.349,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$141.349	7.067,00	
EQUIPOS	MOTOSIERRA	d	1,0000	$73.694	73.694,00	
1,09	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un				44.916,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,6000	$46.547	27.928,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.928	1.396,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,5000	$30.809	15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0750	$2.498	187,00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un				20.106,00
MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0,0200	$162.026	3.241,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3000	$46.547	13.964,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.964	698,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0650	$30.809	2.003,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²				17.073,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,12	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO	m²				19.566,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,13	DESMONTE DE CUBIERTA MIXTA EN TEJA DE BARRO Y ONDULADA	m²				18.455,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE CUALQUIER MATERIAL	un				127.751,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2,5000	$35.337	88.343,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$88.343	4.417,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	1,0000	$30.809	30.809,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$2.498	2.498,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$1.684	1.684,00	
1,15	DESMONTE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA (SECCIÓN VARIABLE)	m²				17.542,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,16	DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	m²				19.682,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²				7.999,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2200	$30.081	6.618,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.618	331,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$1.684	51,00	
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²				18.932,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
1,19	DESMONTE VENTANA EN MADERA	m²				15.689,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3000	$44.519	13.356,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.356	668,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un				19.129,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3200	$56.931	18.218,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.218	911,00	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un				14.958,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3200	$44.519	14.246,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.246	712,00	
1,22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un				17.933,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
1,23	DESMONTE DE MARCO EN MADERA PARA PUERTA	un				14.024,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3000	$44.519	13.356,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.356	668,00	
1,24	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	un				58.649,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,2000	$46.547	55.856,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$55.856	2.793,00	
1,25	DESMONTE DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	m				12.796,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,3000	$35.337	10.601,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.601	530,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m				7.420,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.067	353,00	
1,27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m				4.824,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1300	$35.337	4.594,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.594	230,00	
1,28	DESMONTE PELÍCULA POLARIZADA	m²				8.895,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2500	$30.081	7.520,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.520	376,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
1,29	DESMONTE DE VIDRIO	m²				4.738,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1500	$30.081	4.512,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.512	226,00	
1,30	DESMONTE DE PISO EN VINISOL	m²				7.335,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0,5000	$2.036	1.018,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
1,31	DESMONTE DE MANTO EN VIGA CANAL	m				7.335,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0,5000	$2.036	1.018,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
1,32	DESMONTE DE MURO EN DRYWALL	m²				13.362,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	0,2500	$50.904	12.726,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.726	636,00	
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un				53.800,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,9000	$56.931	51.238,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$51.238	2.562,00	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²				13.749,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,2300	$56.931	13.094,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.094	655,00	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un				47.822,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,8000	$56.931	45.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$45.545	2.277,00	
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m				10.672,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2500	$30.081	7.520,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.520	376,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²				12.916,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2800	$30.081	8.423,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.423	421,00	
1,38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m				25.059,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3,0000	$2.036	6.108,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
1,39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m				37.693,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3,0000	$2.036	6.108,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
1,40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m				25.059,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3,0000	$2.036	6.108,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
1,41	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO	m				11.511,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1,0000	$2.036	2.036,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
1,42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²				18.285,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²				16.075,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3800	$30.081	11.431,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$11.431	572,00	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²				15.126,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²				18.285,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
1,46	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	m²				25.059,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3,0000	$2.036	6.108,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m				9.450,00
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0016	$669.549	1.071,00	
MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0,0600	$55.260	3.316,00	
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0,3000	$2.036	611,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1200	$35.337	4.240,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.240	212,00	
1,48	DEMOLICIÓN DE MARCO EN CONCRETO	m				14.670,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1,0000	$2.036	2.036,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²				19.865,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m				4.718,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0,3000	$2.036	611,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1300	$30.081	3.911,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.911	196,00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un				24.100,00
MATERIAL	ALFALISTO PLUS BLANCO (Cerecit)	kg	0,8000	$2.298	1.838,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,6000	$35.337	21.202,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.202	1.060,00	
1,52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un				99.741,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,7000	$46.547	79.130,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$79.130	3.957,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,5000	$30.809	15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,5000	$2.498	1.249,00	
1,53	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU	un				123.615,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2,2000	$46.547	102.403,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$102.403	5.120,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,5000	$30.809	15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,2750	$2.498	687,00	
1,54	INSTALACIÓN DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²				26.415,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA DIV MODULARES	un	0,2000	$27.465	5.493,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3500	$56.931	19.926,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$19.926	996,00	
1,55	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un				22.548,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
1,56	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un				64.621,00
MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA, LUBRICANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ARCHIVO RODANTE	un	1,0000	$28.754	28.754,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,6000	$56.931	34.159,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$34.159	1.708,00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	m2				4.040,00
MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	m2	1,0100	$2.839	2.867,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,0450	$24.822	1.117,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$1.117	56,00	
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m²				14.215,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$601	601,00	
MATERIAL	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS TEXA	gl	0,0250	$120.836	3.021,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2800	$30.081	8.423,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.423	421,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,59	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA DE BARRO	m²				14.307,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0080	$464.229	3.714,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2800	$30.081	8.423,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.423	421,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,60	DESCAPOTE MANUAL E=20CM	m²				15.126,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
1,61	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)	m³				66.158,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	10,0000	$2.036	20.360,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,4500	$30.081	43.617,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$43.617	2.181,00	
1,62	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL ROCOSO O CONGLOMERADO (H<=1,5M)	m³				70.897,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	10,0000	$2.036	20.360,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,6000	$30.081	48.130,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$48.130	2.407,00	
1,63	LLENO EN ARENA	m³				131.020,00
MATERIAL	ARENA DE PEÑA	m³	1,0000	$118.386	118.386,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
1,64	LLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m³				130.335,00
MATERIAL	POLIETILENO NEGRO A=5M CAL.6 1.42M	m²	1,0500	$7.910	8.306,00	
MATERIAL	RECEBO COMÚN	m³	1,3000	$63.486	82.532,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0,1250	$63.295	7.912,00	
1,65	LLENO MATERIAL DE SITIO	m³				32.858,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0,0700	$63.295	4.431,00	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²				11.511,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1,0000	$2.036	2.036,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
1,67	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³				80.930,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	m³/KM	20,0000	$2.641	52.820,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (M3)	m3	1,0000	$6.000	6.000,00	
1,68	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg				738,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,0200	$24.822	496,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$496	25,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	Kg/KM	20,0000	$2,64	53,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (Kg)	kg	1,0000	$164	164,00	
1,69	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg				1.520,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,0500	$24.822	1.241,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$1.241	62,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	Kg/KM	20,0000	$2,64	53,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (Kg)	kg	1,0000	$164,00	164,00	
1,70	GESTION DISPOSICIÓN FINAL RCD MADERA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	m³				69.802,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,4000	$24.822	9.929,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.929	496,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	Kg/KM	20,0000	$2.641,00	52.820,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (M3)		1,0000	$6.557	6.557,00	
1,71	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD PELIGROSO, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg				2.823,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,1000	$24.822	2.482,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$2.482	124,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	Kg/KM	20,0000	$2,64	53,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (Kg)	kg	1,0000	$164	164,00	
1,72	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD ESCOMBROS INCLUYE CERTIFICACIÓN	m³				93.414,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	8,0000	$2.036	16.288,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,6810	$24.822	16.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.904	845,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	m³/KM	20,0000	$2.641	52.820,00	
TRANSPORTE	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (M3)	M3	1,0000	$6.557	6.557,00	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²				12.861,00
MATERIAL	LONA VERDE CERRAMIENTO H=2.10	ml	1,0100	$2.308	2.331,00	
MATERIAL	LISTON 2X2X300 OTOBO	un	0,2000	$19.780	3.956,00	
MATERIAL	GUADUA [TACO] 2,50-3M	un	0,2500	$9.837	2.459,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,1000	$6.409	641,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1100	$30.081	3.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.309	165,00	
1,74	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE SOBRE PISO	m²				10.580,00
MATERIAL	REMOVEDOR DE PINTURA	gl	0,0400	$110.482	4.419,00	
MATERIAL	THINNER ACRILICO	gl	0,0400	$45.862	1.834,00	
MATERIAL	AGUA	lt	20,0000	$11	220,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1300	$30.081	3.911,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.911	196,00	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**					
2,01	BARANDA 3 BOLILLOS HORIZONTALES Y PASAMANOS REPISA	m				82.392,00
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,2500	$21.480	5.370,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,3000	$6.409	1.923,00	
MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3400	$25.385	8.631,00	
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3400	$20.421	6.943,00	
MATERIAL	BOLILLO EN CEDRO PARA CLOSÉT 2.50M Ø25MM	un	0,5300	$58.630	31.074,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,1500	$2.692	404,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6000	$44.519	26.711,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.711	1.336,00	
2,02	BARANDA 3 BOLILLOS HORIZONTALES Y PASAMANOS VARA	m				107.533,00
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,2500	$21.480	5.370,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,3000	$6.409	1.923,00	
MATERIAL	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M)	un	0,3300	$97.223	32.084,00	
MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3400	$25.385	8.631,00	
MATERIAL	BOLILLO EN CEDRO PARA CLOSÉT 2.50M Ø25MM	un	0,5300	$58.630	31.074,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,1500	$2.692	404,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6000	$44.519	26.711,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.711	1.336,00	
2,03	BARANDA EN MADERA FLORMORADO	m				76.327,00
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,2000	$21.480	4.296,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	2,0000	$51	102,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,2500	$6.409	1.602,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,3500	$66.224	23.178,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,1500	$2.692	404,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,04	PASAMANOS EN REPISA SOBRE ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA	m				53.656,00
MATERIAL	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M)	un	0,2500	$97.223	24.306,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,0500	$2.692	135,00	
MATERIAL	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	un	4,0000	$292	1.168,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6000	$44.519	26.711,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.711	1.336,00	
2,05	PASAMANOS EN VARA 8CM CONTRAPARED	m				52.772,00
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	2,0000	$51	102,00	
MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	0,2500	$7.806	1.952,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,0600	$66.224	3.973,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,06	PASAMANOS EN FLORMORADO 15CMX2CM	m				55.071,00
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	2,0000	$51	102,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,2500	$6.409	1.602,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,1000	$66.224	6.622,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,07	MANTENIMIENTO BARANDAS EN MADERA	m				15.761,00
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,2500	$6.409	1.602,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,0500	$2.692	135,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3000	$44.519	13.356,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.356	668,00	
2,08	MANTENIMIENTO PASAMANOS EN MADERA	m				11.188,00
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	2,0000	$51	102,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,2500	$6.409	1.602,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,0500	$2.692	135,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,2000	$44.519	8.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.904	445,00	
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un				574.213,00
MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1,0000	$480.723	480.723,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2,0000	$44.519	89.038,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$89.038	4.452,00	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m				612.002,00
MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1,0000	$17.302	17.302,00	
MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0,5000	$184.683	92.342,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	10,0000	$51	510,00	
MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0,2500	$303.491	75.873,00	
MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0,0850	$303.491	25.797,00	
MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7,0000	$2.920	20.440,00	
MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4,0000	$5.474	21.896,00	
MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2,0000	$4.886	9.772,00	
MATERIAL	Riel Guia De Cajon 45Cm Full Extencion Capacidad 20Kg	Un	6,0000	$11.362	68.172,00	
MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4,0000	$5.645	22.580,00	
MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1,0000	$7.806	7.806,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4,5000	$44.519	200.336,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$200.336	10.017,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,5000	$78.318	39.159,00	
2,11	VENTANA EN MADERA FLORMORADO	m²				134.629,00
MATERIAL	BISAGRA GATO OMEGA 3	un	1,0000	$3.239	3.239,00	
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,1300	$21.480	2.792,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	6,0000	$51	306,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,1300	$6.409	833,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,1600	$66.224	10.596,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2,5000	$44.519	111.298,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$111.298	5.565,00	
2,12	MANTENIMIENTO VENTANA EN MADERA	m²				50.470,00
MATERIAL	SELLADOR 40% 1/4 GALÓN BORDEN	un	0,2500	$41.199	10.300,00	
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,1000	$21.480	2.148,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	6,0000	$51	306,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,0500	$6.409	320,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,8000	$44.519	35.615,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.615	1.781,00	
2,13	HOJA PUERTA EN MADERA 51CM-75CM. INCLUYE CERRADURA	un				541.328,00
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3,0000	$8.514	25.542,00	
MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.51 - 0.75	un	1,0000	$387.540	387.540,00	
MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1,0000	$104.873	104.873,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
2,14	HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM. INCLUYE CERRADURA	un				600.171,00
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3,0000	$8.514	25.542,00	
MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1,0000	$446.383	446.383,00	
MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1,0000	$104.873	104.873,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
2,15	MARCO PUERTA EN MADERA 51CM-75CM	un				203.702,00
MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 0,75M	un	1,0000	$173.318	173.318,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6500	$44.519	28.937,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.937	1.447,00	
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un				226.979,00
MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1,10M	un	1,0000	$196.595	196.595,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6500	$44.519	28.937,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.937	1.447,00	
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²				85.144,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,1667	$36.865	6.145,00	
MATERIAL	SELLADOR 40% 1/4 GALÓN BORDEN	un	1,0000	$41.199	41.199,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,1500	$2.692	404,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,8000	$44.519	35.615,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.615	1.781,00	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un				128.246,00
MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1,0000	$104.873	104.873,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un				134.423,00
MATERIAL	CERRADURA SCHLAGE A50PD OFICINA GOLD PLATINUM	un	1,0000	$106.376	106.376,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6000	$44.519	26.711,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.711	1.336,00	
2,20	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 150KG	un				352.183,00
MATERIAL	CIERRAPUERTAS 150KG 3005 PLATA	un	1,0000	$305.438	305.438,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un				214.744,00
MATERIAL	CIERRAPUERTAS 80KG 3005 PLATA	un	1,0000	$167.999	167.999,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,22	MANTENIMIENTO DE MUEBLE	m				300.891,00
MATERIAL	TABLERO DE POLIURETANO DE 18MM 2.44X1.22M	un	0,2180	$564.504	123.062,00	
MATERIAL	RIEL CAJONERA	un	1,0000	$65.959	65.959,00	
MATERIAL	CERRADURA MUEBLE YALE	un	0,5000	$15.572	7.786,00	
MATERIAL	TABLERO WNEGUE RH 15MM 2.44X2.15M	un	0,1131	$300.316	33.966,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,5000	$44.519	66.779,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$66.779	3.339,00	
2,23	ANTEPECHO EN MADERA	m				83.304,00
MATERIAL	BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	gl	0,0739	$95.669	7.070,00	
MATERIAL	TABLERO MDP ROBLE RUSTICO 15MM 2.15X 2.44M	un	0,1500	$389.857	58.479,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	9,0000	$51	459,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3700	$44.519	16.472,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.472	824,00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**					
3,01	BARANDA TUBO CUADRADO	m				133.793,00
MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0,1700	$84.096	14.296,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,1000	$21.460	2.146,00	
MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1,0000	$13.497	13.497,00	
MATERIAL	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	un	0,8300	$48.035	39.869,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,0000	$56.931	56.931,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$56.931	2.847,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1000	$42.073	4.207,00	
3,02	BARANDA TUBO REDONDO (Tres hilos)	m				138.723,00
MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0,1700	$84.096	14.296,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,1000	$21.460	2.146,00	
MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1,0000	$13.497	13.497,00	
MATERIAL	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1 (6M) ESP.2.5 MM	m	3,0000	$14.933	44.799,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,0000	$56.931	56.931,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$56.931	2.847,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1000	$42.073	4.207,00	
3,03	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	m				218.128,00
MATERIAL	TUBO ORNAMENTAL EN ACERO INOXIDABLE 304 1" Cal. 18	m	3,0500	$22.332	68.113,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6013-3/16	kg	0,1000	$23.592	2.359,00	
MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M ACERO INOXIDABLE	un	0,2000	$90.618	18.124,00	
MATERIAL	TUBO ORNAMENTAL EN ACERO INOXIDABLE 304 2" Cal 18	m	1,0000	$34.816	34.816,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,5000	$56.931	85.397,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$85.397	4.270,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1200	$42.073	5.049,00	
3,04	BARRA DE SEGURIDAD 60CM	un				151.476,00
MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 60CM	un	1,0000	$133.543	133.543,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
3,05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	un				591.483,00
MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 X 5 X 18CM	un	1,0000	$573.550	573.550,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
3,06	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	m				113.380,00
MATERIAL	SOLDADURA 6013-3/16	kg	0,1000	$23.592	2.359,00	
MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M ACERO INOXIDABLE	un	0,1700	$90.618	15.405,00	
MATERIAL	TUBO ORNAMENTAL EN ACERO INOXIDABLE 304 2" Cal 18	m	1,0500	$34.816	36.557,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,9000	$56.931	51.238,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$51.238	2.562,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,07	PELÍCULA ANTIREFLEJO DE SEGURIDAD 4 MICRAS	m²				143.084,00
MATERIAL	PELICULA CONTROL SOLAR COLD STEEL	m²	1,0000	$123.486	123.486,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
3,08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²				313.834,00
MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1,0000	$5.412	5.412,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,4000	$26.728	10.691,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1,0000	$1.810	1.810,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,1500	$69.866	10.480,00	
MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	1,2000	$82.325	98.790,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2000	$19.332	3.866,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0,0200	$293.815	5.876,00	
MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2,0000	$5.816	11.632,00	
MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1,0000	$34.642	34.642,00	
MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1,0000	$35.709	35.709,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,5000	$56.931	85.397,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$85.397	4.270,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,09	VENTANA EN LÁMINA CAL. 20 BATIENTE	m²				292.226,00
MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1,0000	$5.412	5.412,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,5000	$26.728	13.364,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1,0000	$1.810	1.810,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,1500	$69.866	10.480,00	
MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	0,7000	$82.325	57.628,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2000	$19.332	3.866,00	
MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0,0200	$293.815	5.876,00	
MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2,0000	$5.816	11.632,00	
MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1,0000	$34.642	34.642,00	
MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1,0000	$35.709	35.709,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,8000	$56.931	102.476,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$102.476	5.124,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1000	$42.073	4.207,00	
3,10	DIVISIÓN ORINAL EN ACERO INOXIDABLE	un				573.675,00
MATERIAL	DIVISIÓN ORINAL EN ACERO INOXIDABLE (H=90CM)	un	1,0000	$531.830	531.830,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,7000	$56.931	39.852,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$39.852	1.993,00	
3,11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²				950.265,00
MATERIAL	DIVISIÓN BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m²	1,0000	$890.487	890.487,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,0000	$56.931	56.931,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$56.931	2.847,00	
3,12	MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,51-0,75M	un				222.031,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,0800	$21.460	1.717,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,0400	$69.866	2.795,00	
MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	un	0,3500	$257.602	90.161,00	
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3,0000	$11.209	33.627,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0250	$669.549	16.739,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,2000	$56.931	68.317,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$68.317	3.416,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,13	MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,76-1,10M	un				283.534,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,1200	$21.460	2.575,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,0600	$69.866	4.192,00	
MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	un	0,5800	$257.602	149.409,00	
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3,0000	$11.209	33.627,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0250	$669.549	16.739,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,2000	$56.931	68.317,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$68.317	3.416,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,14	MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN	un				192.048,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,2000	$21.460	4.292,00	
MATERIAL	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	un	0,5500	$69.838	38.411,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	5,0000	$6.968	34.840,00	
MATERIAL	ANGULO 2"X1/4" 6M	un	0,3300	$149.903	49.468,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,0000	$56.931	56.931,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$56.931	2.847,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,15	PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16	m²				442.526,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,6700	$21.460	14.378,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,0500	$65.823	3.291,00	
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3,0000	$11.209	33.627,00	
MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1,5M 100X200 CS	un	1,5500	$171.881	266.416,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	2,0000	$56.931	113.862,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$113.862	5.693,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,16	REJA TIPO BANCO	m²				186.614,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,6000	$21.460	12.876,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,2000	$65.823	13.165,00	
MATERIAL	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	un	1,7400	$48.035	83.581,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,2000	$56.931	68.317,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$68.317	3.416,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²				1.657.402,00
MATERIAL	VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm POSTE CENTRAL REFORZADO DE 2 1/2" Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE	m2	1,0000	$1.026.770	1.026.770,00	
MATERIAL	ACCESORIO EN ACERO MANIJA DE 0.60m CON 2 DILATACIONES	un	0,6000	$143.703	86.222,00	
MATERIAL	BISAGRA HIDRAULICA 150 KG VELOCIDAD AJUSTABLE	un	0,2600	$783.111	203.609,00	
MATERIAL	PERFIL INTERIOR EN ALUMINIO TIPO ZOCALO-C	un	1,0000	$31.474	31.474,00	
MATERIAL	CERRADURA SEGURIDAD DOBLE LLAVE MULTIPUNTO COLOR CROMO 2 VUELTAS	un	0,5000	$181.667	90.834,00	
MATERIAL	PIVOTE SUPERIOR MARCO Y PUERTA	un	0,5000	$101.519	50.760,00	
MATERIAL	PIVOTE INFERIOR PUERTA	UN	0,5000	$192.000	96.000,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,2000	$56.931	68.317,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$68.317	3.416,00	
3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²				367.678,00
MATERIAL	VENTANA EN ALUMINIO 1.00 X 1.00	m2	1,0000	$262.199	262.199,00	
MATERIAL	VIDRIO 5 TRANSPARENTE 5 mm CALIDAD PELDAR	m2	1,0500	$66.297	69.612,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,6000	$56.931	34.159,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$34.159	1.708,00	
3,19	REJILLA DE PISO 30CM	m²				107.408,00
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	1,0000	$33.327	33.327,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	1,0000	$21.460	21.460,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,0100	$65.823	658,00	
MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0,4300	$39.104	16.815,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,5000	$56.931	28.466,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.466	1.423,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²				354.132,00
MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1,0000	$335.580	335.580,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,5000	$35.337	17.669,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.669	883,00	
3,21	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA TERMOACUSTICA, DOBLE VIDRIO	m²				1.816.716,00
MATERIAL	VENTANA TERMO ACUSTICA HERMETICA	m2	1,0000	$1.660.211	1.660.211,00	
MATERIAL	VIDRIO 5 TRANSPARENTE 5 mm CALIDAD PELDAR	m2	2,0000	$66.297	132.594,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,4000	$56.931	22.772,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.772	1.139,00	
3,22	PUERTA TIPO PERSIANA, LAMINA CALIBRE 18 PINTURA ELECTROESTATICA 0,60 a 75 - h=2,00 a 2,200 incluye marco metálico y chapa de seguridad	un				698.304,00
MATERIAL	PUERTA TIPO PERSIANA, LAMINA CALIBRE 18 PINTURA ELECTROESTATICA 0,60 a 75 - h=2,00 a 2,20	un	1,0000	$334.470	334.470,00	
MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 0,75M	un	1,0000	$173.318	173.318,00	
MATERIAL	CERRADURAS SCHLAGE B-362	un	1,0000	$112.775	112.775,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2,0000	$35.337	70.674,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$70.674	7.067,00	
3,23	HERRAJES, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA DIV MODULARES	un				27.465,00
MATERIAL	TPERALM97 TAPA TERMINAL REMATE DIV OFICINA	un	1,0000	$2.676	2.676,00	
MATERIAL	PERALM97 PERFIL REMATE SUPERIOR DIVISIÓN DE OFICINA TABLERO DE 15 MM O VIDRIO 5 MM X 3 MTS	un	0,3000	$37.170	11.151,00	
MATERIAL	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	un	2,0000	$292	584,00	
EQUIPOS	TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	d	0,2000	$26.402	5.280,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$7.067	707,00	
3,24	HERRAJES, TORNILLERÍA, LUBRICANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ARCHIVO RODANTE	un				28.754,00
MATERIAL	PIÑON DE PASO 35	un	0,3000	$17.600	5.280,00	
MATERIAL	RUEDA DE RODAMIENTO	un	0,3000	$25.000	7.500,00	
MATERIAL	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	un	10,0000	$292	2.920,00	
EQUIPOS	TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	d	0,2000	$26.402	5.280,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$7.067	707,00	
3,25	BARRA SEGURIDAD EN "H" DE PARED A PISO 65CM	un				291.830,00
MATERIAL	BARRA SEGURIDAD EN "H" DE PARED A PISO 65CM	un	1,0000	$276.885	276.885,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,2500	$56.931	14.233,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.233	712,00	
4	**CIELORRASOS**					
4,01	CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM	m²				204.956,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,3000	$17.084	5.125,00	
MATERIAL	ANGULO BLANCO A-059 3 M 17 Mm ALUMINIO	un	0,2000	$17.039	3.408,00	
MATERIAL	LÁMINA 4MM ACRÍLICO CRISTAL 1,20MX0,60M	un	1,0000	$148.416	148.416,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	3,0000	$127	381,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	un	1,0000	$16.303	16.303,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	un	1,0000	$4.800	4.800,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	m²				130.552,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,3000	$17.084	5.125,00	
MATERIAL	ANGULO BLANCO A-059 3 M 17 Mm ALUMINIO	un	0,3000	$17.039	5.112,00	
MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	2,7000	$19.945	53.852,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	3,0000	$127	381,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	un	2,0000	$16.303	32.606,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X610MM	un	1,0000	$2.461	2.461,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	un	1,0000	$4.800	4.800,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,03	CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM	m²				183.185,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	1,5000	$17.084	25.626,00	
MATERIAL	ANGULO BLANCO A-059 3 M 17 Mm ALUMINIO	un	3,0000	$17.039	51.117,00	
MATERIAL	LÁMINA DE YESO LAMINADO CON VINYL Y FOIL DE ALUMINIO 60CM X 60CM	un	2,7000	$14.646	39.544,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4,0000	$127	508,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	un	2,0000	$16.303	32.606,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X610MM	un	1,0000	$2.461	2.461,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	un	1,0000	$4.800	4.800,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,04	CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM Incluye acabado pintura Tipo 1	m²				91.868,00
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4,0000	$127	508,00	
MATERIAL	ÁNGULO GALVANIZADO 0,2X0,25 (2,44M) CAL. 26	un	0,4200	$2.876	1.208,00	
MATERIAL	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	un	4,0000	$358	1.432,00	
MATERIAL	LIJA DE PINTURA GRANO 180	un	0,0600	$2.674	160,00	
MATERIAL	OMEGA ROLLADO (2,44M) CAL 26	un	0,8100	$4.949	4.009,00	
MATERIAL	VIGUETA BASE 4 (2,44 M) CAL 26	un	0,5600	$5.309	2.973,00	
MATERIAL	CINTA MALLA SELLAPANEL 45MM	rl	0,0200	$7.689	154,00	
MATERIAL	LÁMINA SUPERBOARD 8MM DE 1,22X244 M	un	0,3400	$82.242	27.962,00	
MATERIAL	MASILLA PARA JUNTAS TIPO ETERBOARD DR510 (5GL)	un	0,0070	$351.497	2.460,00	
MATERIAL	TORNILLO PANEL DRYWALL PUNTA AGUDA 6X1"	un	8,6000	$39	335,00	
MATERIAL	TORNILLO 8 X 1/2" BROCA-CABEZA LENTEJA	un	11,5000	$55	633,00	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0150	$55.883	838,00	
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0230	$375.281	8.631,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	0,7000	$50.904	35.633,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.633	1.782,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,05	CIELORRASO EN TABLILLA DE PVC 7 mm	m²				87.272,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,4200	$17.084	7.175,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4,0000	$127	508,00	
MATERIAL	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	un	4,0000	$358	1.432,00	
MATERIAL	OMEGA ROLLADO (2,44M) CAL 26	un	0,8100	$4.949	4.009,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	8,6000	$51	439,00	
MATERIAL	VIGUETA BASE 4 (2,44 M) CAL 26	un	0,5600	$5.309	2.973,00	
MATERIAL	CIELO RASO DE PVC 3.48MT2 COLOR BLANCO 4 LAMINAS DE 2.9MT X 30CM 7MM ESPESOR	m²	1,0500	$35.480	37.254,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA 7X7/16	un	11,5000	$48	552,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$27.073	2.707,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,06	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN FIBRA MINERAL	m²				29.293,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,2000	$17.084	3.417,00	
MATERIAL	ANGULO BLANCO A-059 3 M 17 Mm ALUMINIO	un	0,2000	$17.039	3.408,00	
MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	0,2000	$19.945	3.989,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	1,0000	$127	127,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	un	0,0500	$16.303	815,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X610MM	un	0,0500	$2.461	123,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	un	0,0500	$4.800	240,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3000	$44.519	13.356,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.356	668,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,07	CIELORRASO PLANO EN DRYWALL 1/2. Incluye acabado Pintura Tipo 1	m²				78.612,00
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4,0000	$127	508,00	
MATERIAL	ÁNGULO GALVANIZADO 0,2X0,25 (2,44M) CAL. 26	un	0,4200	$2.876	1.208,00	
MATERIAL	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	un	4,0000	$358	1.432,00	
MATERIAL	CINTA PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,0100	$12.837	128,00	
MATERIAL	LÁMINA DE YESO REGULAR 1/2"	un	0,3400	$42.230	14.358,00	
MATERIAL	LIJA DE PINTURA GRANO 180	un	0,0600	$2.674	160,00	
MATERIAL	MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL)	gl	0,1400	$20.081	2.811,00	
MATERIAL	OMEGA ROLLADO (2,44M) CAL 26	un	0,8100	$4.949	4.009,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	8,6000	$51	439,00	
MATERIAL	VIGUETA BASE 4 (2,44 M) CAL 26	un	0,5600	$5.309	2.973,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA 7X7/16	un	11,5000	$48	552,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0150	$55.883	838,00	
	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0230	$375.281	8.631,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	0,7000	$50.904	35.633,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.633	1.782,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE DE CALOR ANTI FUEGO PARA TECHOS HECHO DE ALUMINO 100% (lamina Antiblaze® o similar)	m²				47.446,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,2000	$17.084	3.417,00	
MATERIAL	AISLANTE DE CALOR ANTI FUEGO PARA TECHOS HECHO DE ALUMINO 100% (lamina Antiblaze® o similar)	m²	1,0500	$19.944	20.941,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,4000	$44.519	17.808,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$17.808	1.781,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1000	$30.809	3.081,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1000	$2.498	250,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1000	$1.684	168,00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**					
5,01	PAÑETE LISO BAJA PLACA 1:4 E=2CM	m²				28.656,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0200	$464.229	9.285,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
5,02	PAÑETE MUROS 1:3 E=3CM. Incluye filos y dilataciones	m²				33.428,00
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0300	$521.207	15.636,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye filos y dilataciones	m²				37.878,00
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0300	$669.549	20.086,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
5,04	PAÑETE MUROS 1:4 E=3CM. Incluye filos y dilataciones	m²				31.719,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0300	$464.229	13.927,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
5,05	PAÑETE MUROS 1:4 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye filos y dilataciones	m²				35.287,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0300	$583.163	17.495,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
6	**CUBIERTAS**					
6,01	CABALLETE ARTICULADO TEJA FIBROCEMENTO	m				58.863,00
MATERIAL	CABALLETE ARTICULADO ONDULADO ALA SUP-INF	un	1,0000	$40.063	40.063,00	
MATERIAL	TORNILLO CUBIERTA FIJADOR ALA 1/4 x 7/8	un	2,0000	$409	818,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,54%	$15.041	81,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
6,02	CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	m				68.715,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$601	601,00	
MATERIAL	CABALLETE FIJO P15	un	1,1100	$53.096	58.937,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
6,03	LIMAHOYA TEJA FIBROCEMENTO	m				39.541,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$601	601,00	
MATERIAL	LIMAHOYA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$23.446	23.446,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
6,04	LIMATESA TEJA FIBROCEMENTE	m				40.473,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$601	601,00	
MATERIAL	LIMATESA FIBROCEMENTO P7	un	1,0000	$24.378	24.378,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
6,05	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.5	m²				43.564,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	2,0000	$601	1.202,00	
MATERIAL	TEJA FIBROCEMENTO P7 N°5 152x92CM	un	0,7100	$33.201	23.573,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,06	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.6	m²				43.053,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	2,0000	$601	1.202,00	
MATERIAL	TEJA FIBROCEMENTO P7 N°6 183x92CM	un	0,6000	$38.436	23.062,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,07	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.8	m²				43.129,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	2,0000	$601	1.202,00	
MATERIAL	TEJA FIBROCEMENTO P7 N°8 244X92CM	un	0,4400	$52.586	23.138,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,08	TEJA TRASLÚCIDA ONDULADA	m²				57.740,00
MATERIAL	AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	un	2,0000	$399	798,00	
MATERIAL	TEJA PERFIL 7 CRISTAL N°6 183x92CM	un	0,6000	$63.589	38.153,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,09	CABALLETE TEJA DE BARRO NATURAL	m				47.406,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0120	$583.163	6.998,00	
MATERIAL	TEJA DE BARRO S NATURAL	un	4,0000	$4.615	18.460,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,10	LIMATESA TEJA DE BARRO NATURAL	m				35.428,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0120	$583.163	6.998,00	
MATERIAL	TEJA DE BARRO S NATURAL	un	3,8000	$4.615	17.537,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,11	TEJA DE BARRO NATURAL	m²				87.775,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$583.163	5.832,00	
MATERIAL	TEJA DE BARRO S NATURAL	un	13,0000	$4.615	59.995,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,12	AFINADOS CUBIERTAS PLANAS E=0,03M	m²				25.391,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0300	$583.163	17.495,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2500	$30.081	7.520,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.520	376,00	
6,13	ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m				59.460,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,5100	$20.421	10.415,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,2500	$66.224	16.556,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,2000	$5.328	1.066,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,8500	$30.081	25.569,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$25.569	1.278,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,14	ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE BARRO NATURAL	m				80.651,00
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,3000	$5.328	1.598,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	2,1300	$20.137	42.892,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,15	ESTRUCTURA EN MADERA CHANUL 3"X6"	m				87.545,00
MATERIAL	ALAMBRE NEGRO N°18	kg	0,1000	$7.576	758,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	6,0000	$51	306,00	
MATERIAL	PUNTILLA 4" CON CABEZA	lb	1,5000	$7.470	11.205,00	
MATERIAL	VIGA CHANUL 3X6" X5M	un	0,2600	$150.442	39.115,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m				59.302,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,3000	$21.460	6.438,00	
MATERIAL	PERFIL CP 150-16N 1,5 X150MM X50MM	m	1,0500	$28.403	29.823,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$53.011	4.771,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m				39.256,00
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1,0000	$4.535	4.535,00	
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0150	$48.104	722,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0150	$79.265	1.189,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,1000	$20.140	22.154,00	
MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0,1600	$5.934	949,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.067	353,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$53.011	2.120,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,18	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"	m				86.588,00
MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	1,0000	$17.012	17.012,00	
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0300	$48.104	1.443,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,1000	$43.171	47.488,00	
MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	un	0,1600	$36.946	5.911,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$53.011	2.120,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,19	CANAL EN LÁMINA LIMAHOYA	m				69.057,00
MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,0200	$137.652	2.753,00	
MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x2,00 M)	un	0,2500	$90.801	22.700,00	
MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0,1500	$80.978	12.147,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,4000	$56.931	22.772,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.772	1.139,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$53.011	2.120,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,20	CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 100 cm	m				82.891,00
MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x2,00 M)	un	0,5000	$90.801	45.401,00	
MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,0200	$137.652	2.753,00	
MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0,1400	$22.400	3.136,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,4200	$56.931	23.911,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.911	1.196,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1000	$42.073	4.207,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$53.011	2.120,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m				40.434,00
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,1000	$5.328	533,00	
MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0,1500	$80.978	12.147,00	
MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,00M CAL 22	un	1,0000	$20.377	20.377,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,1000	$56.931	5.693,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$5.693	285,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$30.809	1.232,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,22	TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM	m²				89.174,00
MATERIAL	TORNILLO CUBIERTA FIJADOR ALA 1/4 x 7/8	un	1,0000	$409	409,00	
MATERIAL	TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,00 MM	m²	1,0000	$68.367	68.367,00	
MATERIAL	TORNILLO CUBIERTA ESTRUCTURA METALICA 12X2 1/2"	un	4,0000	$1.049	4.196,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$53.011	4.771,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
7	**ENCHAPE MUROS**					
7,01	ESTUCO EXTERIOR	m²				13.671,00
MATERIAL	ESTUCO ACRÍLICO PLÁSTICO (CANECA 30KG)	un	0,0450	$136.491	6.142,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1000	$62.188	6.219,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.219	311,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
7,02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²				12.989,00
MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0,0400	$136.491	5.460,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1000	$62.188	6.219,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.219	311,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
7,03	RESANE	m²				9.186,00
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0,3500	$1.810	634,00	
MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0,0300	$55.883	1.676,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,0900	$62.188	5.597,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$5.597	280,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
7,04	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²				2.657,00
MATERIAL	BOQUILLA CONCOLOR FLEX BLANCA 5KG	Kg	0,2000	$7.089	1.418,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,0400	$30.081	1.203,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$1.203	36,00	
7,05	CERÁMICA FORMATO 30X60CM	m²				85.427,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PARED CERÁMICA PLANA BLANCA CARA UNICA 60X30CM	m²	1,0500	$46.990	49.340,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5,0000	$2.264	11.320,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
7,06	CERÁMICA FORMATO 20X20CM	m²				70.434,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 20x20CM	m²	1,0500	$32.711	34.347,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5,0000	$2.264	11.320,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
7,07	ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA	m²				70.434,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 20x20CM	m²	1,0500	$32.711	34.347,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5,0000	$2.264	11.320,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					
8,01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m				105.688,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3000	$20.421	6.126,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0,9000	$6.968	6.271,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0240	$483.192	11.597,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,4000	$5.328	2.131,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0,5000	$20.137	10.069,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0,6600	$19.411	12.811,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0150	$394.919	5.924,00	
MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	4,0000	$365	1.460,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1,0000	$20.872	20.872,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
8,02	VIGUETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m				97.198,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3000	$20.421	6.126,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0,9000	$6.968	6.271,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0240	$483.192	11.597,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,4000	$5.328	2.131,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0,6600	$19.411	12.811,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0150	$394.919	5.924,00	
MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	4,0000	$365	1.460,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1,0000	$20.872	20.872,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9500	$30.081	28.577,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.577	1.429,00	
8,03	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m				96.019,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3000	$20.421	6.126,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0,9000	$6.968	6.271,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0240	$483.192	11.597,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,3000	$5.328	1.598,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0,6600	$19.411	12.811,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0120	$394.919	4.739,00	
MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	2,5000	$365	913,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1,0000	$20.872	20.872,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
8,04	MARCO EN CONCRETO 2500 PSI PARA VENTANAS 8CMX15CM	m				65.916,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,5000	$20.421	10.211,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0,7500	$6.968	5.226,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0120	$483.192	5.798,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0120	$394.919	4.739,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,6000	$20.872	12.523,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,2000	$5.328	1.066,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,5000	$8.486	4.243,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM. Incluye acero de Refuerzo	m²				104.527,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,2000	$20.421	4.084,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,1050	$483.192	50.735,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0,3000	$20.137	6.041,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0100	$394.919	3.949,00	
MATERIAL	DISTANCIADOR CM-30 CLIP MORTERO PINZA 1/4"	un	1,0000	$397	397,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,1000	$5.328	533,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,3000	$8.486	2.546,00	
MATERIAL	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	un	0,0710	$199.047	14.132,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
8,06	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA	m²				15.666,00
MATERIAL	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	un	0,0710	$199.047	14.132,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,0500	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	2,00%	$1.504	30,00	
8,07	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 70 X 70	un				91.964,00
MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0,4700	$39.104	18.379,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2000	$19.332	3.866,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0240	$483.192	11.597,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	1,6300	$19.411	31.640,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	0,0840	$33.327	2.799,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1500	$42.073	6.311,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
8,08	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 90 X 90	un				114.142,00
MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0,6000	$39.104	23.462,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2000	$19.332	3.866,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0405	$483.192	19.569,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	2,1000	$19.411	40.763,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	0,0840	$33.327	2.799,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1500	$42.073	6.311,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
9	**ESTRUCTURAS EN MADERA**					
9,01	ESCALERAS EN MADERA	m²				490.035,00
MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0,0600	$55.260	3.316,00	
MATERIAL	LACA SELLADOR POLIURETANO	m²	1,0000	$6.678	6.678,00	
MATERIAL	PARAL SOPORTE DE CIERRE MADERA	m	1,0000	$90.028	90.028,00	
MATERIAL	PARAL SOPORTE TRAMO MADERA 0,2X0,05M	m	1,0000	$7.850	7.850,00	
MATERIAL	PASO Y CONTRAPASO MADERA SAPÁN 0,30M	m	1,0000	$230.702	230.702,00	
MATERIAL	PERNO DE ANCLAJE 1/2"	un	4,0000	$12.787	51.148,00	
MATERIAL	PLATINA DE APOYO 0,30 X 0,30 X 1/4"	un	0,1000	$30.551	3.055,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2,0000	$44.519	89.038,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$89.038	4.452,00	
EQUIPOS	PULIDORA 4-1/2 900W 110V CON PIEDRA O DISCO	d	0,1250	$30.147	3.768,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
9,02	ESTERILLA DE GUADUA BAJO ENTRAMADO	m²				23.102,00
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,0400	$5.328	213,00	
MATERIAL	ESTERILLA EN GUADUA ANCHO 30CM (4M)	un	1,0000	$17.215	17.215,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,1000	$44.519	4.452,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.452	223,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
9,03	BARNIZ IGNIFUGO PARA MADERA	m²				60.909,00
MATERIAL	BARNIZ IGNIFUGO	gl	0,0450	$633.940	28.527,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,4500	$62.188	27.985,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.985	1.399,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**					
10,01	GRANIPLAS	m²				34.963,00
MATERIAL	GRANIPLAS ESGRAFIADO FACHADAS ANTIHONGOS (30 KG)	un	0,1000	$157.964	15.796,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	4,00%	$15.547	622,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²				38.092,00
MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0,0650	$113.244	7.361,00	
MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0,0500	$103.590	5.180,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,3500	$62.188	21.766,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.766	1.088,00	
EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0,0050	$72.998	365,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0700	$30.809	2.157,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0700	$2.498	175,00	
10,03	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE [3 MANOS]	m²				31.243,00
MATERIAL	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE BLANCA X 2,5 GL	un	0,0350	$275.861	9.655,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,3000	$62.188	18.656,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.656	933,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
10,04	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE [2 MANOS]	m²				22.737,00
MATERIAL	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE BLANCA X 2,5 GL	un	0,0160	$275.861	4.414,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.547	777,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
10,05	PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIORES [2 MANOS]	m²				23.164,00
MATERIAL	PINTURA ACRÍLICA ALTA CALIDAD	gl	0,0400	$104.377	4.175,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.547	777,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
10,06	LAVADO FACHADA	m²				18.658,00
MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0,0500	$103.590	5.180,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1600	$62.188	9.950,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.950	498,00	
EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0,0050	$72.998	365,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**					
11,01	BICAPA MANTO 3,2MM ASFÁLTICO FOIL DE ALUMINIO REFUERZO POLIETILENO	m²				92.888,00
MATERIAL	HIPERMANTO N3 (10M2) 3MM POLIETILENO NEGRO	un	0,1150	$300.812	34.593,00	
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	un	0,0100	$127.223	1.272,00	
MATERIAL	MANTO ASFÁLTICO TEXAPLAST 3,2MM FOIL ALUMINIO	m²	1,0000	$34.375	34.375,00	
MATERIAL	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	un	0,0100	$685.546	6.855,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
11,02	MONOCAPA MANTO 3,6MM ASFÁLTICO FOIL DE ALUMINIO REFUERZO POLIETILENO	m²				72.868,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	un	0,0100	$127.223	1.272,00	
MATERIAL	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	un	0,0100	$685.546	6.855,00	
MATERIAL	MANTO MORTERPLAS SUPER 3,6MM TEXSA	m²	1,0000	$48.948	48.948,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
11,03	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON POLIUREA E=1,5MM	m²				182.706,00
MATERIAL	IMPRIMANTE ACRÍLICO	gl	0,0400	$70.653	2.826,00	
MATERIAL	ARENA DE CUARZO	kg	1,0000	$4.490	4.490,00	
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE POLIUREA (Sikalastic®612 CO) o similar	kg	2,0000	$64.350	128.700,00	
MATERIAL	TELA DE REFUERZO PARA IMPERMEABILIZAR	m²	1,0500	$7.068	7.421,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	REACTOR E-XP2 ELITE	d	0,0500	$153.679	7.684,00	
11,04	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	m				53.874,00
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	un	0,0060	$127.223	763,00	
MATERIAL	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	un	0,0060	$685.546	4.113,00	
MATERIAL	MANTO MORTERPLAS SUPER 3,6MM TEXSA	m²	0,7000	$48.948	34.264,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$1.684	101,00	
11,05	MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO VIGA CANAL 40-60 cm	m				22.072,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0180	$583.163	10.497,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$1.684	101,00	
11,06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²				21.871,00
MATERIAL	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	gl	0,3000	$31.615	9.485,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$30.809	1.232,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO	m²				48.838,00
MATERIAL	SIKA FILL GRIS O SIMILAR	kg	1,7000	$19.584	33.293,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$30.809	1.232,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
12	**MUROS, MAMPOSTERÍA**					
12,01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m				47.403,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$583.163	5.832,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0150	$447.492	6.712,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0,1200	$20.137	2.416,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,0600	$10.199	612,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,0200	$8.486	170,00	
MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	0,7300	$8.757	6.393,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,8000	$30.081	24.065,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$24.065	1.203,00	
12,02	ALFAGÍA EN CONCRETO 25CM	m				59.775,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$583.163	5.832,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0160	$447.492	7.160,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0,1200	$20.137	2.416,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,0600	$10.199	612,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,0300	$8.486	255,00	
MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	1,0000	$8.757	8.757,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,1000	$30.081	33.089,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$33.089	1.654,00	
12,03	ALFAGÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO.	m				55.879,00
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$669.549	6.695,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	17,0000	$1.221	20.757,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
12,04	ALFAGÍA EN TABLÓN	m				37.644,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$583.163	5.832,00	
MATERIAL	TABLÓN TRADICIONAL SAHARA 30 X 30CM	m²	0,3000	$42.871	12.861,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
12,05	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO NO.5	m²				62.107,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0100	$464.229	4.642,00	
MATERIAL	BLOQUE ESTRIADO N°5 33 X 23 X 11,5CM	un	13,5000	$2.040	27.540,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,06	MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO.5	m²				65.253,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0100	$464.229	4.642,00	
MATERIAL	BLOQUE LISO N°5 33 X 23 X 11,5CM	un	13,5000	$2.273	30.686,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,07	MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=10CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²				117.731,00
MATERIAL	CANAL BASE 9 X 2,44M CAL 26	un	0,3500	$8.869	3.104,00	
MATERIAL	CARGA FULMINANTE FUERTE +CLAVO 5/16X1"	un	1,6100	$351	565,00	
MATERIAL	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,0700	$12.837	899,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0,4200	$1.810	760,00	
MATERIAL	MASILLA READYMAS KNAUF CUÑETE (28KG)	un	0,0900	$53.467	4.812,00	
MATERIAL	PARAL BASE 6 (2.44M) CAL.26	un	0,7000	$8.298	5.809,00	
MATERIAL	PLACA DE YESO 3/8 1,22 X 2.44M 9,5MM	un	0,7000	$40.561	28.393,00	
MATERIAL	TORNILLO PANEL DRYWALL PUNTA AGUDA 6X1"	un	25,0000	$39	975,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA BROCA 7 X 7/16	un	15,0000	$52	780,00	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0300	$55.883	1.676,00	
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0400	$375.281	15.011,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	1,0000	$50.904	50.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$50.904	2.545,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,08	MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=12CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²				119.793,00
MATERIAL	CANAL BASE 9 X 2,44M CAL 26	un	0,4200	$8.869	3.725,00	
MATERIAL	CARGA FULMINANTE FUERTE +CLAVO 5/16X1"	un	1,6100	$351	565,00	
MATERIAL	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,0700	$12.837	899,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0,4200	$1.810	760,00	
MATERIAL	MASILLA READYMAS KNAUF CUÑETE (28KG)	un	0,0900	$53.467	4.812,00	
MATERIAL	PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	un	0,4200	$10.949	4.599,00	
MATERIAL	PLACA DE YESO 1/2 1,22X2,44M 2,7MM	un	0,7000	$44.348	31.044,00	
MATERIAL	TORNILLO PANEL DRYWALL PUNTA AGUDA 6X1"	un	25,0000	$39	975,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA BROCA 7 X 7/16	un	15,0000	$52	780,00	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0300	$55.883	1.676,00	
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	0	0,0400	$375.281	15.011,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	1,0000	$50.904	50.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$50.904	2.545,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,09	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²				130.262,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0300	$464.229	13.927,00	
MATERIAL	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6cm	un	56,0000	$1.457	81.592,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,1000	$30.081	33.089,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$33.089	1.654,00	
12,10	MURO TIPO CONFINADO LADRILLO PRENSADO MACIZO	m²				125.089,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0300	$464.229	13.927,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	60,0000	$1.221	73.260,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.805,00	
12,11	DINTEL EN CONCRETO 5CM	m				35.538,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,4100	$20.421	8.373,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0100	$447.492	4.475,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,4100	$20.872	8.558,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,12	MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI	m²				182.856,00
MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,2200	$25.385	5.585,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	8,0000	$6.968	55.744,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,1000	$447.492	44.749,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0300	$521.207	15.636,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,1900	$5.328	1.012,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0150	$394.919	5.924,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,2400	$8.486	2.037,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,1600	$10.199	1.632,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,6000	$30.081	48.130,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$48.130	2.407,00	
12,13	MURO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO 8MM E=10CM DOBLE CARA. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²				146.543,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	CANAL BASE 9 X 2,44M CAL 26	un	0,4200	$8.869	3.725,00	
MATERIAL	CARGA FULMINANTE FUERTE +CLAVO 5/16X1"	un	1,6100	$351	565,00	
MATERIAL	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,0700	$12.837	899,00	
MATERIAL	PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	un	0,4200	$10.949	4.599,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0,4200	$1.810	760,00	
MATERIAL	MASILLA READYMAS KNAUF CUÑETE (28KG)	un	0,0900	$53.467	4.812,00	
MATERIAL	LÁMINA SUPERBOARD 8MM DE 1,22X244 M	un	0,7000	$82.242	57.569,00	
MATERIAL	TORNILLO PANEL DRYWALL PUNTA AGUDA 6X1"	un	25,0000	$39	975,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL 8 X 1/2"	un	15,0000	$67	1.005,00	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0300	$55.883	1.676,00	
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0400	$375.281	15.011,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	1,0000	$50.904	50.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$50.904	2.545,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
13	**PINTURAS**					
13,01	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m				12.718,00
MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0,6300	$4.111	2.590,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,0100	$65.823	658,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0100	$32.929	329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1400	$62.188	8.706,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.706	435,00	
13,02	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²				20.643,00
MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0,4500	$4.111	1.850,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,0300	$65.823	1.975,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0150	$32.929	494,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.547	777,00	
13,03	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	m				10.325,00
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0100	$85.548	855,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0100	$32.929	329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1400	$62.188	8.706,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.706	435,00	
13,04	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	m²				21.162,00
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0450	$85.548	3.850,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0300	$32.929	988,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.547	777,00	
13,05	BARNIZ SOBRE MUEBLES	m²				45.821,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,1667	$36.865	6.145,00	
MATERIAL	BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	gl	0,1667	$95.669	15.948,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	1,0000	$2.692	2.692,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,4500	$44.519	20.034,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$20.034	1.002,00	
13,06	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	m				12.164,00
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0200	$85.548	1.711,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0200	$32.929	659,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1500	$62.188	9.328,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.328	466,00	
13,07	ESMALTE SOBRE MARCOS MADERA	m				10.825,00
MATERIAL	ESMALTE DOMÉSTICO BLANCO MATE	gl	0,0200	$57.359	1.147,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0100	$32.929	329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,2000	$44.519	8.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.904	445,00	
13,08	TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	m				17.937,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,1667	$36.865	6.145,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,5200	$2.692	1.400,00	
MATERIAL	TINTILLA PARA MADERA	gl	0,0100	$104.289	1.043,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,2000	$44.519	8.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.904	445,00	
13,09	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	m²				23.939,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,2000	$36.865	7.373,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,6500	$2.692	1.750,00	
MATERIAL	TINTILLA PARA MADERA	gl	0,0300	$104.289	3.129,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,2500	$44.519	11.130,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$11.130	557,00	
13,10	VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²				25.433,00
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0180	$375.281	6.755,00	
MATERIAL	AGUA	lt	0,0350	$11	-	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0344	$55.883	1.922,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2200	$62.188	13.681,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$13.681	410,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
13,11	VINILO TIPO 2, 2 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²				21.794,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	VINILO TIPO 2 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0120	$231.895	2.783,00	
MATERIAL	AGUA	lt	0,0350	$11	-	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0344	$55.883	1.922,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2200	$62.188	13.681,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$13.681	410,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
13,12	BARNIZ SOBRE BARANDA EN MADERA	ml				17.098,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,0700	$36.865	2.581,00	
MATERIAL	BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	gl	0,0700	$95.669	6.697,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,3000	$2.692	808,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,1500	$44.519	6.678,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.678	334,00	
13,13	PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.	m²				40.108,00
MATERIAL	PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.	gl	0,0600	$117.257	7.035,00	
MATERIAL	IMPRIMANTE ACRÍLICO	gl	0,0500	$70.653	3.533,00	
MATERIAL	AGUA	lt	2,0000	$11	22,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,4000	$62.188	24.875,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$24.875	746,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1200	$30.809	3.697,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
13,14	PINTURA DE ACABADO ACRILICO EN PISO , UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO. 3 CAPAS	m²				47.487,00
MATERIAL	PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE DE ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO.	gl	0,0650	$197.213	12.819,00	
MATERIAL	ACIDO MURIATICO	Lt	0,0350	$10.143	355,00	
MATERIAL	AGUA	un	10,0000	$11	110,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,5000	$62.188	31.094,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$31.094	3.109,00	
13,15	PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO. LINEAS DE SEÑALIZACION, 3 CAPAS	ml				14.088,00
MATERIAL	PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE DE ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO.	gl	0,0070	$197.213	1.380,00	
MATERIAL	CINTA DE ENMASCARAR 24 MM ROLLO 50 MT	rl	0,0600	$17.991	1.079,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1700	$62.188	10.572,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$10.572	1.057,00	
13,16	RECUBRIMIENTO ESMALTE 3 EN 1 EN PASAMANOS Y BARANDALES. Se debe aplicar en todos los componentes y por las caras existentes. 2 manos	ml				20.433,00
MATERIAL	ESMALTE 3 EN 1	gl	0,0350	$123.377	4.318,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,6500	$2.692	1.750,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2200	$62.188	13.681,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.681	684,00	
13,17	Suministro y aplicación pintura intumescente mono componente, al agua y exenta de fibras, formulada a base de copolímeros acrílicos para protección de estructuras metálicas tanto con perfiles en I y H como para perfiles huecos. PROMAPAINT®-SC4 o similar. Incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y preparación de la superficie y elementos para trabajo en alturas.	ml				355.965,00
MATERIAL	Pintura intumescente monocomponente, al agua y exenta de fibras, formulada a base de copolímeros acrílicos para protección de estructuras metálicas tanto con perfiles en I y H como para perfiles huecos. PROMAPAINT®-SC4 o similar	m2	1,0000	$355.965	355.965,00	
13,18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE DE BASE ACUOSA NULLFIRE o Similar. Incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y preparación de la superficie y elementos para trabajo en alturas. Se debe cubrir las superficies horizontales, verticales y diagonales	ml				188.810,00
MATERIAL	PINTURA Recubrimiento intumescente base acuosa NULLFIRE SC802 x 25Kg o similar	m2	0,0500	$1.690.562	84.528,00	
MATERIAL	PINTURA Imprimante alquidico . PRIMER PROTECT IN ROJO x 5 gal o similar	m2	0,0100	$467.765	4.678,00	
MATERIAL	PINTURA Recubrimiento de resinas alquidicas STEEL COAT BLANCO x 5 Galones o similar	m2	0,0110	$744.173	8.186,00	
MATERIAL	DISOLVENTE ALQUIDICO	gl	0,0200	$48.502	970,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	GL	0,0250	$58.651	1.466,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	1,1500	$62.188	71.516,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$71.516	3.576,00	
EQUIPOS	COMPRESOR Y KIT DE PINTURA (Pistola y accesorios)	d	0,0800	$67.973	5.438,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$53.011	7.952,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,2000	$2.498	500,00	
14	**PISOS**					
14,01	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²				31.659,00
MATERIAL	SELLADOR POLIMÉRICO PIEDRA-MARMOL-GRANITO 600 ML	un	0,0400	$69.975	2.799,00	
MATERIAL	AGUA	lt	2,0000	$11	22,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
EQUIPOS	PULIDORA DE PISO	d	0,1000	$98.866	9.887,00	
14,02	PERFIL DE TRANSICIÓN EN MADERA	m				31.102,00
MATERIAL	PERFIL DE TRANSICIÓN MADERA 40X12MM	m	1,0000	$23.232	23.232,00	
MATERIAL	PEGANTE DE CONTACTO	gl	0,0100	$85.774	858,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,1500	$44.519	6.678,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.678	334,00	
14,03	PISO EN MADERA LAMINADO 8MM	m²				94.533,00
MATERIAL	PISO EN MADERA LAMINADO 8MM	m²	1,0000	$65.594	65.594,00	
MATERIAL	YUMBOLÓN 10MM x01,22 x 15 Blanco	rl	0,0670	$138.895	9.306,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,4200	$44.519	18.698,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.698	935,00	
14,04	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²				65.683,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4,5000	$2.264	10.188,00	
MATERIAL	ECOCERÁMICA BLANCO 20CM X 20CM TRÁFICO 2	m²	1,0300	$29.833	30.728,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²				78.750,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4,5000	$2.264	10.188,00	
MATERIAL	PISO MIKONOS ARD 33,8X33,8 GRIOS OSCURO O BLANCO	m²	1,1000	$39.814	43.795,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
14,06	PISO CERÁMICO DURO PISO	m²				90.971,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4,5000	$2.264	10.188,00	
MATERIAL	PISO COMERCIAL DUROPISO 33.8 X 33.8	m²	1,1000	$50.924	56.016,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
14,07	PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL	m²				85.084,00
MATERIAL	ADOQUIN EN CONCRETO 20X10X6CM	un	50,0000	$1.111	55.550,00	
MATERIAL	ARENA LAVADA DE PEÑA	m³	0,0100	$110.725	1.107,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
14,08	PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 8CM VEHICULAR	m²				109.314,00
MATERIAL	ADOQUIN EN CONCRETO 20X10X8CM	un	50,0000	$1.528	76.400,00	
MATERIAL	ARENA LAVADA DE PEÑA	m³	0,0120	$110.725	1.329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
14,09	PISO EN VINIL 3MM 30X30CM	m²				120.956,00
MATERIAL	VINILO MÁRMOL 30 X 30CM CAL.3MM	m²	1,0300	$87.588	90.216,00	
MATERIAL	ADHESIVO PISO VINILICO	gl	0,1000	$117.891	11.789,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
14,10	PISO GRANITO MARMOL	m²				167.877,00
MATERIAL	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	1,0000	$34.597	34.597,00	
MATERIAL	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL BLANCO 30X30X2,5CM	m²	1,0300	$85.347	87.907,00	
MATERIAL	ALFALISTO PLUS BLANCO (Cerecit)	kg	6,0000	$2.298	13.788,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
14,11	PISO GRES 30,5X30,5CM	m²				64.282,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4,5000	$2.264	10.188,00	
MATERIAL	TABLON TRADICIONAL DE GRES ROJO 30,5X30,5	m²	1,0300	$34.606	35.644,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
14,12	POYO COCINA 55X10CM	m				74.124,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0250	$464.229	11.606,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1,0000	$20.872	20.872,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	16,0000	$1.221	19.536,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²				26.217,00
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0200	$521.207	10.424,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
14,14	ALISTADO DE PISO 4CM	m²				35.061,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0400	$521.207	20.848,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²				42.575,00
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0400	$669.549	26.782,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 33,8X10CM. Incluye Wing	m				16.228,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0,1000	$2.657	266,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,3000	$2.264	679,00	
MATERIAL	PISO COMERCIAL DUROPISO 33.8 X 33.8	m²	0,1000	$50.924	5.092,00	
MATERIAL	WING PLASTICO COLO BLANCO	ml	1,0500	$3.088	3.242,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2200	$30.081	6.618,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.618	331,00	
14,17	GUARDAESCOBA EN MADERA 8CM	m				19.917,00
MATERIAL	CLAVO GUARDAESCOBA 1-1/2" (1LB)	un	0,0200	$10.636	213,00	
MATERIAL	GUARDAESCOBA EN MADERA 8X1XCM X 2,7M -CEDRO	un	0,3700	$27.645	10.229,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
14,18	GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO 10CM	m				16.417,00
MATERIAL	PEGANTE DE CONTACTO	gl	0,0100	$85.774	858,00	
MATERIAL	GUARDAESCOBA COMERCIAL PVC 10CM	m	1,0000	$9.242	9.242,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
14,19	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA E=10CM	m				46.022,00
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0300	$521.207	15.636,00	
MATERIAL	AGUA	lt	2,4000	$11	26,00	
MATERIAL	MARMOLINA BLANCA (5KG)	bto	0,0100	$3.170	32,00	
MATERIAL	GRAVILLA RIO-GRAVA EMPACADA	m³	0,0150	$126.765	1.901,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
14,20	GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 8-10 CM	m				66.581,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,2100	$2.264	475,00	
MATERIAL	GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 100CMX10CM	un	1,1000	$49.067	53.974,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
14,21	SUMINISTRO RECUBRIMIENTO PARA PISO EPOXICO DE BAJO ESPESOR, DOS (2) COMPONENTES, Incluye todos los componentes para su perfecta aplicación.	m²				60.648,00
MATERIAL	SIKA FLOOR®2430	kg	0,3000	$112.963	33.889,00	
MATERIAL	SIKA FLOOR®130	kg	0,5000	$6.929	3.465,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (D)	d	0,0800	$282.697	22.616,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$22.616	678,00	
14,22	SUMINISTRO E INSTALACION PISO FLOWFRESH SL EN 2 MILÍMETROS DE ESPESOR + IMPRIMACIÓN. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación.	m²				148.044,00
MATERIAL	PISO FLOWFRESH SL EN 2 MILÍMETROS DE ESPESOR + IMPRIMACIÓN. Inclue todos los elementos necesarios para su instalacion.	m2	1,0100	$145.424	146.878,00	
15	**RED ELÉCTRICA**					
15,01	TUBERÍA EMT 1" DESCOLGADA	m				51.550,00
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 1"	un	1,0000	$1.166	1.166,00	
MATERIAL	ARANDELA GALVANIZADA + TUERCA 3/8"	un	2,0000	$670	1.340,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	1,0000	$707	707,00	
MATERIAL	CURVA 90° EMT 1	un	0,0700	$4.034	282,00	
MATERIAL	RIEL CHANEL PERFORADO 2 X 4 (3M)	un	0,2000	$54.312	10.862,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT ZINC 1-1/2"	un	0,1400	$3.335	467,00	
MATERIAL	TUBO EMT UL 1 X 2,95M	m	1,0000	$17.813	17.813,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 1-1/2"	un	0,0200	$5.504	110,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,9000	$7.315	6.584,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2500	$46.547	11.637,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$11.637	582,00	
15,02	TUBERÍA EMT 1-1/2" DESCOLGADA	m				47.796,00
MATERIAL	ARANDELA GALVANIZADA + TUERCA 3/8"	un	2,0000	$670	1.340,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	1,0000	$707	707,00	
MATERIAL	RIEL CHANEL PERFORADO 2 X 4 (3M)	un	0,2000	$54.312	10.862,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,9000	$7.315	6.584,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 1-1/2"	un	1,0000	$939	939,00	
MATERIAL	CURVA 90° EMT 1-1/2"	un	0,0700	$11.096	777,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT ZINC 1-1/2"	un	0,1400	$3.335	467,00	
MATERIAL	TUBO EMT UL 1-1/2" X 3.05M	un	0,3300	$34.389	11.348,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 1-1/2"	un	0,0200	$5.504	110,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3000	$46.547	13.964,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.964	698,00	
15,03	TUBERÍA EMT 3/4" DESCOLGADA	m				31.113,00
MATERIAL	ARANDELA GALVANIZADA + TUERCA 3/8"	un	2,0000	$670	1.340,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	1,0000	$707	707,00	
MATERIAL	RIEL CHANEL PERFORADO 2 X 4 (3M)	un	0,2000	$54.312	10.862,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,9000	$7.315	6.584,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4"	un	1,0000	$487	487,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	CURVA 90° EMT 3/4"	un	0,0700	$2.825	198,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	0,1400	$2.076	291,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	0,3300	$2.548	841,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	0,0200	$1.456	29,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,04	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	m				11.370,00
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1	un	0,1400	$1.223	171,00	
MATERIAL	CURVA 90º CXE CONDUIT 1	un	0,0700	$4.841	339,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0100	$53.606	536,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0100	$79.265	793,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 1"	m	1,0500	$3.026	3.177,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1300	$46.547	6.051,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.051	303,00	
15,05	TUBERÍA PVC CONDUIT 1-1/2"	m				18.784,00
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1-1/12"	un	0,1400	$4.979	697,00	
MATERIAL	CURVA 90º CXE CONDUIT 1-1/2"	un	0,0700	$3.806	266,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0100	$53.606	536,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0100	$79.265	793,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 1-1/2"	m	1,0500	$6.398	6.718,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,06	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	m				10.194,00
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	0,1400	$1.381	193,00	
MATERIAL	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4"	un	0,0700	$1.891	132,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0100	$53.606	536,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0100	$79.265	793,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	1,0500	$2.548	2.675,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1200	$46.547	5.586,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$5.586	279,00	
15,07	LUMINARIA LED 120X30CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un				196.671,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 30x120 CM 48W BLANCA	un	1,0000	$141.991	141.991,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1500	$2.498	375,00	
15,08	LUMINARIA LED 120X30CM PARA TECHO MODULAR	un				159.771,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED 30x120 CM 48W BLANCA	un	1,0000	$107.422	107.422,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un				184.924,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 60x60 CM 48W BLANCA	un	1,0000	$132.575	132.575,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,10	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	un				171.391,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED 60X60CM 48W BLANCA	un	1,0000	$119.042	119.042,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,11	LUMINARIA LED REDONDA 18W DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un				60.997,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 18W BLANCA	un	1,0000	$12.558	12.558,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3200	$46.547	14.895,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.895	745,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,12	LUMINARIA LED REDONDA 18W PARA TECHO MODULAR	un				58.974,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED REDONDA 18W BLANCA	un	1,0000	$10.535	10.535,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3200	$46.547	14.895,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.895	745,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,13	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA PARA INTERPERIE DE SOBREPONER	un				68.696,00
MATERIAL	LÁMPARA LED TIPO TORTUGA 12W	un	1,0000	$17.926	17.926,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3200	$46.547	14.895,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.895	745,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1500	$2.498	375,00	
15,14	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X15A	un				23.434,00
MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 15A 120/240 V	un	1,0000	$19.015	19.015,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,0900	$46.547	4.189,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.189	209,00	
15,15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	un				23.434,00
MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	un	1,0000	$19.015	19.015,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,0900	$46.547	4.189,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.189	209,00	
15,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	un				23.423,00
MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A	un	1,0000	$19.015	19.015,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0100	$1.029	10,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,0900	$46.547	4.189,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.189	209,00	
15,17	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X15A	un				53.671,00
MATERIAL	BREAKER BIPOLAR ENCHUFABLE 15A	un	1,0000	$43.876	43.876,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,18	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A	un				63.088,00
MATERIAL	BREAKER BIPOLAR ENCHUFABLE 20A	un	1,0000	$53.293	53.293,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,19	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un				63.447,00
MATERIAL	BREAKER BIPOLAR ENCHUFABLE 30A	un	1,0000	$53.652	53.652,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,20	INTERRUPTOR ENCHUFABLE3X15A	un				44.601,00
MATERIAL	BREAKER TRIPOLAR ENCHUFABLE 15A	un	1,0000	$34.806	34.806,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,21	INTERRUPTOR ENCHUFABLE3X20A	un				85.161,00
MATERIAL	BREAKER TRIPOLAR ENCHUFABLE 20A	un	1,0000	$75.366	75.366,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,22	INTERRUPTOR ENCHUFABLE3X30A	un				145.594,00
MATERIAL	BREAKER TRIPOLAR ENCHUFABLE 30A	un	1,0000	$135.799	135.799,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,23	TIERRA CAJA MEDIDOR	un				468.799,00
MATERIAL	CABLE CENTELFLEX CU AISLADO PVC 4 AWG	m	3,0000	$17.511	52.533,00	
MATERIAL	CAJA DE PASO 40X40X20 CM CAL. 20	un	1,0000	$122.060	122.060,00	
MATERIAL	CONECTOR CU VARILLA P.TIERRA 5/8"	un	1,0000	$9.864	9.864,00	
MATERIAL	VARILLA CW 5/8"X2,40M COBRE MACIZO	un	1,0000	$259.904	259.904,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,5000	$46.547	23.274,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.274	1.164,00	
15,24	TIERRA PARA BANDEJA O DUCTO	un				366.903,00
MATERIAL	ALAMBRE CU SUAVE Y DURO DESNUDO 8AWG	m	3,0000	$6.819	20.457,00	
MATERIAL	BARRAJE BAJA TENSIÓN 175A 6 SALIDAS	un	1,0000	$319.984	319.984,00	
MATERIAL	BORNA TERMINAL 8 AGW	un	2,0000	$1.012	2.024,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,5000	$46.547	23.274,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.274	1.164,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
15,25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	un				192.355,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	1,0000	$1.456	1.456,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MATERIAL	ABRAZADERA AJUST. RIEL CHENEL 3" ZINC	un	3,0000	$8.374	25.122,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,26	SALIDA LUMINARIA EN MURO PVC	un				103.756,00
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	CAJA OCTOGONAL 100X100X47 MM CONDUIT	un	1,0000	$2.312	2.312,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,27	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	un				173.409,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	1,0000	$1.456	1.456,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4"	un	3,0000	$487	1.461,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0375	$2.498	94,00	
15,28	SALIDA LUMINARIA EN TECHO PVC	un				108.471,00
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	CAJA OCTOGONAL 100X100X47 MM CONDUIT	un	1,0000	$2.312	2.312,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0375	$2.498	94,00	
15,29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	un				172.423,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3,0000	$965	2.895,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un				89.154,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1,0000	$6.512	6.512,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,5000	$46.547	23.274,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.274	1.164,00	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un				101.745,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1,0000	$10.008	10.008,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un				98.249,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1,0000	$6.512	6.512,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,33	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC	un				104.478,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	un	1,0000	$12.741	12.741,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,34	TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un				12.279,00
MATERIAL	TAPA INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	un	1,0000	$7.391	7.391,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1000	$46.547	4.655,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.655	233,00	
15,35	CAMBIO SALIDA TOMA	un				110.078,00
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1,0000	$12.907	12.907,00	
MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1,0000	$6.512	6.512,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,36	SALIDA TOMA CORRIENTE BIFÁSICO EN MURO EMT	un				153.562,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1,0000	$12.907	12.907,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	5,0000	$965	4.825,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,37	SALIDA TOMA CORRIENTE BIFÁSICO EN MURO PVC	un				100.043,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1,0000	$12.907	12.907,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
15,38	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO EMT	un				162.855,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3,0000	$965	2.895,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,39	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO PVC	un				125.207,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	3,0000	$1.381	4.143,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE P/T BLANCA ORNATTO	un	1,0000	$18.832	18.832,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	un				226.118,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	un	1,0000	$76.522	76.522,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3,0000	$965	2.895,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,41	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO PVC	un				182.897,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	3,0000	$1.381	4.143,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	un	1,0000	$76.522	76.522,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,42	SALIDA TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO EN MURO EMT	un				194.758,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE P/T BLANCA ORNATTO	un	1,0000	$18.832	18.832,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3,0000	$965	2.895,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,2000	$46.547	55.856,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$55.856	2.793,00	
15,43	SALIDA TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO EN MURO PVC	un				156.424,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	3,0000	$1.381	4.143,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE P/T BLANCA ORNATTO	un	1,0000	$18.832	18.832,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,44	CANALETA PLASTICA 100X45MM	ML				34.011,00
MATERIAL	CANALETA PLASTICA TIPO LEGRAND 100X45MM	m	1,0000	$29.273	29.273,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1500	$30.081	4.512,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.512	226,00	
15,45	TAPA TOMA CORRIENTE DOBLE	un				11.182,00
MATERIAL	TAPA TOMA DOBLE BLANCO	un	1,0000	$7.391	7.391,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1200	$30.081	3.610,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.610	181,00	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un				244.372,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	5,0000	$46.547	232.735,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$232.735	11.637,00	
15,47	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN. 24 circuitos	un				613.190,00
MATERIAL	TABLERO GENERAL DE DISTRUBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA 24 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR	un	1,0000	$554.541	554.541,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,2000	$46.547	55.856,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$55.856	2.793,00	
15,48	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS	un				315.229,00
MATERIAL	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA LEGRAND	un	1,0000	$246.805	246.805,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,4000	$46.547	65.166,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$65.166	3.258,00	
15,49	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS	un				363.443,00
MATERIAL	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA LEGRAND	un	1,0000	$286.641	286.641,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,6000	$46.547	74.475,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,50	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. Promedio 20 ml Cable UTP Cat 6A. Incluye punto de eléctrico red normal y regulada.	un				522.580,00
MATERIAL	CABLE UTP CATEGORIA 6A	m	40,0000	$4.500	180.000,00	
MATERIAL	AMARRA CABLES NEGRO 3.6X200MMA	un	4,0000	$169	676,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE RJ45	un	1,0000	$56.915	56.915,00	
MATERIAL	PATCH CORD 2 MTS CAT 6	un	1,0000	$15.554	15.554,00	
MATERIAL	MARCACIÓN CERTIFICADA Y PRUEBAS DE PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	un	2,0000	$9.835	19.670,00	
MATERIAL	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED REGULADA promedio 5 ml	un	1,0000	$98.246	98.246,00	
MATERIAL	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED NORMAL promedio 5 ml	un	1,0000	$66.946	66.946,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (HC)	hc	1,5000	$53.697	80.546,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$80.546	4.027,00	
15,51	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTOR BAÑO EXTRA SILENC BAJO CONSUMO SILENT100	un				285.541,00
MATERIAL	EXTRACTOR BAÑO DECOR DESING100 127 V 84m3/H	un	1,0000	$261.103	261.103,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,5000	$46.547	23.274,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.274	1.164,00	
15,52	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA EMERGENCIA LED R.1 2 X 16W TIPO MICKEY	un				160.359,00
MATERIAL	LAMPARA EMERGENCIA LED R.1 2 X 26W	un	1,0000	$103.236	103.236,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4500	$46.547	20.946,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$20.946	1.047,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1500	$2.498	375,00	
15,53	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED REGULADA promedio 3 ml	un				98.246,00
MATERIAL	TOMA DOBLE INCRUSTAR TIERRA LEVITON TIERRA AISLADA 15A 125V COLOR NARANJA	un	1,0000	$35.240	35.240,00	
MATERIAL	TAPA TOMA DOBLE NARANJA TIPO LEVINTON	un	2,0000	$3.096	6.192,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	15,0000	$2.473	37.095,00	
MATERIAL	AMARRA CABLES NEGRO 3.6X200MMA	un	1,0000	$169	169,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
15,54	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED NORMAL promedio 3mts	un				66.946,00
MATERIAL	TOMA DOBLE INCRUSTAR TIERRA LEVITON TIERRA AISLADA 15A 125V COLOR BLANCO	un	1,0000	$6.068	6.068,00	
MATERIAL	TAPA TOMA DOBLE BLANCO TIPO LEVINTON	un	2,0000	$2.032	4.064,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	15,0000	$2.473	37.095,00	
MATERIAL	AMARRA CABLES NEGRO 3.6X200MMA	un	1,0000	$169	169,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
15,55	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP CAT. 6A	ML				5.763,00
MATERIAL	CABLE UTP CATEGORIA 6A	m	1,0000	$4.500	4.500,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,0400	$30.081	1.203,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$1.203	60,00	
16	**RED HIDRÁULICA**					
16,01	TUBERÍA PVCP 1"	m				17.948,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	m	1,1000	$6.213	6.834,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 1"	un	0,5000	$1.166	583,00	
MATERIAL	CODO 45° PVCP 1"	un	0,3000	$3.691	1.107,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1"	un	0,3000	$2.607	782,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1"	un	0,3000	$2.711	813,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1"	un	0,3000	$2.661	798,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1200	$35.337	4.240,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.240	212,00	
16,02	TUBERÍA PVCP 1/2"	m				12.434,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	1,1000	$4.464	4.910,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DE DOBLE ALA 1/2"	un	0,5000	$309	155,00	
MATERIAL	CODO 45° PVCP 1/2"	un	0,3000	$1.438	431,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	0,3000	$953	286,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	0,3000	$447	134,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	0,3000	$761	228,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1000	$35.337	3.534,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.534	177,00	
16,03	TUBERÍA PVCP 3/4"	m				14.233,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 3/4" RDE 21	m	1,1000	$4.498	4.948,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	0,5000	$965	483,00	
MATERIAL	CODO 45° PVCP 3/4"	un	0,3000	$2.704	811,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 3/4"	un	0,3000	$1.114	334,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 3/4"	un	0,3000	$1.715	515,00	
MATERIAL	TEE PVCP 3/4"	un	0,3000	$1.606	482,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1100	$35.337	3.887,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.887	194,00	
16,04	VÁLVULA DE REGISTRO 1"	un				39.653,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA	un	1,0000	$15.682	15.682,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	un	1,0000	$6.550	6.550,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,4000	$35.337	14.135,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.135	707,00	
16,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	un				25.704,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	1,0000	$7.079	7.079,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1,0000	$1.204	1.204,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,4000	$35.337	14.135,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.135	707,00	
16,06	VÁLVULA DE REGISTRO 3/4"	un				31.002,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 3/4" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	1,0000	$11.980	11.980,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 3/4"	un	1,0000	$1.601	1.601,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,4000	$35.337	14.135,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.135	707,00	
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml	un				49.547,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2,0000	$1.204	2.408,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2,0000	$447	894,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1,0000	$761	761,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO. Promedio 3 ml	un				48.088,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1,0000	$1.204	1.204,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	2,0000	$953	1.906,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1,0000	$447	447,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Promedio 3 ml	un				48.786,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2,0000	$1.204	2.408,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2,0000	$447	894,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,10	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA. Promedio 3 ml	un				56.637,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP HEMBRA 1/2"	un	2,0000	$1.591	3.182,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	un	1,0000	$7.524	7.524,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1,0000	$447	447,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml	un				49.547,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2,0000	$1.204	2.408,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1,0000	$761	761,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2,0000	$447	894,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,12	TAPA REGISTRO 20X20CM	un				25.399,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0800	$26.728	2.138,00	
MATERIAL	TAPA REGISTRO 20X20CM EUROPEA PLÁSTICA	un	1,0000	$12.130	12.130,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,3000	$35.337	10.601,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.601	530,00	
16,13	CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR	un				159.921,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0800	$29.907	2.393,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0800	$1.593	127,00	
MATERIAL	KIT GRIFERÍA DOBLE DESCARGA +ACOPLES +VÁLVULA AHORRADORA SALIDA DOBLE DESCARGA GRIVAL	un	1,0000	$105.455	105.455,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,4000	$35.337	49.472,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$49.472	2.474,00	
16,14	AHORRADOR EN TANQUE DE INODORO	un				82.637,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0800	$29.907	2.393,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0800	$1.593	127,00	
MATERIAL	VÁLVULA AJUSTABLE A209K O SIMILAR AHORRADORA AGUA	un	1,0000	$50.433	50.433,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,8000	$35.337	28.270,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.270	1.414,00	
16,15	CAMBIO KIT REPUESTO FLUXÓMETRO	un				222.741,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0800	$29.907	2.393,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0800	$1.593	127,00	
MATERIAL	GRIFO PARA SANITARIO/ORINAL TIPO PUSH CON REGULADOR DE CONSUMO	un	1,0000	$183.117	183.117,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,16	CAMBIO LLAVE CON FILTRO AHORRADOR	un				339.743,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0800	$29.907	2.393,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0800	$1.593	127,00	
MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1,0000	$300.119	300.119,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,17	GÁRGOLA PREFABRICADA 8X12X21CM	un				56.663,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0013	$583.163	758,00	
MATERIAL	GÁRGOLA PREFABRICADA 8X12X21CM	un	1,0000	$36.609	36.609,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,2000	$30.809	6.162,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,2000	$2.498	500,00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un				100.220,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0400	$26.728	1.069,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,3000	$2.264	679,00	
MATERIAL	JUEGO DE ACCESORIOS ASTRO BLANCO CORONA	un	1,0000	$79.920	79.920,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,5000	$35.337	17.669,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.669	883,00	
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería	un				213.878,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1,0000	$94.199	94.199,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0300	$26.728	802,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0100	$1.593	16,00	
MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0,0100	$37.264	373,00	
MATERIAL	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR BLANCO	un	1,0000	$81.384	81.384,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,20	LAVAMANOS DE PEDESTAL. Incluye Grifería	un				399.173,00
MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1,0000	$94.199	94.199,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0300	$26.728	802,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0100	$1.593	16,00	
MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0,0100	$37.264	373,00	
MATERIAL	LAVAMANOS MÁXIMO DE PEDESTAL CORONA	un	1,0000	$266.679	266.679,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS. Incluye Grifería	un				937.458,00
MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1,0000	$94.199	94.199,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0300	$26.728	802,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0100	$1.593	16,00	
MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0,0100	$37.264	373,00	
MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1,0000	$570.404	570.404,00	
MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1,0000	$234.560	234.560,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,22	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	un				416.245,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0300	$26.728	802,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0100	$1.593	16,00	
MATERIAL	GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8"	un	1,0000	$161.625	161.625,00	
MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS REPUESTO	un	1,0000	$47.059	47.059,00	
MATERIAL	LAVAPLATOS MESÓN 100X52CM EN ACERO INOXIDABLE	un	1,0000	$169.639	169.639,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un				149.220,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3,0000	$35.337	106.011,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$106.011	5.301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	1,2000	$30.809	36.971,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,3750	$2.498	937,00	
16,24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un				1.098.085,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,1000	$26.728	2.673,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,1000	$2.264	226,00	
MATERIAL	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1,0000	$1.061.793	1.061.793,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
16,25	MOTOBOMBA 2,0 HP	un				1.336.886,00
MATERIAL	MOTOBOMBA 2,0 HP SIMENS	un	1,0000	$1.262.678	1.262.678,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2,0000	$35.337	70.674,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$70.674	3.534,00	
16,26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un				133.484,00
MATERIAL	LAVATRAPERO PREFABRICADO 35X40X20CM CON SIFÓN Y DESAGUE	un	1,0000	$92.669	92.669,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,1000	$35.337	38.871,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$38.871	1.944,00	
16,27	TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT	un				1.171.445,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,1000	$48.104	4.810,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,2400	$79.265	19.024,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	m	8,0000	$6.213	49.704,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	8,0000	$4.464	35.712,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA	un	2,0000	$15.682	31.364,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	2,0000	$7.079	14.158,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1"	un	2,0000	$2.607	5.214,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,1000	$1.593	159,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1"	un	3,0000	$2.661	7.983,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	2,0000	$761	1.522,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	5,0000	$1.204	6.020,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	un	2,0000	$6.550	13.100,00	
MATERIAL	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE POLIETILENO DE 1000 LT ETERNIT	un	1,0000	$648.375	648.375,00	
MATERIAL	KIT ACCESORIOS DE ENTRADA 1/2" Y SALIDA TANQUE 1"	un	1,0000	$15.162	15.162,00	
MATERIAL	KIT VÁLVULA DE 1/2" CON FLOTADOR DE COBRE PARA TANQUE	un	1,0000	$118.918	118.918,00	
MATERIAL	BUJE ROSCADO PRESIÓN 1"X1/2"	un	3,0000	$2.058	6.174,00	
MATERIAL	CHEQUE CORTINA 1"	un	1,0000	$81.194	81.194,00	
MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1"	un	1,0000	$10.724	10.724,00	
MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1/2"	un	2,0000	$5.264	10.528,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,5000	$35.337	53.006,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$53.006	2.650,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	1,0000	$30.809	30.809,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$2.498	2.498,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$1.684	1.684,00	
16,28	TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT	un				885.625,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,1000	$48.104	4.810,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,2400	$79.265	19.024,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	m	8,0000	$6.213	49.704,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	8,0000	$4.464	35.712,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA	un	2,0000	$15.682	31.364,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	2,0000	$7.079	14.158,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1"	un	2,0000	$2.607	5.214,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,1000	$1.593	159,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1"	un	3,0000	$2.661	7.983,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	2,0000	$761	1.522,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	5,0000	$1.204	6.020,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	un	2,0000	$6.550	13.100,00	
MATERIAL	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE POLIETILENO DE 500 LT ETERNIT	un	1,0000	$362.555	362.555,00	
MATERIAL	KIT ACCESORIOS DE ENTRADA 1/2" Y SALIDA TANQUE 1"	un	1,0000	$15.162	15.162,00	
MATERIAL	KIT VÁLVULA DE 1/2" CON FLOTADOR DE COBRE PARA TANQUE	un	1,0000	$118.918	118.918,00	
MATERIAL	BUJE ROSCADO PRESIÓN 1"X1/2"	un	3,0000	$2.058	6.174,00	
MATERIAL	CHEQUE CORTINA 1"	un	1,0000	$81.194	81.194,00	
MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1"	un	1,0000	$10.724	10.724,00	
MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1/2"	un	2,0000	$5.264	10.528,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,5000	$35.337	53.006,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$53.006	2.650,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	1,0000	$30.809	30.809,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$2.498	2.498,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$1.684	1.684,00	
16,29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un				757.674,00
MATERIAL	KIT PARA PRUEBA DE PRESIÓN EN REDES DE AGUA POTABLE (TANQUE DE AGUA, MEDIDOR CALIBRADO, BOMBA Y ELEMENTOS DE CONECCIÓN, ACCESORIOS PVCP, MEDIDOR DE CAUDAL CALIBRADO, MANÓMETROS CALIBRADOS)	un	1,0000	$757.674	757.674,00	
16,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL SYLVER GREY	m				1.722.305,00
MATERIAL	Mesón Granito Natural Vulcano Grey 390 cm X 62 cm	m	1,0000	$1.415.832	1.415.832,00	
MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1,5000	$112.996	169.494,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,5000	$21.460	10.730,00	
MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8,0000	$1.093	8.744,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,2000	$69.866	13.973,00	
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0400	$85.548	3.422,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,5000	$35.337	53.006,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,7000	$56.931	39.852,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$39.852	1.993,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
16,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL CREMA MARFIL	m				2.334.601,00
MATERIAL	MESON EN GRANITO NATURAL Crema Marfil 240 cm X 62 cm	m	1,0000	$2.028.128	2.028.128,00	
MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1,5000	$112.996	169.494,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,5000	$21.460	10.730,00	
MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8,0000	$1.093	8.744,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,2000	$69.866	13.973,00	
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0400	$85.548	3.422,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,5000	$35.337	53.006,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,7000	$56.931	39.852,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$39.852	1.993,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un				333.512,00
MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1,0000	$300.119	300.119,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un				69.111,00
MATERIAL	PDESAGUE +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1,0000	$50.160	50.160,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
16,34	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE REGISTRO METÁLICA 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA	un				52.170,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2,0000	$1.204	2.408,00	
MATERIAL	VALVULA BOLA ROSCA 1/2"	un	1,0000	$29.282	29.282,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1,0000	$1.204	1.204,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,4500	$35.337	15.902,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.902	795,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
17	RED SANITARIA					
17,01	CAJA DE INSPECCIÓN 60X60CM	un				369.470,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0100	$447.492	4.475,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0200	$669.549	13.391,00	
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0400	$583.163	23.327,00	
MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0,5000	$104.527	52.264,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	99,0000	$1.221	120.879,00	
MATERIAL	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 70 X 70	un	1,0000	$91.964	91.964,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	2,0000	$30.081	60.162,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$60.162	3.008,00	
17,02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un				531.303,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0200	$447.492	8.950,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0300	$669.549	20.086,00	
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0800	$583.163	46.653,00	
MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0,8100	$104.527	84.667,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	156,0000	$1.221	190.476,00	
MATERIAL	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 90 X 90	un	1,0000	$114.142	114.142,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	2,1000	$30.081	63.170,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$63.170	3.159,00	
17,03	ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4"	un				35.036,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVCS 4"	un	1,0000	$26.230	26.230,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1000	$35.337	3.534,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.534	177,00	
17,04	ADAPTADOR DE LIMPIEZA 6"	un				67.832,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVCS 6"	un	1,0000	$59.026	59.026,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1000	$35.337	3.534,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.534	177,00	
17,05	BAJANTE AGUAS NEGRAS 4"	m				41.615,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0300	$48.104	1.443,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0500	$79.265	3.963,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1,0000	$4.535	4.535,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,0500	$20.140	21.147,00	
MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2,0000	$679	1.358,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.067	353,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
17,06	BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"	m				79.820,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	1,0000	$17.012	17.012,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,0500	$43.171	45.330,00	
MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2,0000	$679	1.358,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
17,07	RED SANITARIA COLECTORA 6"	m				57.845,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,0500	$43.171	45.330,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.067	353,00	
17,08	RED SANITARIA COLECTORA 8"	m				110.946,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0450	$48.104	2.165,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0450	$79.265	3.567,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 8"	m	1,0500	$89.603	94.083,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,3000	$35.337	10.601,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.601	530,00	
17,09	REVENTILACIÓN 2"	m				24.712,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 2"	un	1,2000	$2.186	2.623,00	
MATERIAL	TUBO PVC VENTILACIÓN 2"	m	1,1000	$8.603	9.463,00	
MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 2"	un	0,3000	$2.013	604,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
17,10	REVENTILACIÓN 3"	m				33.579,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0300	$48.104	1.443,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3"	un	1,2000	$3.314	3.977,00	
MATERIAL	TUBO PVC VENTILACIÓN 3"	m	1,1000	$12.579	13.837,00	
MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 3"	un	0,3000	$2.966	890,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
17,11	SALIDA SANITARIA BAÑO 2"	un				96.079,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	1,0000	$2.694	2.694,00	
MATERIAL	REJILLA SOSCO PVC 3X2"	un	1,0000	$6.891	6.891,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC CON TAPÓN 2"	un	1,0000	$10.146	10.146,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,2000	$9.495	11.394,00	
MATERIAL	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2"	un	1,0000	$29.014	29.014,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un				106.978,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0350	$48.104	1.684,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0350	$79.265	2.774,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	un	1,0000	$9.289	9.289,00	
MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 4	un	1,0000	$3.305	3.305,00	
MATERIAL	YEE PVC SANITARIA 4	un	1,0000	$32.365	32.365,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,2000	$20.140	24.168,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,13	SALIDA SANITARIA LAVADERO/TRAPERO 2"	un				97.382,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	3,0000	$2.694	8.082,00	
MATERIAL	YEE DOBE SANITARIA 2"	un	1,0000	$12.290	12.290,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC CON TAPÓN 2"	un	1,0000	$10.146	10.146,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	2,0000	$9.495	18.990,00	
MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	2,0000	$1.585	3.170,00	
MATERIAL	CODO 45° PVC SANITARIA CXE 2	un	2,0000	$4.382	8.764,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un				91.344,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,7000	$9.495	16.142,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	2,0000	$2.694	5.388,00	
MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	1,0000	$1.585	1.585,00	
MATERIAL	TEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	un	1,0000	$32.289	32.289,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,15	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	un				67.871,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,7000	$9.495	16.142,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	2,0000	$2.694	5.388,00	
MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	1,0000	$1.585	1.585,00	
MATERIAL	YEE PVC SANITARIA 2"	un	1,0000	$8.816	8.816,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	un				55.216,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,2000	$9.495	11.394,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	1,0000	$2.694	2.694,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC SIN CODO 180º 2"	un	1,0000	$5.188	5.188,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,17	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2" DESCOLGADO	un				67.065,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,2000	$9.495	11.394,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	1,0000	$2.694	2.694,00	
MATERIAL	REJILLA SOSCO PVC 3X2"	un	1,0000	$6.891	6.891,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC CON TAPÓN 2"	un	1,0000	$10.146	10.146,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,18	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 3"	un				75.278,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1,2000	$13.241	15.889,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 3"	un	1,0000	$5.433	5.433,00	
MATERIAL	REJILLA PVC 4"X3"	un	1,0000	$6.891	6.891,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC 135º 3"	un	1,0000	$11.125	11.125,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m				28.170,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,5000	$35.337	17.669,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.669	883,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,3000	$30.809	9.243,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0,1250	$3.001	375,00	
17,20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m				41.052,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,6000	$35.337	21.202,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.202	1.060,00	
EQUIPOS	SONDA ELÉCTRICA	d	0,1000	$187.901	18.790,00	
17,21	TUBERÍA PVCS 2"	m				22.801,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	ACCESIRIOS PVC SAN 2" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$9.685	1.646,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,1000	$9.495	10.445,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2200	$35.337	7.774,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.774	389,00	
17,22	TUBERÍA PVCS 2" DESCOLGADA	m				33.373,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 2" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$9.685	1.646,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,1000	$9.495	10.445,00	
MATERIAL	ABRAZADERA COLGANTE HORIZONTAL DE 2"	un	0,5000	$2.795	1.398,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	1,0000	$2.404	2.404,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,5000	$7.315	3.658,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
17,23	TUBERÍA PVCS 4"	m				40.017,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 4" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$20.543	3.492,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,1000	$20.140	22.154,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
17,24	TUBERÍA PVCS 4" DESCOLGADA	m				52.763,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 4" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$20.543	3.492,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,0500	$20.140	21.147,00	
MATERIAL	ABRAZADERA COLGANTE HORIZONTAL DE 4"	un	0,5000	$11.383	5.692,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	1,0000	$2.404	2.404,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,5000	$7.315	3.658,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
17,25	TUBERÍA PVCS 6"	m				67.187,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 4" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$44.034	7.486,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,0500	$43.171	45.330,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
17,26	TUBERÍA PVCS 6" DESCOLGADA	m				83.699,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 4" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$44.034	7.486,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,0500	$43.171	45.330,00	
MATERIAL	ABRAZADERA COLGANTE HORIZONTAL DE 6"	un	0,5000	$16.901	8.451,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	1,0000	$2.404	2.404,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,5000	$7.315	3.658,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un				841.153,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,1000	$48.104	4.810,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,2300	$79.265	18.231,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0700	$29.907	2.093,00	
MATERIAL	SANITARIO PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE MOVILIDAD	un	1,0000	$777.017	777.017,00	
MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1,0000	$5.609	5.609,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un				403.448,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0150	$48.104	722,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0150	$79.265	1.189,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0700	$29.907	2.093,00	
MATERIAL	SANITARIO AQUAPRO REDONDO 3.7 LITROS DESCARGA DUAL BLANCO	un	1,0000	$360.442	360.442,00	
MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1,0000	$5.609	5.609,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un				1.368.580,00
MATERIAL	ORINAL GOTTA ENTRADO POSTERIOR	un	1,0000	$983.725	983.725,00	
MATERIAL	GRIFERÍA ORINAL PUSH	un	1,0000	$273.667	273.667,00	
MATERIAL	SISTEMA DE DESAGUE PARA ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR	un	1,0000	$27.192	27.192,00	
MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	UN	0,1500	$68.860	10.329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
18	URBANISMO					
18,01	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI E=8CM	m²				69.112,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0900	$447.492	40.274,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,3500	$10.199	3.570,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,8000	$30.081	24.065,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$24.065	1.203,00	
18,02	CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM	m				40.763,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0200	$447.492	8.950,00	
MATERIAL	TABLA BURRA 2,7CMX2,9M -ORD	un	0,1100	$30.781	3.386,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²				99.121,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,1500	$447.492	67.124,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,3500	$10.199	3.570,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
18,04	SARDINEL EN CONCRETO 12X40CM	m				47.678,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0500	$447.492	22.375,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,8000	$30.081	24.065,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$24.065	1.203,00	
EQUIPOS	FORMALETA METÁLICA BORDILLOS 0.30X1.20M	d	0,0500	$690	35,00	
18,05	BASE GRANULAR B-200	m³				165.851,00
MATERIAL	BASE GRANULAR B-200	m³	1,2500	$112.967	141.209,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0,0400	$63.295	2.532,00	
18,06	SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS	m³				145.599,00
MATERIAL	SUBBASE GRANULAR NORMA INVIAS	m³	1,3000	$102.763	133.592,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0,0400	$63.295	2.532,00	
19	ASEO-SEÑALIZACIÓN					
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	m2				2.877,00
MATERIAL	AGUA	lt	10,0000	$11	110,00	
MATERIAL	DETERGENTE	KG	0,0400	$10.731	429,00	
MATERIAL	LIMPIADOR FINAL DE OBRA 540 ML	un	0,0300	$25.025	751,00	
MATERIAL	LIMPIA VIDRIOS	Lt	0,0500	$5.674	284,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,0500	$24.822	1.241,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$1.241	62,00	
19,02	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO ORIP PANAFLEX DE ALTA CALIDAD PARA EXTERIORES CON PROTECCION uv ESTRUCTURA EN ALUMINIO	m²				399.647,00
MATERIAL	AVISO ORIP PANAFLEX DE ALTA CALIDAD PARA EXTERIORES CON PROTECCION uv ESTRUCTURA EN ALUMINIO	m²	1,0000	$364.941	364.941,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,5000	$35.337	17.669,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.669	883,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,5000	$30.809	15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,3000	$2.498	749,00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m				18.781,00
MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0,2000	$74.355	14.871,00	
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,3000	$12.412	3.724,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.724	186,00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN ACRILICO 21 X 30CM. Diseño SNR. Incluye elementos de instalación.	un				46.137,00
MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN ACRILICO 21 X 30CM. Diseño SNR. Inc	un	1,0000	$43.531	43.531,00	
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,2000	$12.412	2.482,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$2.482	124,00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE E IDIOMA DE SEÑAS 50X30	un				175.654,00
MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE E IDIOMA DE SEÑAS 50X30	un	1,0000	$173.048	173.048,00	
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,2000	$12.412	2.482,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$2.482	124,00	
19,06	PODA CESPED	m²				8.662,00
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,3500	$12.412	4.344,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.344	217,00	
EQUIPOS	GUADAÑA CORTACÉSPED	d	0,0600	$68.358	4.101,00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO. 3 PUESTOS 53LT	un				793.854,00
MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1,0000	$788.641	788.641,00	
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,4000	$12.412	4.965,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.965	248,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
20	ADICIONALES					
20,1	REINSTALACION CUBIERTA EN TEJA DE BARRO	M2				$ 7.241,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,20	$ 30.081,00	$ 6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 6.016,00	$ 301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,03	$ 30.809,00	$ 924,00	
20,2	MANTENIMIENTO REJA METALICA	M2				$ 24.554,00
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,10	$ 19.332,00	$ 1.933,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,02	$ 69.866,00	$ 1.397,00	
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,02	$ 85.548,00	$ 1.711,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,01	$ 32.929,00	$ 329,00	
MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0,20	$ 4.111,00	$ 822,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,25	$ 35.337,00	$ 8.834,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,10	$ 62.188,00	$ 6.219,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 6.219,00	$ 311,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,09	$ 30.809,00	$ 2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,09	$ 2.498,00	$ 225,00	
20,3	DESMONTE REFLECTOR EXTERIOR	UN				$ 26.349,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,35	$ 46.547,00	$ 16.291,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 16.291,00	$ 815,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,30	$ 30.809,00	$ 9.243,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,30	$ 2.498,00	$ 749,00	
20,4	REINSTALACION REFLECTOR EXTERIOR	UN				$ 26.349,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,35	$ 46.547,00	$ 16.291,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 16.291,00	$ 815,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,30	$ 30.809,00	$ 9.243,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,30	$ 2.498,00	$ 749,00	
20,5	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION AVISO EXTERIOR INSTITUCIONAL	UN				$ 98.385,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,00	$ 35.337,00	$ 35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 35.337,00	$ 1.767,00	
EQUPOS	TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	d	0,10	$ 26.402,00	$ 2.640,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,50	$ 30.809,00	$ 15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,50	$ 2.498,00	$ 1.249,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	4,00	$ 707,00	$ 2.828,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,50	$ 78.317,70	$ 39.159,00	
20,6	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION CARTELERA EN MADERA	UN				$ 27.884,00
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	0,70	$ 14.514,00	$ 10.160,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 10.160,00	$ 508,00	
EQUPOS	TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	d	0,10	$ 26.402,00	$ 2.640,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	4,00	$ 707,00	$ 2.828,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,15	$ 78.317,70	$ 11.748,00	
20,7	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION AVISOS DE SEÑALIZACION	UN				$ 9.830,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,20	$ 35.337,00	$ 7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 7.067,00	$ 353,00	
MATERIAL	CINTA DOBLE FAZ 1,5 m x 1,9 mm	Rollo	0,08	$ 30.121,00	$ 2.410,00	
20,8	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION MUEBLES ESPECIALES (tarjeteros, Mesas (pequeñas y medianas) archivos de escritorio, tándem hasta 3 puestos, sillas)	UN				$ 43.857,00
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	1,50	$ 14.514,00	$ 21.771,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 21.771,00	$ 1.089,00	
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,08	$ 66.661,00	$ 5.333,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,20	$ 78.317,70	$ 15.664,00	
20,9	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION ESCRITORIO MODULAR (Incluye Silla y división respectiva)	UN				$ 57.181,00
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	2,00	$ 14.514,00	$ 29.028,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 29.028,00	$ 1.451,00	

MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,10	$ 66.661,00	$ 6.666,00
MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	4,00	$ 1.093,00	$ 4.372,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,20	$ 78.317,70	$ 15.664,00

20,1	**DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACION ARCHIVADOR DE PISO**	**UN**			**$ 36.237,00**
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	1,00	$ 14.514,00	$ 14.514,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 14.514,00	$ 726,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,08	$ 66.661,00	$ 5.333,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,20	$ 78.317,70	$ 15.664,00

20,11	**DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION CUERPO ARCHIVO RODANTE**	**UN**			**$ 115.197,00**
MANO DE OBRA	OFICIAL DE INTALACIONES (HH)	hh	4,00	$ 20.823,00	$ 83.292,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 83.292,00	$ 4.165,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,08	$ 66.661,00	$ 5.333,00
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	4,00	$ 707,00	$ 2.828,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,25	$ 78.317,70	$ 19.579,00

20,12	**DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION CAJA FUERTE**	**UN**			**$ 131.657,00**
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	3,50	$ 14.514,00	$ 50.799,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 50.799,00	$ 2.540,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	1,00	$ 78.317,70	$ 78.318,00

20,13	**DESMONSTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS DE SOBREPONER (Extintores, relojes, dispensadores de Gel y papel, equipos de emergencia (Botiquín, Camilla), Buzón de sugerencias)**	**UN**			**$ 25.710,00**
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,50	$ 35.337,00	$ 17.669,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 17.669,00	$ 883,00
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	2,00	$ 2.404,00	$ 4.808,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,03	$ 78.317,70	$ 2.350,00

20,14	**DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS (Nevera, Microondas, Congelador, estufa, dispensador de agua)**	**UN**			**$ 38.311,00**
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	2,00	$ 14.514,00	$ 29.028,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 29.028,00	$ 1.451,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,10	$ 78.317,70	$ 7.832,00

20,15	**DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION ARCHIVADORES DE PARED**	**UN**			**$ 44.316,00**
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,00	$ 35.337,00	$ 35.337,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 35.337,00	$ 1.767,00
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	3,00	$ 2.404,00	$ 7.212,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,06	$ 66.661,00	$ 4.000,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,05	$ 78.317,70	$ 3.916,00

20,16	**TRASLADO CAJAS DE DOCUMENTACION en tamaños 31 cm x 41cm x 27,5cm h y 35cm x 47,5 x 27 h, o tamaños similares**	**UN**			**$ 2.339,00**
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	0,15	$ 14.514,00	$ 2.177,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 2.177,00	$ 109,00
TRANSPORTE	CAMIÓN 2 EJES SENCILLO (ESTACAS/ 9Tn)	Kg/KM	20,0000	$ 2,64	$ 53,00

20,17	**DESMONTE, LIMPIEZA, TRASLADO Y REINSTALACION CORTINAS TIPO PERSIANA**	**ML**			**$ 23.299,00**
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,30	$ 35.337,00	$ 10.601,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 10.601,00	$ 530,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,03	$ 66.661,00	$ 2.000,00
MATERIAL	SHAMPOO PARA CORTINAS x4000ml	un	0,05	$ 29.200,00	$ 1.460,00
MATERIAL	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	un	3,00	$ 292,00	$ 876,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,10	$ 78.317,70	$ 7.832,00

20,18	**DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION AIRES ACONDICIONADOS (Incluye Recarga Gas Refrigerante R-401a o el que corresponda, Punta Agua, Punto eléctrico, Tubería en cobre hasta 3 ml)**	**UN**			**$ 670.136,00**
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2,00	$ 46.547,00	$ 93.094,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 93.094,00	$ 4.655,00
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	4,00	$ 2.404,00	$ 9.616,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,10	$ 66.661,00	$ 6.666,00
MATERIAL	GAS REFRIGERANTE R410a X 800 GR	un	0,88	$ 67.370,00	$ 59.286,00
MATERIAL	TUBERIA EN COBRE 1/2 X 1/2	ml	3,00	$ 25.233,00	$ 75.699,00
MATERIAL	RUBATEX (PROTECCIÓN TÉRMICA) 1/2 X 1/2 DE 1.8 MTS 1/2 X 1/2 DE 1.8 MTS	un	1,60	$ 107.363,00	$ 171.781,00

MATERIAL	PUNTO DE AGUA FRIA	un	1,00	$ 48.786,00	$ 48.786,00	
MATERIAL	SALIDA TOMA CORRIENTE BIFÁSICO EN MURO EN	un	1,00	$ 153.562,00	$ 153.562,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,60	$ 78.317,70	$ 46.991,00	
2,19	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 4MM**	**M2**				**$ 46.857,00**
MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1,00	$ 34.642,00	$ 34.642,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,25	$ 29.907,00	$ 7.477,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,15	$ 30.081,00	$ 4.512,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 4.512,00	$ 226,00	
2,20	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPERWELD 5/8"**	**UN**				**$ 328.417,00**
MATERIAL	VARILLA CW 5/8"X2,40M COBRE MACIZO	un	1,00	$ 259.904,00	$ 259.904,00	
MATERIAL	CONECTOR CU VARILLA P.TIERRA 5/8"	un	1,00	$ 9.864,00	$ 9.864,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,20	$ 46.547,00	$ 55.856,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 55.856,00	$ 2.793,00	

2,21	**DESMONTE DE MALACATE, LIMPIEZA DEL FOSO E INSTALACION DE ASCENSOR DE DOS PARADAS CON CAPACIDAD MAX. 10 PERSONAS**	**Un**				**$ 909.945,00**
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M	d	2,50	$ 53.011,00	$ 132.528,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (D)	Dia	2,50	$ 282.697,00	$ 706.743,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,10	$ 706.743,00	$ 70.674,00	