MEMORANDO CI2019-009732

440-581-2019

Bogotá D.C, 19 septiembre de 2019.

PARA: **FABIOLA OCAMPO SANTA**
GERENTE DE CONTRATOS

DE: **ING. RAÚL ERNESTO VARGAS SOLANO**
GERENTE ÁREA TÉCNICA

ASUNTO: **Informe de calificación, requisitos técnicos y oferta económica**

Respetada Doctora:

Mediante el presente memorando, se hace entrega del informe de calificación del concurso público No 8 de 2019 junto con los anexos como soportes de la calificación.

Cordialmente,

RAÚL ERNESTO VARGAS SOLANO
GERENTE TÉCNICO
REVISÓ: Raúl Ernesto Vargas Solano
ELABORÓ: Christian Camilo Castiblanco Salas
ANEXOS: Informe calificación CP 8 de 2019

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMCA DEL CONCURSO PÚBLICO No. 8 DE 2019

OBJETO: "*Contratar la prestación del servicio de reparaciones, obras y Mantenimientos (ROM) locativos por regional a los inmuebles sujetos de administración por parte de la SAE SAS.*"

I. INFORME DE EVALUACIÓN REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES:

Una vez realizada la validación de la información presentada por los oferentes que se mencionan a continuación, en el marco del Concurso Público No. 08 de 2019, el comité técnico evaluador designado para este fin, determina lo siguiente:

Teniendo en cuenta el capítulo 3. Requisitos habilitantes técnicos, numeral 3.1 Experiencia, donde se menciona:

"La experiencia del proponente deberá estar relacionada con la actividad que se pretende satisfacer en el presente proceso y acorde con su objeto social. Los proponentes deberán acreditar experiencia mínima, y deberán acreditar mediante la presentación certificaciones de contratos y/o copia de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas, y su objeto debe corresponder a la prestación del servicio de actividades de mantenimiento, obras y reparaciones. La sumatoria de las certificaciones debe ser igual o superior al 100% del valor del presupuesto asignado para cada Regional.

1. *Regional Centro Oriente 1: Experiencia mínima cinco (5) años y máximo seis (4) certificaciones.*
2. *Regional Centro Oriente 2: Experiencia mínima cinco (5) años y máximo seis (3) certificaciones.*
3. *San Andrés y Providencia: Experiencia mínima cinco (5) años y máximo cuatro (4) certificaciones*
4. *Regional Suroccidente: Experiencia mínima cinco (5) años y máximo cinco (5) certificaciones.*
5. *Regional Occidente: Experiencia mínima cinco (5) años y máximo cinco (5) certificaciones.*
6. *Regional Norte: Experiencia mínima cinco (5) años y máximo tres (3) certificaciones.*

Si la propuesta es presentada como oferente conjunto u otra forma asociativa, la suma de las experiencias de los proponentes tiene que ser de mínimo seis (6) años y deberán acreditar mediante la presentación de máximo seis (6) certificaciones de contratos y/o copia de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas, y su objeto debe corresponder a la prestación del servicio de actividades de mantenimiento, obras y reparaciones. La sumatoria de las certificaciones debe ser igual o superior al 100% del valor del presupuesto asignado para cada Regional."

Así mismo, según el numeral 3.2.1 REQUISISTOS COMUNES AL EQUIPO DE TRABAJO, del mismo capítulo, menciona: "1. *El proponente junto con la propuesta debe adjuntar los documentos que acreditan la formación académica y experiencia del Ingeniero Civil o Arquitecto, residente de ingeniero civil o arquitecto y del Maestro de Obra.*"

Siendo así, se presentará el resumen de la validación de todos los oferentes:

OFERENTE	RB DE COLOMBIA SA	CONSULTORÍA E IMAGEN	CONSULTORÍA E IMAGEN	GRUPO ELECTROCIVIL SA	GRUPO ELECTROCIVIL SA	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CONSORCIO REGIONALES ORIENTALES 08	CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS	CONSORCIO INPRO 2019
REGIONAL	SUROCCIDENTE	CENTRO ORIENTE 1	SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	SUROCCIDENTE	OCCIDENTE	OCCIDENTE	NORTE	CENTRO ORIENTE 1	OCCIDENTE	CENTRO ORIENTE 1
REPRESENTANTE LEGAL	CARMEN LUCÍA PINILLA FRANCO	YADIRA CONTRETAS RINCON	YADIRA CONTRETAS RINCON	ARIAS GOMEZ LUIS ALFONSO	ARIAS GOMEZ LUIS ALFONSO	JUAN DIEGO JIMENEZ SERNA	JUAN DIEGO JIMENEZ SERNA	HAROLD OSWALDO CARO PINZÓN	TELMO ALEXANDER CASTILLO FAJARDO	CAROLINA FORERO FORERO
CC	51748060	60334358	60334358	70518512	70518512	79912944	79912944	1013605307	79905718	52071815
CORREO ELECTRÓNICO	JPOSADA@EBDECOLOMBIA.COM	LICITACIONES@CONSULTORIAEIMAGEN.COM	LICITACIONES@CONSULTORIAEIMAGEN.COM	ELECTROCIVIL@ELECTROCIVIL.COM	ELECTROCIVIL@ELECTROCIVIL.COM	LICITACIONES@RYJINGENIERIA.COM	LICITACIONES@RYJINGENIERIA.COM	GGGSAS2017@GMAIL.COM	OFERTAS@PROYECTASAS.COM	CONSORCIOINPRO2019@GMAIL.COM
PROFESIONAL ING/ ARQ	JORGE DANIEL ZULUETA CARDONA	DIEGO ARMANDO TENGONO CESPEDES	DIEGO ARMANDO TENGONO CESPEDES	ARIAS GOMEZ LUIS ALFONSO	ARIAS GOMEZ LUIS ALFONSO	JUAN DIEGO JIMENEZ SERNA	JUAN DIEGO JIMENEZ SERNA	LUIS CARLOS GALVIS VELASCO	TELMO ALEXANDER CASTILLO FAJARDO	CAROLINA FORERO FORERO
CC	396700	79689438	79689438	70518512	70518512	79912944	79912944	91297471	79905718	52071815
TARJETA PROFESIONAL	25202-01437 CND	A25131999-79689438	A25131999-79689438	05202-62468 ANT	05202-62468 ANT	25202097497 CND	25202097497 CND	68202-83182 STD	2520274244 CND	2570072894 CND
REQUISITOS TÉCNICOS										
OFERENTE	RB DE COLOMBIA SA	CONSULTORÍA E IMAGEN	CONSULTORÍA E IMAGEN	GRUPO ELECTROCIVIL SA	GRUPO ELECTROCIVIL SA	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CONSORCIO REGIONALES ORIENTALES 08	CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS	CONSORCIO INPRO 2019
CERTIFICADO 1	ARCHIVO DEL MINISTERIOD E LA SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	UNE EPM TELECOMUNICACIONES SA	AVIANCA	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL TOLIMA	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL TOLIMA	LA EMPRESA INMOBILIARIA CUNDINAMARQUESA	FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	ACUEDUCTO
FECHA	09/03/2012	18/10/2007	18/10/2007	21/01/2012	02/10/2010	22/08/2016	22/08/2016	04/10/2012	24/09/2013	20/01/2004
VALOR	$ 2,625,958,260.50	$ 1,044,642,575.00	$ 1,044,642,575.00	$ 4,380,647,365.00	$ 1,848,289,125.00	$ 442,137,162.00	$ 442,137,162.00	$ 1,650,515,032.20	$ 766,646,516.00	$ 627,300,000.00
CERTIFICADO 2	OFICINA DE CONSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCOTICOS DE LA POLICIA NACIONAL	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	UNE EPM TELECOMUNICACIONES SA	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL	ESCUELA NACIONAL DE CARABINEROS	FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	LABORATORIO BRISSÉ
FECHA	18/10/2012	09/10/2006	09/10/2006	04//06/2012	02/03/2017	21/12/2016	21/12/2016	03/11/2011	24/09/2013	01/01/2010
VALOR	$ 1,499,809,355.30	$ 813,207,015.00	$ 813,207,015.00	$ 345,222,600.00	$ 541,046,838.00	$ 499,815,128.00	$ 499,815,128.00	$ 550,743,346.00	$ 793,036,368.00	$ 75,000,000.00

CERTIFICADO 3	OFICINA DE CONSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCOTICOS DE LA POLICIA NACIONAL	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	UNE EPM TELECOMUNICACIONES SA	ETB	MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENCES	MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENCES	N/A	BANCO DE LA REPÚBLICA-DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS	TRANSMILENIO
FECHA	03/10/2011	11/12/2008	11/12/2008	21/01/2010	07/04/2017	27/12/2017	27/12/2017		21/07/2003	26/07/2011
VALOR	$ 499,462,861.82	$ 663,181,818.00	$ 663,181,818.00	$ 2,675,328,880.00	$ 2,024,005,513.00	$ 410,044,363.86	$ 410,044,363.86		$ 846,116,853.00	$ 99,838,740.00
CERTIFICADO 4	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	N/A	N/A	COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR	N/A	N/A	N/A	BELL FRANZ
FECHA	21/12/2012	06/06/2009	06/06/2009			29/06/2018				08/05/2009
VALOR	$ 3,677,307,928.35	$ 4,992,129,068.00	$ 4,992,129,068.00			$ 119,771,682.00				$ 290,000,000.00
CERTIFICADO 5	FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO-FONADE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CAJA DE VIVIENDA POPULAR
FECHA	24/10/2009									21/01/2011
VALOR	$ 4,373,331,358.50									$ 321,583,663.72
CERTIFICADO 6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	LABORATORIO BRISSE
FECHA										15/07/209
VALOR										$ 384,000,000.00
TOTAL CERTIFICACIONES	**$ 12,675,869,764.47**	**$ 7,513,160,476.00**	**$ 7,513,160,476.00**	**$ 7,401,198,845.00**	**$ 4,413,341,476.00**	**$ 1,471,768,335.86**	**$ 1,351,996,653.86**	**$ 2,201,258,378.20**	**$ 2,405,799,737.00**	**$ 1,797,722,403.72**
REGIONAL	SUROCCIDENTE	CENTRO ORIENTE 1	SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	SUROCCIDENTE	OCCIDENTE	OCCIDENTE	NORTE	CENTRO ORIENTE 1	OCCIDENTE	CENTRO ORIENTE 1
VALOR POR SUPERAR	**$ 1,504,300,000.00**	**$ 953,940,000.00**	**$ 422,100,000.00**	**$ 1,504,300,000.00**	**$ 1,391,100,000.00**	**$ 1,391,100,000.00**	**$ 468,400,000.00**	**$ 953,940,000.00**	**$ 1,391,100,000.00**	**$ 953,940,000.00**
CERTIFICACIONES	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EXPERIENCIA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

PERSONAL MÍNIMO										
OFERENTE	RED COLOMBIA SA	CONSULTORIA E IMAGEN	CONSULTORIA E IMAGEN	GRUPO ELECTROCIVIL SA	GRUPO ELECTROCIVIL SA	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CONSORCIO EDIFICACIONES ORIENTARES 09	CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS	CONSORCIO INFRA 2018
INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	LUIS CALRLOS ROMERO COLMENARES	DIEGO ARMANDO TENGONO CESPEDES	CARMNE CECILIA GELVEZ COTAMO	ARIAS GOMEZ LUIS ALFONSO	ARIAS GOMEZ LUIS ALFONSO	JUAN DIEGO JIMENEZ SERNA	JUAN DIEGO JIMENEZ SERNA	ALVARO RODRIGUEZ RANGEL	MIGUEL ENRIQUE FLOREZ DÍAZ	CARLOS LIBARDO LOPEZ PEÑALOZA
CC	88191053	79689438	60321029	70518512	70518512	79912944	79912944	88240653	79757810	73124700
TARJETA PROFESIONAL	A25212000-88191053	A25131999-79689438	54202-53604 NTS	05202-62468 ANT	05202-62468 ANT	25202097497 CND	25202097497 CND	54202-119385 NTS	25202-76080	25700-52679
MESES	60	165	176	105	105	65.5	65.5	51	65	307
TIEMPO	5	13.8	14.7	8.8	8.8	5.5	5.5	4.3	5.4	25.6
EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

RESIDENTE DE OBRA 1	ARNOL ALEXANDER GONZALEZ PEDRAZA	ADOLFO QUINTANA SAA	JOSE GABRIEL VELASCO BUCHELI	LEONARDO VELAZQUEZ CLARO	LEONARDO VELAZQUEZ CLARO	RAMON EDUARDO FLOREZ OSPINA	RAMON EDUARDO FLOREZ OSPINA	MIGUEL ANGEL SAAVEDRA BORDA	JOSE ARNULFO SALCEDO VILLEGAS	JAIRO MAURICIO VALBUENA LEON
CC	1015423370	14959639	98390373	1091654841	1091654841	79417721	79417721	91488769	5471154	80502803
TARJETA PROFESIONAL	25202-394995 CND	000-01717 VLL	A25052000-98390373	05202-203552 ANT	05202-203552 ANT	25700-53730	25700-53730	68202-83203 STD	54202-189339 NTS	25700-65816
TRABAJO EN ALTURAS	24/09/2018	30/08/2019	30/08/2019	28/07/2019	28/07/2019	19/08/2019	19/08/2019	30/03/2019	29/03/2019	04/09/2019
MESES	13	94.6	47	64	64	40	40	15	27	116
TIEMPO	1.1	7.9	3.9	5.3	5.3	3.3	3.3	1.3	2.3	9.7
EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESIDENTE DE OBRA 2	JEFERSSON GARAVITO GARAVITO	ANDRES CAMILO NAVASCUES HERNANDEZ	N/A	JORGE ENRIQUE MORENO JARAMILLO	JORGE ENRIQUE MORENO JARAMILLO	MONICA VIVIANA FANDIÑO SOSA	N/A	RONALD RICARDO LOZANO JIMENEZ	FERNANDO ORIZ VILLALBA	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
CC	1019102098	80024042	N/A	71622294	71622294	43613793	N/A	5470331	79942487	79356655
TARJETA PROFESIONAL	25202-386838 CND	25202-100563 CND	N/A	0520250291 ANT	0520250291 ANT	A05542008-43613793	N/A	A681132008-5470331	A25172005-79942487	25700-57909
TRABAJO EN ALTURAS	10/01/2019	30/08/2019	N/A	25/08/2019	25/08/2019	08/10/2018	N/A	31/03/2019	25/08/2019	14/06/2019
MESES	13	95	N/A	20	20	15	N/A	17	13	24
TIEMPO	1.1	7.9	N/A	1.7	1.7	1.3	N/A	1.4	1.1	2.0
EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
MAESTRO DE OBRA 1	JOSE LUIS BELLO CORTÉS	RODROGO TALERO BARRERO	NEVER LUIS MARMOL ARTEAGA	GONZALO BAUTISTA RINCÓN	GONZALO BAUTISTA RINCÓN	NESTOR RIAÑO ALVAREZ	NESTOR RIAÑO ALVAREZ	FRANKLY JAVIER PINEDA RIOS	PDREP RINCON CARDENAS	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES
CC	79940998	79270145	10940793	9659429	9659429	79622314	79622314	12558140	74300168	80213189
TARJETA PROFESIONAL	2542-015005 CND	25420-01882 CND				25420-015831	25420-015831	25420-02342 CND	25420-014890 CND	25543-053342 CND
TRABAJO EN ALTURAS	16/06/2019	07/03/2019	18/10/2018	13/052019	13/052019	10/02/2019	10/02/2019	22/08/2019	26/06/2019	04/09/2019
TIEMPO	TP	TP	14.3	16.2	16.2	TP	TP	TP	TP	TP
EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
MESTRO DE OBRA 2	ANTONIO CELY PINZON	FAVIO ALEXANDERTORO RAMOS	N/A	RUBEN DARIO CARO PADIERNA	RUBEN DARIO CARO PADIERNA	PEDRO NELSON AYALA CASTRO	N/A	DARIO VILLANUEVA GUZMAN	RIGOBERTO TAVERA RIVERO	MANUEL ALBERTO RODRIGUEZ VALDERRAMA
CC	79641295	3082270	N/A	15371002	15371002	79666156	N/A	9237686	74423561	80437067
TARJETA PROFESIONAL	25420-02801 CND		N/A				N/A	25420-014830 CND		17420-04196 CLD
TRABAJO EN ALTURAS	29/10/2018	10/03/2019	N/A	19/10/2018	19/10/2018	23/10/2018	N/A	08/09/2019	29/03/2019	15/08/2019
TIEMPO	TP	14	N/A	7.5	7.5	6	N/A	TP	6.7	TP
EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

De conformidad al capítulo 5 Criterios para seleccionar la oferta más favorable

"Para evaluar las ofertas se tendrán en cuenta únicamente aquellas que cumplan con los requisitos habilitantes señalados en los presentes pliegos de condiciones. Este proceso se rige por el principio de selección objetiva, con base en el cual, la escogencia del contratista se hace al ofrecimiento más favorable a la Entidad y a los fines que ella busca, sin tener en consideración factores de afecto o de interés o cualquier otra clase de motivación subjetiva, limitándose estrictamente a lo señalado en la presente invitación y la correspondencia con los intereses de SAE SAS."

En relación con lo anterior, se procede a realizar la calificación de las propuestas económicas de todos los oferentes, los cuales se encuentran habilitadas técnica, jurídica y financieramente.

II. INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

La oferta económica debe presentarse en el Formato No. 2, con sujeción al presupuesto establecido en los pliegos de condiciones y sin que ninguno de los valores allí consignados sobrepase los precios de referencia establecidos por la SAE SAS, so pena de RECHAZO DE LA OFERTA.

Teniendo en cuenta los parámetros establecidos para la puntación se realiza el siguiente análisis para los oferentes,

Dentro del periodo de subsane se solicitó enviar CD con los documentos en Excel de las ofertas económicas o APU's, sin embargo, se hace aclaración que en ningún momento se va a subsanar las ofertas económicas, por lo que, se tendrá en cuenta únicamente los valores y cantidades de APU's presentados de manera impresa y digital inicialmente (y la que concuerde entre los dos), dentro del periodo de subsane se entregaron documentos adicionales de APU's lo cual no se tendrá en cuenta, puesto que no se realiza el subsane para favorecer a ningún oferente. Solo se realiza subsane de la oferta para poder realizar la calificación de manera adecuada.

RESUMEN VALIDACIÓN REQUISITOS TÉCNICOS

MATRIZ DE VERIFICACIÓN TÉCNICA CONCURSO PÚBLICO No. 8 2019					
PROPONENTE	**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**	**INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO**	**RESIDENTE(S) DE OBRA CIVIL**	**MAESTRO(S) DE OBRA**	**CALIFICACIÓN FINAL**
RB DE COLOMBIA SA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**
CONSULTORÍA E IMAGEN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**
GRUPO ELECTROCIVIL SA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**
CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**
CONSORCIO REGIONALES ORIENTALES 08	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**
CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**
CONSORCIO INPRO 2019	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**

Siendo así, se anexa la calificación de los presupuestos presentando el resumen por capítulos.

		CENTRO ORIENTE 1	CONSORCIO REGIONALES ORIENTALES 08		CONSULTORÍA E IMAGEN		CONSORCIO INPRO2019	
No.	Detalle	Valor Capítulo	Valor Capítulo	%dif	Valor Capítulo	%dif	Valor Capítulo	%dif
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 535,850.00	$ 482,265.00	90.0%	$ 535,850.00	100.0%	$ 482,265.00	90.0%
II	DEMOLICIONES Y CANCELACIONES	$ 332,810.00	$ 299,529.00	90.0%	$ 332,810.00	100.0%	$ 299,529.00	90.0%
III	DESMONTES Y RETIROS	$ 1,530,080.00	$ 1,377,072.00	90.0%	$ 1,530,080.00	100.0%	$ 1,377,072.00	90.0%
IV	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS	$ 271,200.00	$ 244,080.00	90.0%	$ 271,200.00	100.0%	$ 244,080.00	90.0%
V	REDES HIDRO SANITARIAS	$ 6,374,420.00	$ 5,736,978.00	90.0%	$ 6,374,420.00	100.0%	$ 5,736,978.00	90.0%
VI	REDES ELECTRICAS	$ 7,771,850.00	$ 6,994,665.00	90.0%	$ 7,771,850.00	100.0%	$ 6,994,665.00	90.0%
VII	CONCRETOS	$ 4,535,850.00	$ 4,082,265.00	90.0%	$ 4,535,850.00	100.0%	$ 4,082,265.00	90.0%
VIII	IMPERMEABILIZACIÓN	$ 1,064,870.00	$ 958,383.00	90.0%	$ 1,064,870.00	100.0%	$ 958,383.00	90.0%
IX	MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS	$ 865,120.00	$ 778,608.00	90.0%	$ 865,120.00	100.0%	$ 778,608.00	90.0%
X	CARPINTERIA EN MADERA Y METAL	$ 4,415,870.00	$ 3,974,283.00	90.0%	$ 4,415,870.00	100.0%	$ 3,974,283.00	90.0%
XI	CUBIERTAS Y CIELO RASOS	$ 2,085,240.00	$ 1,876,716.00	90.0%	$ 2,085,240.00	100.0%	$ 1,876,716.00	90.0%
XII	PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS	$ 514,320.00	$ 462,888.00	90.0%	$ 514,320.00	100.0%	$ 462,888.00	90.0%
XIII	BASES, PISOS Y ENCHAPES	$ 1,937,410.00	$ 1,743,669.00	90.0%	$ 1,937,410.00	100.0%	$ 1,743,669.00	90.0%
XIV	APARATOS Y ACCESORIOS	$ 21,698,030.00	$ 19,528,227.00	90.0%	$ 21,698,030.00	100.0%	$ 19,528,227.00	90.0%
XV	OTROS	$ 3,532,630.00	$ 3,179,367.00	90.0%	$ 3,532,630.00	100.0%	$ 3,179,367.00	90.0%
TOTAL		**$ 57,465,550.00**	**$ 51,718,995.00**	**90.0%**	**$ 57,465,550.00**	**100.0%**	**$ 51,718,995.00**	**90.0%**
PUNTAJE PRESUPUESTO			60		20		60	

	San Andrés		CONSULTORÍA E IMAGEN	
No.	Detalle	Valor Capítulo	Valor Capítulo	%dif
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 592,640.00	$ 592,640.00	100.0%
II	DEMOLICIONES Y CANCELACIONES	$ 937,330.00	$ 937,330.00	100.0%
III	DESMONTES Y RETIROS	$ 2,968,430.00	$ 2,968,430.00	100.0%
IV	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS	$ 397,940.00	$ 397,940.00	100.0%
V	REDES HIDRO SANITARIAS	$ 9,390,740.00	$ 9,390,740.00	100.0%
VI	REDES ELÉCTRICAS	$ 3,826,090.00	$ 3,826,090.00	100.0%
VII	CONCRETOS	$ 5,706,820.00	$ 5,706,820.00	100.0%
VIII	IMPERMEABILIZACIÓN	$ 391,670.00	$ 391,670.00	100.0%
IX	MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS	$ 1,484,280.00	$ 1,484,280.00	100.0%
X	CARPINTERIA EN MADERA Y METAL	$ 5,589,600.00	$ 5,589,600.00	100.0%
XI	CUBIERTAS Y CIELO RASOS	$ 2,077,760.00	$ 2,077,760.00	100.0%
XII	PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS	$ 649,420.00	$ 649,420.00	100.0%
XIII	BASES, PISOS Y ENCHAPES	$ 2,705,410.00	$ 2,705,410.00	100.0%
XIV	APARATOS Y ACCESORIOS	$ 17,804,880.00	$ 17,807,473.80	100.1%
XV	OTROS	$ 4,725,390.00	$ 4,725,390.00	100.0%
	TOTAL	**$ 59,248,400.00**	**$ 59,250,993.80**	**100.1%**
	PUNTAJE PRESUPUESTO		**16**	

		SUROCCIDENTE		RB DE COLOMBIA SA		GRUPO ELECTROCIVIL SAS	
No.	Detalle	Valor Capítulo		Valor Capítulo	%dif	Valor Capítulo	%dif
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 592,110.00		$ 532,899.00	90.0%	$ 562,505.00	95.1%
II	DEMOLICIONES Y CANCELACIONES	$ 407,820.00		$ 367,038.00	90.0%	$ 387,432.00	95.1%
III	DESMONTES Y RETIROS	$ 1,258,260.00		$ 1,132,434.00	90.0%	$ 1,195,355.00	95.1%
IV	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS	$ 339,140.00		$ 305,226.00	90.0%	$ 322,186.00	95.1%
V	REDES HIDRO SANITARIAS	$ 5,928,230.00		$ 5,335,407.00	90.0%	$ 5,631,830.00	95.1%
VI	REDES ELECTRICAS	$ 7,737,380.00		$ 6,963,642.00	90.0%	$ 7,350,521.00	95.1%
VII	CONCRETOS	$ 4,310,480.00		$ 3,879,432.00	90.0%	$ 4,094,964.00	95.1%
VIII	IMPERMEABILIZACIÓN	$ 1,131,530.00		$ 1,018,377.00	90.0%	$ 1,074,958.00	95.1%
IX	MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS	$ 887,240.00		$ 798,516.00	90.0%	$ 842,881.00	95.1%
X	CARPINTERIA EN MADERA Y METAL	$ 8,211,710.58		$ 7,390,539.00	90.0%	$ 7,801,131.00	95.1%
XI	CUBIERTAS Y CIELO RASOS	$ 2,081,550.00		$ 1,873,395.00	90.0%	$ 1,977,480.00	95.1%
XII	PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS	$ 524,880.00		$ 472,392.00	90.0%	$ 498,640.00	95.1%
XIII	BASES, PISOS Y ENCHAPES	$ 1,122,150.00		$ 1,009,935.00	90.0%	$ 1,066,047.00	95.1%
XIV	APARATOS Y ACCESORIOS	$ 20,074,570.00		$ 18,067,113.00	90.0%	$ 19,070,850.00	95.1%
XV	OTROS	$ 587,820.00		$ 529,038.00	90.0%	$ 558,430.00	95.1%
	TOTAL	**$ 55,194,870.58**		**$ 49,675,383.00**	**90.0%**	**$ 52,435,210.00**	**95.1%**
	PUNTAJE PRESUPUESTO			**60**		**39.6**	

	OCCIDENTE		GRUPO ELECTROCIVIL SAS		CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE		CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS	
No.	Detalle	Valor Capítulo	Valor Capítulo	%dif	Valor Capítulo	%dif	Valor Capítulo	%dif
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 1,141,210.00	$ 1,084,152.00	95.1%	$ 1,027,089.00	90.0%	$ 1,027,089.00	90.0%
II	DEMOLICIONES Y CANCELACIONES	$ 298,960.00	$ 284,015.00	95.1%	$ 269,064.00	90.0%	$ 269,064.00	90.0%
III	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LLENOS	$ 777,190.00	$ 738,333.00	95.1%	$ 699,471.00	90.0%	$ 699,471.00	90.0%
IV	DESMONTES Y RETIROS	$ 1,705,180.00	$ 1,619,933.00	95.1%	$ 1,534,662.00	90.0%	$ 1,534,662.00	90.0%
V	CONCRETOS	$ 4,759,589.00	$ 4,521,618.00	95.1%	$ 4,283,630.10	90.0%	$ 4,283,630.00	90.0%
VI	MORTEROS	$ 71,280.00	$ 67,717.00	95.1%	$ 64,152.00	90.0%	$ 64,152.00	90.0%
VII	MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS	$ 1,118,580.00	$ 1,062,653.00	95.1%	$ 1,006,722.00	90.0%	$ 1,006,722.00	90.0%
VIII	REDES HIDRO SANITARIAS	$ 5,031,080.00	$ 4,779,540.00	95.1%	$ 4,527,972.00	90.0%	$ 4,527,972.00	90.0%
IX	REDES ELECTRICAS	$ 8,185,000.00	$ 7,775,762.00	95.1%	$ 7,366,500.00	90.0%	$ 7,366,500.00	90.0%
X	REDES DE GAS	$ 3,969,070.00	$ 3,770,617.00	95.1%	$ 3,572,163.00	90.0%	$ 3,572,163.00	90.0%
XI	BASES, PISOS Y ENCHAPES	$ 2,047,790.00	$ 1,945,407.00	95.1%	$ 1,843,011.00	90.0%	$ 1,843,011.00	90.0%
XII	IMPERMEABILIZACIÓN	$ 1,022,220.00	$ 971,112.00	95.1%	$ 919,998.00	90.0%	$ 919,998.00	90.0%
XIII	PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS	$ 579,700.00	$ 550,721.00	95.1%	$ 521,730.00	90.0%	$ 521,730.00	90.0%
XIV	APARATOS Y ACCESORIOS	$ 36,284,080.00	$ 34,469,900.00	95.1%	$ 32,655,672.00	90.0%	$ 32,655,672.00	90.0%
XV	CARPINTERIA EN MADERA Y METAL	$ 5,472,460.00	$ 5,198,841.00	95.1%	$ 4,925,214.00	90.0%	$ 4,925,214.00	90.0%
XVI	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS	$ 411,510.00	$ 390,942.00	95.1%	$ 370,359.00	90.0%	$ 370,359.00	90.0%
XVII	CUBIERTAS Y CIELO RASOS	$ 2,419,760.00	$ 2,298,778.00	95.1%	$ 2,177,784.00	90.0%	$ 2,177,784.00	90.0%
XVIII	EQUIPOS Y SISTEMAS ESPECIALES	$ 32,118,860.00	$ 30,512,918.00	95.1%	$ 28,906,974.00	90.0%	$ 28,906,974.00	90.0%
XIX	OTROS	$ 809,870.00	$ 769,380.00	95.1%	$ 728,883.00	90.0%	$ 728,883.00	90.0%
	TOTAL	**$ 108,223,389.00**	**$ 102,812,339.00**	**95.1%**	**$ 97,401,050.10**	**90.0%**	**$ 97,401,050.00**	**90.0%**
	PUNTAJE PRESUPUESTO		**39.6**		**60**		**60**	

NORTE			CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	
No.	Detalle	Valor Capítulo	Valor Capítulo	%dif
I	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 790,800.00	$ 711,720.00	90.0%
II	DEMOLICIONES Y CANCELACIONES	$ 352,890.00	$ 317,601.00	90.0%
III	DESMONTES Y RETIROS	$ 1,177,000.00	$ 1,059,300.00	90.0%
IV	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS	$ 301,300.00	$ 271,170.00	90.0%
V	REDES HIDRO SANITARIAS	$ 6,457,630.00	$ 5,811,867.00	90.0%
VI	REDES ELECTRICAS	$ 10,105,320.00	$ 9,094,788.00	90.0%
VII	CONCRETOS	$ 4,861,430.00	$ 4,375,287.00	90.0%
VIII	IMPERMEABILIZACIÓN	$ 1,064,080.00	$ 957,672.00	90.0%
IX	MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS	$ 2,769,650.00	$ 2,492,703.00	90.1%
X	CARPINTERIA EN MADERA Y METAL	$ 11,385,270.00	$ 10,246,743.00	90.0%
XI	CUBIERTAS Y CIELO RASOS	$ 1,760,440.00	$ 1,584,396.00	90.0%
XII	PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS	$ 541,570.00	$ 487,431.00	90.1%
XIII	BASES, PISOS Y ENCHAPES	$ 1,196,520.00	$ 1,076,868.00	90.0%
XIV	APARATOS Y ACCESORIOS	$ 18,673,740.00	$ 16,806,366.00	90.0%
XV	OTROS	$ 30,768,640.00	$ 27,691,776.00	90.0%
TOTAL		**$ 92,206,280.00**	**$ 82,985,688.00**	**90.1%**
PUNTAJE PRESUPUESTO			**59.6**	

Calificación de APU's

OFERENTE	RB DE COLOMBIA SA	CONSULTORÍA E IMAGEN SAS		GRUPO ELECTROCIVIL SAS		CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE		CONSORCIO REGIONALES ORIENTALES 08	CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS	CONSORCIO INPRO 2019
Regional	SO	SAYP	CO1	OCC	SO	N	OCC	CO1	OCC	CO1
No. APU REGIONAL	420	362	389	522	420	420	522	389	522	389
APU presentados	420	362	388	522	420	369	521	389	522	331
Observaciones			No presenta ítem 2.13			No presenta 51 APU's	Ítem 5.08 incorrecto			No presenta 58 APU's
PUNTAJE	35	35	34.9	35	35	30.8	34.9	35	35	29.8

Calificación de AIU

OFERENTE	RB DE COLOMBIA SA	CONSULTORÍA E IMAGEN SAS	GRUPO ELECTROCIVIL SAS	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CONSORCIO REGIONALES ORIENTALES 08	CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS	CONSORCIO INPRO 2019
Administración	0%	19%	10%	10%	10%	12%	10%
Utilidad	0%	4%	1%	1%	2%	2%	1%
Imprevistos	0%	2%	4%	4%	3%	1%	4%
TOTAL	0%	25%	15%	15%	15%	15%	15%
PUNTAJE	5	0	5	5	5	5	5

Resumiendo, los puntajes para cada contrato o Regional:

Centro Oriente 1:

CENTRO ORIENTE 1	CONSORCIO REGIONALES ORIENTALES 08	CONSULTORÍA E IMAGEN	CONSORCIO INPRO2019
PUNTAJE PRESUPUESTO	**60**	**20**	**60**
PUNTAJE APU	**35**	**34.9**	**29.8**
PUNTAJE AIU	**5**	**0**	**5**
PUNTAJE TOTAL	**100**	**54.9**	**94.8**

CENTRO ORIENTE 2: DESIERTO

SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA:

San Andrés	CONSULTORÍA E IMAGEN
PUNTAJE PRESUPUESTO	16
PUNTAJE APU	35
PUNTAJE AIU	0
PUNTAJE TOTAL	51

SUROCCIDENTE:

SUROCCIDENTE	RB DE COLOMBIA SA	GRUPO ELECTROCIVIL SAS
PUNTAJE PRESUPUESTO	60	39.6
PUNTAJE APU	35	35
PUNTAJE AIU	5	5
PUNTAJE TOTAL	100	79.6

OCCIDENTE:

OCCIDENTE	GRUPO ELECTROCIVIL SAS	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE	CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS
PUNTAJE PRESUPUESTO	39.6	60	60
PUNTAJE APU	34.9	34.9	35
PUNTAJE AIU	5	5	5
PUNTAJE TOTAL	79.5	99.9	100

NORTE:

NORTE	CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE
PUNTAJE PRESUPUESTO	59.6
PUNTAJE APU	30.8
PUNTAJE AIU	5
PUNTAJE TOTAL	95.4

Concluyendo:

Por mayor puntaje y por cumplir los parámetros establecidos;

1. **Centro Oriente 1** Consorcio Regionales Orientales 08 con 100 puntos
2. **Centro Oriente 2** Desierto (sin ningún oferente)
3. **San Andrés y Providencia** Consultoría E Imagen con 51 puntos y único oferente
4. **Suroccidente** RB de Colombia SA con 100 puntos
5. **Occidente** Consorcio Soluciones y Acabados con 100 puntos
6. **Norte** Consorcio Constructor SAE con 95.4 puntos y único oferente

RAUL ERNESTO VARGAS SOLANO

GERENTE ÁREA TÉCNICA

REVISÓ Y APROBÓ: Raul Ernesto Vargas Solano
ELABORÓ: Christian Camilo Castiblanco Salas

CENTRO ORIENTE 1				CONSORCIO REGIONALES ORIENTALES 08			CONSULTORÍA E IMAGEN			CONSORCIO INPRO2019		
No.	Detalle	Unidad	Valor Unitario	Valor Unitario	%DIF	APU	Valor Unitario	%DIF	APU	Valor Unitario	%DIF	APU
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		**$ 535,850.00**	**$ 482,265.00**	90.0%		**$ 535,850.00**	100.0%		**$ 482,265.00**	90.0%	
1.01	Suministro e instalacion de cerramiento provisional con polisombra H=2m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 7,150.00	$ 6,435.00	90.0%		$ 7,150.00	100.0%		$ 6,435.00	90.0%	
1.02	Suministro e instalacion de cerca lámina con base h =2.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 472,140.00	$ 424,926.00	90.0%		$ 472,140.00	100.0%		$ 424,926.00	90.0%	
1.03	Suministro e instalacion de cerca tabla. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M2	$ 45,800.00	$ 41,220.00	90.0%		$ 45,800.00	100.0%		$ 41,220.00	90.0%	
1.04	Suministro e instalacion de cerca en alambre de púas H1.60m- 3hilos. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 10,760.00	$ 9,684.00	90.0%		$ 10,760.00	100.0%		$ 9,684.00	90.0%	
II	**DEMOLICIONES Y CANCELACIONES**		**$ 332,810.00**	**$ 299,529.00**	90.0%		**$ 332,810.00**	100.0%		**$ 299,529.00**	90.0%	
2.01	Demolición de dintel en drywall altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 9,400.00	$ 8,460.00	90.0%		$ 9,400.00	100.0%		$ 8,460.00	90.0%	
2.02	Demolición de dintel en concreto y mamposteria entre e= 0.15 a 0.25m y altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 13,290.00	$ 11,961.00	90.0%		$ 13,290.00	100.0%		$ 11,961.00	90.0%	
2.03	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 14,880.00	$ 13,392.00	90.0%		$ 14,880.00	100.0%		$ 13,392.00	90.0%	
2.04	Demolición de poyo de baño/cocina entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 7,860.00	$ 7,074.00	90.0%		$ 7,860.00	100.0%		$ 7,074.00	90.0%	
2.05	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 23,660.00	$ 21,294.00	90.0%		$ 23,660.00	100.0%		$ 21,294.00	90.0%	
2.06	Demolición mortero de nivelacion entre e=0.03 a0.10m-. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 7,200.00	$ 6,480.00	90.0%		$ 7,200.00	100.0%		$ 6,480.00	90.0%	
2.07	Demolición de enchapes en muros y pisos de baños, cocinas, cuartos en general y patios.Incluye el guardaescoba el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 7,460.00	$ 6,714.00	90.0%		$ 7,460.00	100.0%		$ 6,714.00	90.0%	
2.08	Demolicion de pisos en granito. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,910.00	$ 8,919.00	90.0%		$ 9,910.00	100.0%		$ 8,919.00	90.0%	
2.09	Demolicion de pisos en piedra. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 8,270.00	$ 7,443.00	90.0%		$ 8,270.00	100.0%		$ 7,443.00	90.0%	
2.10	Demolicion de pisos en madera. Incluye mediacaña, guardas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 21,780.00	$ 19,602.00	90.0%		$ 21,780.00	100.0%		$ 19,602.00	90.0%	
2.11	Demolicion de pocetas y mesones en concreto, marmol, granito y otros materiales. Incluye salpicadero el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 29,620.00	$ 26,658.00	90.0%		$ 29,620.00	100.0%		$ 26,658.00	90.0%	
2.12	Demolición Placas aligeradas hasta e=0.25. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 20,630.00	$ 18,567.00	90.0%		$ 20,630.00	100.0%		$ 18,567.00	90.0%	
2.13	Demolición placas macizas e= 0.15m a. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 38,630.00	$ 34,767.00	90.0%		$ 38,630.00	100.0%	X	$ 34,767.00	90.0%	
2.14	Demolición placas macizas entre e=0.30m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 77,270.00	$ 69,543.00	90.0%		$ 77,270.00	100.0%		$ 69,543.00	90.0%	
2.15	Cancelacion de punto hidraulico o sanitario. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,840.00	$ 16,056.00	90.0%		$ 17,840.00	100.0%		$ 16,056.00	90.0%	
2.16	Cancelacion de salida electrica. Incluye el retiro , limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,610.00	$ 15,849.00	90.0%		$ 17,610.00	100.0%		$ 15,849.00	90.0%	
2.17	DEMOLICION Y DESMONTE DE GUARDAESCOBA EXISTENTE EN MDF, MADERA, CERAMICA, MORTERO O GRANITO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	ML	$ 7,500.00	$ 6,750.00	90.0%		$ 7,500.00	100.0%		$ 6,750.00	90.0%	

III	**DESMONTES Y RETIROS**		**$ 1,530,080.00**	**$ 1,377,072.00**	90.0%	**$ 1,530,080.00**	100.0%	**$ 1,377,072.00**	90.0%
3.01	Desmonte y reinstalacion de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 32,000.00	$ 28,800.00	90.0%	$ 32,000.00	100.0%	$ 28,800.00	90.0%
3.02	Desmonte de todo tipo de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 11,340.00	$ 10,206.00	90.0%	$ 11,340.00	100.0%	$ 10,206.00	90.0%
3.03	Desmonte de aparato sanitario existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,100.00	$ 13,590.00	90.0%	$ 15,100.00	100.0%	$ 13,590.00	90.0%
3.04	Desmonte de todo tipo de lavamanos. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,100.00	$ 13,590.00	90.0%	$ 15,100.00	100.0%	$ 13,590.00	90.0%
3.05	Desmonte de marcos y puertas existentes de madera o metálicas. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,300.00	$ 15,570.00	90.0%	$ 17,300.00	100.0%	$ 15,570.00	90.0%
3.06	Desmonte de puerta divisoria plegable en madera. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,270.00	$ 11,043.00	90.0%	$ 12,270.00	100.0%	$ 11,043.00	90.0%
3.07	Desmonte de todo tipo de cubiertas. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 6,000.00	$ 5,400.00	90.0%	$ 6,000.00	100.0%	$ 5,400.00	90.0%
3.08	Desmonte de mezanine en madera, iIncluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 25,000.00	$ 22,500.00	90.0%	$ 25,000.00	100.0%	$ 22,500.00	90.0%
3.09	Desmonte de Tina y/o Jacuzi. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 80,000.00	$ 72,000.00	90.0%	$ 80,000.00	100.0%	$ 72,000.00	90.0%
3.1	Desmonte de reja existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,470.00	$ 11,223.00	90.0%	$ 12,470.00	100.0%	$ 11,223.00	90.0%
3.11	Desmonte de ventana existente. Incluye el marco y alfajia, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 13,800.00	$ 12,420.00	90.0%	$ 13,800.00	100.0%	$ 12,420.00	90.0%
3.12	Desmonte de lampara existente. Incluye el retiro lampara, cableado, tuberia sobre techo y cajas, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 23,900.00	$ 21,510.00	90.0%	$ 23,900.00	100.0%	$ 21,510.00	90.0%
3.13	Desmonte y reinstalacion de lampara existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 39,880.00	$ 35,892.00	90.0%	$ 39,880.00	100.0%	$ 35,892.00	90.0%
3.14	Desmonte de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,350.00	$ 8,415.00	90.0%	$ 9,350.00	100.0%	$ 8,415.00	90.0%
3.15	Desmonte y reinstalacion de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 15,680.00	$ 14,112.00	90.0%	$ 15,680.00	100.0%	$ 14,112.00	90.0%
3.16	Desmonte de vidrio existente o espejo. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 10,200.00	$ 9,180.00	90.0%	$ 10,200.00	100.0%	$ 9,180.00	90.0%
3.17	Desmonte de alfajia metalica existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 6,610.00	$ 5,949.00	90.0%	$ 6,610.00	100.0%	$ 5,949.00	90.0%
3.18	Desmonte de manto existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 6,910.00	$ 6,219.00	90.0%	$ 6,910.00	100.0%	$ 6,219.00	90.0%
3.19	Desmonte de tablero general existente. Incluye marcacion de cableado existente, tramite ante la entidad competente, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 550,290.00	$ 495,261.00	90.0%	$ 550,290.00	100.0%	$ 495,261.00	90.0%
3.2	Desmonte de mueble bajo, mueble alto, areas de almacenamiento. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 39,450.00	$ 35,505.00	90.0%	$ 39,450.00	100.0%	$ 35,505.00	90.0%
3.21	Desmonte de alfombra o tapete existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 1,300.00	$ 1,170.00	90.0%	$ 1,300.00	100.0%	$ 1,170.00	90.0%
3.22	Retiro material sobrante	Vj	$ 150,000.00	$ 135,000.00	90.0%	$ 150,000.00	100.0%	$ 135,000.00	90.0%
3.23	Trasiego manual de escombros	Bt	$ 1,900.00	$ 1,710.00	90.0%	$ 1,900.00	100.0%	$ 1,710.00	90.0%
3.24	DESMONTE DE GRIFERIA LAVAPLATOS O LAVAMANOS Y DUCHA. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	UND	$ 16,000.00	$ 14,400.00	90.0%	$ 16,000.00	100.0%	$ 14,400.00	90.0%
3.25	DESMONTE Y ARREGLO DE PUERTA VENTANAS. Incluye cambio de rodachines, guias, cerradura y todo lo necesario para su correcta ejecucion y limpieza de las zonas afectadas	UND	$ 140,000.00	$ 126,000.00	90.0%	$ 140,000.00	100.0%	$ 126,000.00	90.0%
3.26	DESMONTE DE TANQUES Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE EL RETIRO, LIMPIEZA Y LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	UND	$ 150,000.00	$ 135,000.00	90.0%	$ 150,000.00	100.0%	$ 135,000.00	90.0%

3.27	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL COMUN Y RELLENO MATERIAL DE SITIO	M3	$ 20,000.00	$ 18,000.00	90.0%	$ 20,000.00	100.0%	$ 18,000.00	90.0%
3.28	DESMONTE E INSTALACION DE MARQUESINA EN VIDRIO DE 4MM, INCLUYE ESTRUCTURA, RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 108,230.00	$ 97,407.00	90.0%	$ 108,230.00	100.0%	$ 97,407.00	90.0%
IV	**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS**		**$ 271,200.00**	**$ 244,080.00**	90.0%	**$ 271,200.00**	100.0%	**$ 244,080.00**	90.0%
4.01	Suministro y aplicación de pintura de esmalte para rejas, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 10,070.00	$ 9,063.00	90.0%	$ 10,070.00	100.0%	$ 9,063.00	90.0%
4.02	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 7,830.00	$ 7,047.00	90.0%	$ 7,830.00	100.0%	$ 7,047.00	90.0%
4.03	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina llena, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 16,640.00	$ 14,976.00	90.0%	$ 16,640.00	100.0%	$ 14,976.00	90.0%
4.04	Suministro y aplicación de pintura vinilo Tipo I, tres manos para muros y techos. Incluye resane de los elementos afectados (raspado. rasqueteado y estuco) todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 17,740.00	$ 15,966.00	90.0%	$ 17,740.00	100.0%	$ 15,966.00	90.0%
4.05	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para techos. Incluye hidrolavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 15,700.00	$ 14,130.00	90.0%	$ 15,700.00	100.0%	$ 14,130.00	90.0%
4.06	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para muros. Incluye hidrolavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 14,670.00	$ 13,203.00	90.0%	$ 14,670.00	100.0%	$ 13,203.00	90.0%
4.07	Suministro y aplicación de pintura acrilica, dos manos para baños, cocinas y cafeterias. Incluye Incluye resane de los elementos afectados (raspado. rasqueteado y estuco) todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 18,510.00	$ 16,659.00	90.0%	$ 18,510.00	100.0%	$ 16,659.00	90.0%
4.08	Suministro y aplicación de pintura antihumedad fachada dos capas. Incluye andamio, herramienta menos , aplicación con Sika transparente 10 o similar y todo lo necesario para su aplicación, retiro, limpieza y la disposición final de residuos	M²	$ 65,650.00	$ 59,085.00	90.0%	$ 65,650.00	100.0%	$ 59,085.00	90.0%
4.09	Suministro y aplicación de pintura para trafico, anchos menores a 60 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 6,730.00	$ 6,057.00	90.0%	$ 6,730.00	100.0%	$ 6,057.00	90.0%
4.1	Suministro y aplicación de pintura poliuretano, dos manos para pisos en parqueaderos y accesos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 44,110.00	$ 39,699.00	90.0%	$ 44,110.00	100.0%	$ 39,699.00	90.0%
4.11	Suministro y aplicación de pintura para baños y cocinas. Incluye raspado lijada y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro y limpieza y la disposición final de residuos	M²	$ 9,340.00	$ 8,406.00	90.0%	$ 9,340.00	100.0%	$ 8,406.00	90.0%
4.12	Pintura graniplast para exteriores o impermeabilizante.y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 19,170.00	$ 17,253.00	90.0%	$ 19,170.00	100.0%	$ 17,253.00	90.0%
4.13	pintura acrilica base de agua para exteriores o impermeabilizante. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 7,040.00	$ 6,336.00	90.0%	$ 7,040.00	100.0%	$ 6,336.00	90.0%
4.14	PINTURA ANTIGRAFFITI PARA FACHADA DOS MANOS	M2	$ 18,000.00	$ 16,200.00	90.0%	$ 18,000.00	100.0%	$ 16,200.00	90.0%

V	REDES HIDRO SANITARIAS		$ 6,374,420.00	$ 5,736,978.00	90.0%	$ 6,374,420.00	100.0%	$ 5,736,978.00	90.0%
5.01	Cambio de bajantes. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 8,500.00	$ 7,650.00	90.0%	$ 8,500.00	100.0%	$ 7,650.00	90.0%
5.02	Arreglo de punto sanitario de 1/2" a 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 18,600.00	$ 16,740.00	90.0%	$ 18,600.00	100.0%	$ 16,740.00	90.0%
5.03	Suministro y construccion de red CPVC de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 13,370.00	$ 12,033.00	90.0%	$ 13,370.00	100.0%	$ 12,033.00	90.0%
5.04	Suministro y construccion de red CPVC de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 50,400.00	$ 45,360.00	90.0%	$ 50,400.00	100.0%	$ 45,360.00	90.0%
5.05	Suministro y construccion de red CPVC de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 82,520.00	$ 74,268.00	90.0%	$ 82,520.00	100.0%	$ 74,268.00	90.0%
5.06	Suministro y construccion de red PVCP de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 9,140.00	$ 8,226.00	90.0%	$ 9,140.00	100.0%	$ 8,226.00	90.0%
5.07	Suministro y construccion de red PVCP de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 10,940.00	$ 9,846.00	90.0%	$ 10,940.00	100.0%	$ 9,846.00	90.0%
5.08	Suministro y construccion de red PVCP de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 13,400.00	$ 12,060.00	90.0%	$ 13,400.00	100.0%	$ 12,060.00	90.0%
5.09	Suministro y construccion de punto hidro sanitario de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,570.00	$ 23,013.00	90.0%	$ 25,570.00	100.0%	$ 23,013.00	90.0%
5.1	Suministro e instalacion de punto para lavadero o lavadora de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 37,600.00	$ 33,840.00	90.0%	$ 37,600.00	100.0%	$ 33,840.00	90.0%
5.11	Suministro e instalacion de punto para lavavarnanos o lavaplatos de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,600.00	$ 23,040.00	90.0%	$ 25,600.00	100.0%	$ 23,040.00	90.0%
5.12	Suministro e instalacion de registro 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,630.00	$ 23,067.00	90.0%	$ 25,630.00	100.0%	$ 23,067.00	90.0%
5.13	Suministro y construccion de punto hidraulico PVCP 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 30,450.00	$ 27,405.00	90.0%	$ 30,450.00	100.0%	$ 27,405.00	90.0%
5.14	Suministro e instalacion de llave manguera. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 21,320.00	$ 19,188.00	90.0%	$ 21,320.00	100.0%	$ 19,188.00	90.0%
5.15	Suministro e instalacion de registro 3/4. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 65,140.00	$ 58,626.00	90.0%	$ 65,140.00	100.0%	$ 58,626.00	90.0%
5.16	Suministro y construccion de red galvanizada de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 16,130.00	$ 14,517.00	90.0%	$ 16,130.00	100.0%	$ 14,517.00	90.0%
5.17	Suministro y construccion de red galvanizada de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 30,610.00	$ 27,549.00	90.0%	$ 30,610.00	100.0%	$ 27,549.00	90.0%
5.18	Suministro y construccion de red galvanizada de 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 77,660.00	$ 69,894.00	90.0%	$ 77,660.00	100.0%	$ 69,894.00	90.0%
5.19	Suministro e instalacion de punto sanitario PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 93,760.00	$ 84,384.00	90.0%	$ 93,760.00	100.0%	$ 84,384.00	90.0%
5.2	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 52,220.00	$ 46,998.00	90.0%	$ 52,220.00	100.0%	$ 46,998.00	90.0%
5.21	Suministro e instalacion de bajande de agua negras PVC 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 43,890.00	$ 39,501.00	90.0%	$ 43,890.00	100.0%	$ 39,501.00	90.0%
5.22	Suministro e instalacion de rejilla con sosco de 3X2. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 10,000.00	$ 9,000.00	90.0%	$ 10,000.00	100.0%	$ 9,000.00	90.0%
5.23	Suministro e instalacion de rejilla 3X2 anticucarachas. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 31,130.00	$ 28,017.00	90.0%	$ 31,130.00	100.0%	$ 28,017.00	90.0%
5.24	Suministro e instalacion de tapa registro de 20X20. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,770.00	$ 13,293.00	90.0%	$ 14,770.00	100.0%	$ 13,293.00	90.0%
5.25	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de caja de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 126,930.00	$ 114,237.00	90.0%	$ 126,930.00	100.0%	$ 114,237.00	90.0%
5.26	Suministro e instalacion de salida sanitaria PVCS de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 54,290.00	$ 48,861.00	90.0%	$ 54,290.00	100.0%	$ 48,861.00	90.0%

5.27	Suministro e instalacion de salida sanitaria PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 56,340.00	$ 50,706.00	90.0%	$ 56,340.00	100.0%	$ 50,706.00	90.0%
5.28	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 35,920.00	$ 32,328.00	90.0%	$ 35,920.00	100.0%	$ 32,328.00	90.0%
5.29	Suministro y construccion de marco tapa para caja de inspeccion de 80x80. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 152,200.00	$ 136,980.00	90.0%	$ 152,200.00	100.0%	$ 136,980.00	90.0%
5.3	Suministro e instalacion de red PVCP RD 21 2. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 36,110.00	$ 32,499.00	90.0%	$ 36,110.00	100.0%	$ 32,499.00	90.0%
5.31	Suministro e instalacion de red de reventilacion PVC 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 19,120.00	$ 17,208.00	90.0%	$ 19,120.00	100.0%	$ 17,208.00	90.0%
5.32	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 45,780.00	$ 41,202.00	90.0%	$ 45,780.00	100.0%	$ 41,202.00	90.0%
5.33	Suministro e intalacion de salida sanitaria PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 80,530.00	$ 72,477.00	90.0%	$ 80,530.00	100.0%	$ 72,477.00	90.0%
5.34	Suministro e instalacion de red de reventilacion PVC 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 27,490.00	$ 24,741.00	90.0%	$ 27,490.00	100.0%	$ 24,741.00	90.0%
5.35	Suministro e instalacion de acometida en PVC 1/2 5 M. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 218,740.00	$ 196,866.00	90.0%	$ 218,740.00	100.0%	$ 196,866.00	90.0%
5.36	Mantenimiento de punto sanitario de 6". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 195,100.00	$ 175,590.00	90.0%	$ 195,100.00	100.0%	$ 175,590.00	90.0%
5.37	Mantenimiento de punto de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 70,460.00	$ 63,414.00	90.0%	$ 70,460.00	100.0%	$ 63,414.00	90.0%
5.38	Suministro e instalacion de tanque plastico de 250 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 663,370.00	$ 597,033.00	90.0%	$ 663,370.00	100.0%	$ 597,033.00	90.0%
5.39	Suministro e instalacion de tanque plastico de 500 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 834,210.00	$ 750,789.00	90.0%	$ 834,210.00	100.0%	$ 750,789.00	90.0%
5.4	Suministro e instalación de caja de inspección 60cm x60cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 386,260.00	$ 347,634.00	90.0%	$ 386,260.00	100.0%	$ 347,634.00	90.0%
5.41	Suministro e instalación de caja de inspección 80cm x80cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 553,350.00	$ 498,015.00	90.0%	$ 553,350.00	100.0%	$ 498,015.00	90.0%
5.42	Suministro e instalación de caja de inspección drenaje 60cm x60cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 386,260.00	$ 347,634.00	90.0%	$ 386,260.00	100.0%	$ 347,634.00	90.0%
5.43	Suministro e instalación de caja de inspecciódernaje 80cm x80cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 553,350.00	$ 498,015.00	90.0%	$ 553,350.00	100.0%	$ 498,015.00	90.0%
5.44	Sondeo y limpieza punto de sifones de 2" a 4".	Un	$ 35,000.00	$ 31,500.00	90.0%	$ 35,000.00	100.0%	$ 31,500.00	90.0%
5.45	Suministro e intalacion de salida sanitaria ducha 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 68,300.00	$ 61,470.00	90.0%	$ 68,300.00	100.0%	$ 61,470.00	90.0%
5.46	Suministro e intalacion de salida sanitaria inodoro 4". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 99,650.00	$ 89,685.00	90.0%	$ 99,650.00	100.0%	$ 89,685.00	90.0%
5.47	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadero 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 101,540.00	$ 91,386.00	90.0%	$ 101,540.00	100.0%	$ 91,386.00	90.0%
5.48	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadora 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 76,740.00	$ 69,066.00	90.0%	$ 76,740.00	100.0%	$ 69,066.00	90.0%
5.49	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavaplatos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 50,060.00	$ 45,054.00	90.0%	$ 50,060.00	100.0%	$ 45,054.00	90.0%
5.5	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavamanos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 74,450.00	$ 67,005.00	90.0%	$ 74,450.00	100.0%	$ 67,005.00	90.0%
5.51	Suministro e intalacion de válcula de registro 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos	Ml	$ 37,520.00	$ 33,768.00	90.0%	$ 37,520.00	100.0%	$ 33,768.00	90.0%

5.52	MANGUERA TELEDUCHA 1.5 MTS EN PVC Y METAL PLATA 1/2" ANTITORSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA AHORRADOR GRIVAL O SIMILAR	UND	$ 57,000.00	$ 51,300.00	90.0%	$ 57,000.00	100.0%	$ 51,300.00	90.0%
5.53	PARA TODO TIPO DE SANITARIOS INCLUYE DESMONTE DE SISTEMA EXISTENTE	UND	$ 110,000.00	$ 99,000.00	90.0%	$ 110,000.00	100.0%	$ 99,000.00	90.0%
5.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONO CONTROL PARA LAVAPLATOS GAMA MEDIA INCLUYE ACOFLEX	UN	$ 130,000.00	$ 117,000.00	90.0%	$ 130,000.00	100.0%	$ 117,000.00	90.0%
5.55	REPARACION DE PUNTO HIDRAULICO DE COBRE, INCLUYE SOLDADURA DE ESTAÑO Y ACCESORIOS	UND	$ 135,000.00	$ 121,500.00	90.0%	$ 135,000.00	100.0%	$ 121,500.00	90.0%
5.56	FILTRO FRANCES, INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA GEOTEXTIL NO TEJIDO Y TUBERIA DE 4" PERFORADO Y RELLENO CON MATERIAL EXISTENTE	M3	$ 95,000.00	$ 85,500.00	90.0%	$ 95,000.00	100.0%	$ 85,500.00	90.0%
VI	**REDES ELECTRICAS**		**$ 7,771,850.00**	**$ 6,994,665.00**	90.0%	**$ 7,771,850.00**	100.0%	**$ 6,994,665.00**	90.0%
6.01	Construcción de salida para toma corriente doble en muro, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 123,940.00	$ 111,546.00	90.0%	$ 123,940.00	100.0%	$ 111,546.00	90.0%
6.02	Construcción de salida para toma corriente trifásica en muro EMT, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 217,220.00	$ 195,498.00	90.0%	$ 217,220.00	100.0%	$ 195,498.00	90.0%
6.03	Construccion de salida de iluminacion en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, doble y triple, elementos de soporte y fijacion), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 116,460.00	$ 104,814.00	90.0%	$ 116,460.00	100.0%	$ 104,814.00	90.0%
6.04	Construccion de salida de iluminacion. Incluye, ducteria PVC de 1/2 , cable No. 12 de tres metros lineales por salida con interruptor sencillo y marquillado, y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 121,460.00	$ 109,314.00	90.0%	$ 121,460.00	100.0%	$ 109,314.00	90.0%
6.05	Construccion de salida cantonera. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 91,080.00	$ 81,972.00	90.0%	$ 91,080.00	100.0%	$ 81,972.00	90.0%
6.06	Construccion de salida alarma. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 95,030.00	$ 85,527.00	90.0%	$ 95,030.00	100.0%	$ 85,527.00	90.0%
6.07	Suministro e instalacion de ducto para camara TV. Incluye ducteria PVC de 1/2", cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 4,970.00	$ 4,473.00	90.0%	$ 4,970.00	100.0%	$ 4,473.00	90.0%
6.08	Construccion de salida electrica en caja metalica de 12X12. Incluye toma corriente trifasica, clavija trifasica, cablaedo encauchetado de tres metros lineales por salida, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 40,070.00	$ 36,063.00	90.0%	$ 40,070.00	100.0%	$ 36,063.00	90.0%
6.09	Construccion de salida electrica toma sencilla de 20A. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 84,780.00	$ 76,302.00	90.0%	$ 84,780.00	100.0%	$ 76,302.00	90.0%
6.1	Construccion de salida toma corriente GFCI. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, toma doble, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 170,800.00	$ 153,720.00	90.0%	$ 170,800.00	100.0%	$ 153,720.00	90.0%
6.11	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 48 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 335,710.00	$ 302,139.00	90.0%	$ 335,710.00	100.0%	$ 302,139.00	90.0%
6.12	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 4 X 24 W T-5. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 222,540.00	$ 200,286.00	90.0%	$ 222,540.00	100.0%	$ 200,286.00	90.0%
6.13	Reinstalacion de luminarias y lamparas existentes. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,950.00	$ 14,355.00	90.0%	$ 15,950.00	100.0%	$ 14,355.00	90.0%
6.14	Suministro e instalacion de luminaria LED de 18 W redonda. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 91,300.00	$ 82,170.00	90.0%	$ 91,300.00	100.0%	$ 82,170.00	90.0%

6.33	Suministro e instalacion de salida para motor puerta. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 249,020.00	$ 224,118.00	90.0%	$ 249,020.00	100.0%	$ 224,118.00	90.0%
6.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE SONORO ELECTRICO	UND	$ 46,420.00	$ 41,778.00	90.0%	$ 46,420.00	100.0%	$ 41,778.00	90.0%
6.35	REVISIÓN Y REPARACION Y MANTENIMIENTO ELÈCTRICO (cableado, interuptores, ETC) INCLUYE CAMBIOS MENORES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS CIRCUITOS	GL	$ 527,060.00	$ 474,354.00	90.0%	$ 527,060.00	100.0%	$ 474,354.00	90.0%
6.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS TOMA O INTERRUPTOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE DISPOSICION FINAL Y DESMONTE DE APARATOS	UND	$ 10,000.00	$ 9,000.00	90.0%	$ 10,000.00	100.0%	$ 9,000.00	90.0%
VII	**CONCRETOS**		**$ 4,535,850.00**	**$ 4,082,265.00**	90.0%	**$ 4,535,850.00**	100.0%	**$ 4,082,265.00**	90.0%
7.01	Construccion de elementos en concreto grava común de 1500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 248,380.00	$ 223,542.00	90.0%	$ 248,380.00	100.0%	$ 223,542.00	90.0%
7.02	Construccion de elementos en concreto grava común de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 275,820.00	$ 248,238.00	90.0%	$ 275,820.00	100.0%	$ 248,238.00	90.0%
7.03	Construccion de elementos en concreto grava común de 2500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 291,750.00	$ 262,575.00	90.0%	$ 291,750.00	100.0%	$ 262,575.00	90.0%
7.04	Construccion de elementos en concreto grava común. de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 318,230.00	$ 286,407.00	90.0%	$ 318,230.00	100.0%	$ 286,407.00	90.0%
7.05	Construccion de elementos en concreto grava común. de 3500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 355,300.00	$ 319,770.00	90.0%	$ 355,300.00	100.0%	$ 319,770.00	90.0%
7.06	Construccion de elementos en concreto grava fina de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 277,540.00	$ 249,786.00	90.0%	$ 277,540.00	100.0%	$ 249,786.00	90.0%
7.07	Construccion de elementos en concreto grava fina de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 321,310.00	$ 289,179.00	90.0%	$ 321,310.00	100.0%	$ 289,179.00	90.0%
7.08	Reparacion de juntas, grietas y fisuras en placas de concreto. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta reparacion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 24,680.00	$ 22,212.00	90.0%	$ 24,680.00	100.0%	$ 22,212.00	90.0%
7.09	Construccion de dintel en concreto de 15 X 20 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 39,270.00	$ 35,343.00	90.0%	$ 39,270.00	100.0%	$ 35,343.00	90.0%
7.1	Construccion de canal perimetral en condreto de 3500 psi e= 0,08 a 0,12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 40,890.00	$ 36,801.00	90.0%	$ 40,890.00	100.0%	$ 36,801.00	90.0%
7.11	Construccion de piso en concreto industrial liviano e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 87,360.00	$ 78,624.00	90.0%	$ 87,360.00	100.0%	$ 78,624.00	90.0%
7.12	Construccion de rejillas para piso e= 30 cms,con media caña en concreto de 3000 psi. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 202,330.00	$ 182,097.00	90.0%	$ 202,330.00	100.0%	$ 182,097.00	90.0%
7.13	Construcción de placa aligerada caseton de icopor recuperable incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 279,960.00	$ 251,964.00	90.0%	$ 279,960.00	100.0%	$ 251,964.00	90.0%

6.15	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 80 - 120 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,179,980.00	$ 1,061,982.00	90.0%	$ 1,179,980.00	100.0%	$ 1,061,982.00	90.0%
6.16	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 210 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,338,320.00	$ 1,204,488.00	90.0%	$ 1,338,320.00	100.0%	$ 1,204,488.00	90.0%
6.17	Suministro e intalacion de luminaria LED de incrustar de 21 W 2100 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 130,900.00	$ 117,810.00	90.0%	$ 130,900.00	100.0%	$ 117,810.00	90.0%
6.18	Suministro e instalacion de luminaria LED de sobreponer de 25 W 2500 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 175,680.00	$ 158,112.00	90.0%	$ 175,680.00	100.0%	$ 158,112.00	90.0%
6.19	Suministro e instalacion de luminaria hermetica de 1X32W 120V 6.5K T8. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 99,130.00	$ 89,217.00	90.0%	$ 99,130.00	100.0%	$ 89,217.00	90.0%
6.2	Suministro e instalación de bala 15/20W diámetro 8cm, incluye ojo de buey dirigible de 8 cm y toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 16,190.00	$ 14,571.00	90.0%	$ 16,190.00	100.0%	$ 14,571.00	90.0%
6.21	Suministro e instalación de bala 35W diámetro 23cm, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 79,520.00	$ 71,568.00	90.0%	$ 79,520.00	100.0%	$ 71,568.00	90.0%
6.22	Suministro e instalación de bombillo fluorescente 60W, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 27,930.00	$ 25,137.00	90.0%	$ 27,930.00	100.0%	$ 25,137.00	90.0%
6.23	Suministro e instalacion de reflector LED de 100W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 380,140.00	$ 342,126.00	90.0%	$ 380,140.00	100.0%	$ 342,126.00	90.0%
6.24	Suministro e instalacion de reflector LED de 140W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 912,380.00	$ 821,142.00	90.0%	$ 912,380.00	100.0%	$ 821,142.00	90.0%
6.25	Suministro e instalacion de sensor de movimiento. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 104,790.00	$ 94,311.00	90.0%	$ 104,790.00	100.0%	$ 94,311.00	90.0%
6.26	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 1 X 20 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,350.00	$ 12,915.00	90.0%	$ 14,350.00	100.0%	$ 12,915.00	90.0%
6.27	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 2 X 30 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 43,780.00	$ 39,402.00	90.0%	$ 43,780.00	100.0%	$ 39,402.00	90.0%
6.28	Suministro e instalacion de fotocelda para luminaria exterior. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 33,800.00	$ 30,420.00	90.0%	$ 33,800.00	100.0%	$ 30,420.00	90.0%
6.29	Suministro e instalacion de tablero electrico monofasico de 4 circuitos. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 66,170.00	$ 59,553.00	90.0%	$ 66,170.00	100.0%	$ 59,553.00	90.0%
6.3	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 60A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 142,010.00	$ 127,809.00	90.0%	$ 142,010.00	100.0%	$ 127,809.00	90.0%
6.31	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 70A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 193,070.00	$ 173,763.00	90.0%	$ 193,070.00	100.0%	$ 173,763.00	90.0%
6.32	Suministro e instalacion de tablero trifasico. C/LLAVE, ESP. TOTAL, 18 CTOS. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 269,900.00	$ 242,910.00	90.0%	$ 269,900.00	100.0%	$ 242,910.00	90.0%

7.14	Construcción de placa aligerada caseton de guadua. Incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 165,110.00	$ 148,599.00	90.0%	$ 165,110.00	100.0%	$ 148,599.00	90.0%
7.15	Construcción de placa en concreto 10 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 125,700.00	$ 113,130.00	90.0%	$ 125,700.00	100.0%	$ 113,130.00	90.0%
7.16	Construcción de placa en concreto 13 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 137,840.00	$ 124,056.00	90.0%	$ 137,840.00	100.0%	$ 124,056.00	90.0%
7.17	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 147,490.00	$ 132,741.00	90.0%	$ 147,490.00	100.0%	$ 132,741.00	90.0%
7.18	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 146,560.00	$ 131,904.00	90.0%	$ 146,560.00	100.0%	$ 131,904.00	90.0%
7.19	Construcción de alfajía concreto de 15 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M	$ 26,550.00	$ 23,895.00	90.0%	$ 26,550.00	100.0%	$ 23,895.00	90.0%
7.2	Construcción de alfajía concreto de 25 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M	$ 45,130.00	$ 40,617.00	90.0%	$ 45,130.00	100.0%	$ 40,617.00	90.0%
7.21	Mantenimiento de alfajia en concreto. Incluye pintura para desarrollos menores a 60 cms y todos los materiales necesarios para el correcto mantenimiento, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	MI	$ 140,390.00	$ 126,351.00	90.0%	$ 140,390.00	100.0%	$ 126,351.00	90.0%
7.22	Construcción de placa en concreto 3000 psi 10 cm malla elect. entrepiso incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 95,240.00	$ 85,716.00	90.0%	$ 95,240.00	100.0%	$ 85,716.00	90.0%
7.23	Construcción de muro en concreto 3000 psi 10 cm. Incluye formaleta, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	MI	$ 133,030.00	$ 119,727.00	90.0%	$ 133,030.00	100.0%	$ 119,727.00	90.0%
7.24	Construcción de columna 40x30cm Incluye formaleta, acero figurado, alambre , todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	MI	$ 201,620.00	$ 181,458.00	90.0%	$ 201,620.00	100.0%	$ 181,458.00	90.0%
7.25	Escalificacion de concretos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta escalificacion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 32,430.00	$ 29,187.00	90.0%	$ 32,430.00	100.0%	$ 29,187.00	90.0%
7.26	Construccion de poyo para cocinas y baños. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, demolicion, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.y limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 25,940.00	$ 23,346.00	90.0%	$ 25,940.00	100.0%	$ 23,346.00	90.0%
7.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO EN CEMENTO DE 60 X 80 X 30 CMS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	$ 350,000.00	$ 315,000.00	90.0%	$ 350,000.00	100.0%	$ 315,000.00	90.0%
VIII	**IMPERMEABILIZACIÓN**		**$ 1,064,870.00**	**$ 958,383.00**	90.0%	**$ 1,064,870.00**	100.0%	**$ 958,383.00**	90.0%
8.01	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 8mm alta exigencia. Incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto 4mm pentaflex poliet. manto doble refuerzo pe.+polyest. 4mm ,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 83,660.00	$ 75,294.00	90.0%	$ 83,660.00	100.0%	$ 75,294.00	90.0%
8.02	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 8mm refuerzo polietileno incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto 4mm pentaflex poliet.,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 68,330.00	$ 61,497.00	90.0%	$ 68,330.00	100.0%	$ 61,497.00	90.0%
8.03	Suministro e instalación de membrana sintética covertexsa pvc sistema flotado. incluye masilla water cut off mastic , membrana sinté. covertexsa pvc 1.2mm ,	M²	$ 104,040.00	$ 93,636.00	90.0%	$ 104,040.00	100.0%	$ 93,636.00	90.0%

	sellante adhesivo texsaelastik ,sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.								
8.04	Suministro e instalación de membrana sintética tpo 1.2mm membrana sintética tpo sistema flotado . incluye masilla water cut off mastic , membrana sintética tpo 1.2mm , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 112,810.00	$ 101,529.00	90.0%	$ 112,810.00	100.0%	$ 101,529.00	90.0%
8.05	Suministro e instalación de monocapa manto asfáltico morterplas 4mm ref.polietileno, incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto asfál.4mm ref.pe ,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 43,450.00	$ 39,105.00	90.0%	$ 43,450.00	100.0%	$ 39,105.00	90.0%
8.06	Suministro e instalación de tela asfáltica n°15 (40m2) . incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto asfá l.4mm ref.pe ,monocapa manto asfáltico pentaflex 4mm y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 42,670.00	$ 38,403.00	90.0%	$ 42,670.00	100.0%	$ 38,403.00	90.0%
8.07	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 6.2mm foil al.ref.polie. incluye manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe , impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto asfál.3mm ref.pe y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 57,130.00	$ 51,417.00	90.0%	$ 57,130.00	100.0%	$ 51,417.00	90.0%
8.08	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 7.6mm foil al.ref.polie incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe ,manto asfál.4mm ref.pe , pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 66,070.00	$ 59,463.00	90.0%	$ 66,070.00	100.0%	$ 59,463.00	90.0%
8.09	Suministro e instalación de membrana sintética covertexsa pvc sistema anclado incluye masilla water cut off mastic,membrana sinté. covertexsa pvc 1.2mm , membrana sintética tpo sin refuerzo , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 116,680.00	$ 105,012.00	90.0%	$ 116,680.00	100.0%	$ 105,012.00	90.0%
8.1	Suministro e instalación de membrana sintética tipo sistema ancladoincluye masilla water cut off mastic,membrana sintética tipo 1.2 mm, sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 125,260.00	$ 112,734.00	90.0%	$ 125,260.00	100.0%	$ 112,734.00	90.0%
8.11	Suministro e instalación de monocapa manto asf.morterplas 3.5mm foil alum.ref.polie. m. incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg), manto asfál 3.5mm foil aluminio ref.pe. pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 45,270.00	$ 40,743.00	90.0%	$ 45,270.00	100.0%	$ 40,743.00	90.0%
8.12	Suministro e instalación de monocapa manto asf.morterplas 3.6mm foil alum.ref.polie. m. incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg), manto asfál 3.6mm foil aluminio ref.pe. pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 32,460.00	$ 29,214.00	90.0%	$ 32,460.00	100.0%	$ 29,214.00	90.0%
8.13	Suministro e instalación de membrana sintética tpo para tanques de agua. incluye masilla water cut off mastic , membrana sintética tpo 1.2mm ,membrana sintética tpo sin refuerzo , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 126,910.00	$ 114,219.00	90.0%	$ 126,910.00	100.0%	$ 114,219.00	90.0%
8.14	Aplicación de mortero impermeabilizado con XYPEX e= 4 cms. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 40,130.00	$ 36,117.00	90.0%	$ 40,130.00	100.0%	$ 36,117.00	90.0%
IX	**MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS**		**$ 865,120.00**	**$ 778,608.00**	90.0%	**$ 865,120.00**	100.0%	**$ 778,608.00**	90.0%
9.01	Suministro y construccion de muro en Dry Wall una cara e= 0,12 cms. Incluye dos manos de pintura, todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 40,780.00	$ 36,702.00	90.0%	$ 40,780.00	100.0%	$ 36,702.00	90.0%

9.02	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble caras e= 0,10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 56,150.00	$ 50,535.00	90.0%	$ 56,150.00	100.0%	$ 50,535.00	90.0%
9.03	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble cara e= 12 cms. Ingcluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 56,150.00	$ 50,535.00	90.0%	$ 56,150.00	100.0%	$ 50,535.00	90.0%
9.04	Suministro y construccion de muro en ladrillo macizo recocido e= 12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 42,050.00	$ 37,845.00	90.0%	$ 42,050.00	100.0%	$ 37,845.00	90.0%
9.05	Suministro y construccion de muro en superboar dos caras e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 69,760.00	$ 62,784.00	90.0%	$ 69,760.00	100.0%	$ 62,784.00	90.0%
9.06	Suministro y construccion de muro ladrillo estructural portante 30cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 119,580.00	$ 107,622.00	90.0%	$ 119,580.00	100.0%	$ 107,622.00	90.0%
9.07	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 4 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 31,230.00	$ 28,107.00	90.0%	$ 31,230.00	100.0%	$ 28,107.00	90.0%
9.08	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 5 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 32,730.00	$ 29,457.00	90.0%	$ 32,730.00	100.0%	$ 29,457.00	90.0%
9.09	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo tollete granformato Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 97,200.00	$ 87,480.00	90.0%	$ 97,200.00	100.0%	$ 87,480.00	90.0%
9.1	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo prensado liviano.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 96,240.00	$ 86,616.00	90.0%	$ 96,240.00	100.0%	$ 86,616.00	90.0%
9.11	Suministro y construccion columna de confinamiento 20x 12.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 109,930.00	$ 98,937.00	90.0%	$ 109,930.00	100.0%	$ 98,937.00	90.0%
9.12	Suministro y construccion muro bloque concreto estructural 19 cm.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 105,160.00	$ 94,644.00	90.0%	$ 105,160.00	100.0%	$ 94,644.00	90.0%
9.13	REGATAS PARA TUBERIAS ELECTRICAS O HIDRAULICAS EN MAMPOSTERIA O CONCRETO INCLUYE LOS DOS CORTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	$ 8,160.00	$ 7,344.00	90.0%	$ 8,160.00	100.0%	$ 7,344.00	90.0%
X	**CARPINTERIA EN MADERA Y METAL**		**$ 4,415,870.00**	**$ 3,974,283.00**	90.0%	**$ 4,415,870.00**	100.0%	**$ 3,974,283.00**	90.0%
10	Suministro e instalacion de canal metalica para un desarrollo de 1,10 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo y esmalte. Retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 63,650.00	$ 57,285.00	90.0%	$ 63,650.00	100.0%	$ 57,285.00	90.0%
10.02	Mantenimiento de puertas en madera , aglomerado y metalicas. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura (tinitilla y/o poliuretano), cambio de bisagras, tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 80,890.00	$ 72,801.00	90.0%	$ 80,890.00	100.0%	$ 72,801.00	90.0%
10	Mantenimiento de muebles en madera, aglomerado y metalicopara cocinas integrales, baños y mesones. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura(tinitilla y/o poliuretano), cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 139,110.00	$ 125,199.00	90.0%	$ 139,110.00	100.0%	$ 125,199.00	90.0%
10.04	Mantenimiento de ventana metalica y madera existente. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras y sellado de ventanas, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 8,930.00	$ 8,037.00	90.0%	$ 8,930.00	100.0%	$ 8,037.00	90.0%

10.1	Suministro e instalacion de ventana tipo celosia en aluminio anodizado natural color blanco mate con vidrio en cristal templado laminado 4+4 = 8 MM con tubular estructural (Calibre 16) de 3" X 1 1/2", adaptador, pisa vidrio y empaque de referencia 3831. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 449,770.00	$ 404,793.00	90.0%	$ 449,770.00	100.0%	$ 404,793.00	90.0%
10.1	Suministro e instalacion de ventana corrediza en aluminio natural mate con vidrio de 4 mm con adaptador, pisa vidrio y empaques. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 207,830.00	$ 187,047.00	90.0%	$ 207,830.00	100.0%	$ 187,047.00	90.0%
10.07	Suministro e instalacion puerta y marco en flormorado de alto 2.00 hasta 2.30x0.60 hasta 1.00 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 578,410.00	$ 520,569.00	90.0%	$ 578,410.00	100.0%	$ 520,569.00	90.0%
10.1	Suministro e instalacion puerta en lamina de alto 2.00 hasta 2.30x0.60 hasta 1.00 cms de ancho. Incluye, pintura, anticorrosivo, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 284,140.00	$ 255,726.00	90.0%	$ 284,140.00	100.0%	$ 255,726.00	90.0%
10.09	Suministro e instalacion de puerta en aluminio blanco con persiana. Incluye el marco en aluminio desde (0.80 cms a 1 metro de ancho) por (2.00 metros de alto hasta 2.10 metros).	M²	$ 190,930.00	$ 171,837.00	90.0%	$ 190,930.00	100.0%	$ 171,837.00	90.0%
10.1	Reparación de puerta de entrada principal existente, que permita garantizar la seguridad del inmueble. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, anticorrocivo, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 135,030.00	$ 121,527.00	90.0%	$ 135,030.00	100.0%	$ 121,527.00	90.0%
10.1	Lavado de ventana existente. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 4,940.00	$ 4,446.00	90.0%	$ 4,940.00	100.0%	$ 4,446.00	90.0%
10.12	Suministro e instalacion de cerradura para puerta en madera. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 73,470.00	$ 66,123.00	90.0%	$ 73,470.00	100.0%	$ 66,123.00	90.0%
10.1	Suministro e instalacion de puerta reja en tuberia cuadrada de 1" calibre 18 con marco. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 203,620.00	$ 183,258.00	90.0%	$ 203,620.00	100.0%	$ 183,258.00	90.0%
10.14	Suministro e instalacion de mueble bajo en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 349,910.00	$ 314,919.00	90.0%	$ 349,910.00	100.0%	$ 314,919.00	90.0%
10.2	Suministro e instalacion de mueble alto en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 396,560.00	$ 356,904.00	90.0%	$ 396,560.00	100.0%	$ 356,904.00	90.0%
10.2	Suministro e instalacion de divisiones para baño en cristal laminado templado 5+5, con pelicula PVB de color tipo pannel. Incluye anclajes y accesorios en acero inoxidable.	M²	$ 391,090.00	$ 351,981.00	90.0%	$ 391,090.00	100.0%	$ 351,981.00	90.0%
10.17	Suministro e instalación de baranda con 3 bolillos horizontales y pasamanos en vara de 6 cm. . Incluye, pintura en ambas caras, bolillo en cedro y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 40,880.00	$ 36,792.00	90.0%	$ 40,880.00	100.0%	$ 36,792.00	90.0%
10.2	Suministro e instalación de pasamanos en vara 8 cm contrapared. Incluye, pintura, chazos, lija, platina vara de clavo de diametro entre 6 a 8 cm y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 21,110.00	$ 18,999.00	90.0%	$ 21,110.00	100.0%	$ 18,999.00	90.0%
10.19	SUMINISTRO Y CAMBIO DE PEINAZO EN CARPINTERIA METALICA ,CALIBRE 18, DE 10 DE ANCHO POR 2 CMS DE ESPESOR. INCLUYE ANTICORROSIVO, INCLUYE PINTURA DE ACABADO.	ML	$ 45,000.00	$ 40,500.00	90.0%	$ 45,000.00	100.0%	$ 40,500.00	90.0%
10.2	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EXISTENTE	M2	$ 14,500.00	$ 13,050.00	90.0%	$ 14,500.00	100.0%	$ 13,050.00	90.0%
10.2	PUERTA EN MADECOR PARA MUEBLE LAVADERO DE 0,40-0,6 DE ANCHO Y DE ALTO DE 0,60-0,90, INCLUYE BISAGRA Y BOTONES	UND	$ 70,350.00	$ 63,315.00	90.0%	$ 70,350.00	100.0%	$ 63,315.00	90.0%

9.02	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble caras e= 0,10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 56,150.00	$ 50,535.00	90.0%	$ 56,150.00	100.0%	$ 50,535.00	90.0%
9.03	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble cara e= 12 cms. Ingcluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 56,150.00	$ 50,535.00	90.0%	$ 56,150.00	100.0%	$ 50,535.00	90.0%
9.04	Suministro y construccion de muro en ladrillo macizo recocido e= 12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 42,050.00	$ 37,845.00	90.0%	$ 42,050.00	100.0%	$ 37,845.00	90.0%
9.05	Suministro y construccion de muro en superboar dos caras e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 69,760.00	$ 62,784.00	90.0%	$ 69,760.00	100.0%	$ 62,784.00	90.0%
9.06	Suministro y construccion de muro ladrillo estructural portante 30cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 119,580.00	$ 107,622.00	90.0%	$ 119,580.00	100.0%	$ 107,622.00	90.0%
9.07	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 4 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 31,230.00	$ 28,107.00	90.0%	$ 31,230.00	100.0%	$ 28,107.00	90.0%
9.08	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 5 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 32,730.00	$ 29,457.00	90.0%	$ 32,730.00	100.0%	$ 29,457.00	90.0%
9.09	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo tollete granformato Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 97,200.00	$ 87,480.00	90.0%	$ 97,200.00	100.0%	$ 87,480.00	90.0%
9.1	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo prensado liviano.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 96,240.00	$ 86,616.00	90.0%	$ 96,240.00	100.0%	$ 86,616.00	90.0%
9.11	Suministro y construccion columna de confinamiento 20x 12.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 109,930.00	$ 98,937.00	90.0%	$ 109,930.00	100.0%	$ 98,937.00	90.0%
9.12	Suministro y construccion muro bloque concreto estructural 19 cm.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 105,160.00	$ 94,644.00	90.0%	$ 105,160.00	100.0%	$ 94,644.00	90.0%
9.13	REGATAS PARA TUBERIAS ELECTRICAS O HIDRAULICAS EN MAMPOSTERIA O CONCRETO INCLUYE LOS DOS CORTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	$ 8,160.00	$ 7,344.00	90.0%	$ 8,160.00	100.0%	$ 7,344.00	90.0%
X	**CARPINTERIA EN MADERA Y METAL**		**$ 4,415,870.00**	**$ 3,974,283.00**	90.0%	**$ 4,415,870.00**	100.0%	**$ 3,974,283.00**	90.0%
10	Suministro e instalacion de canal metalica para un desarrollo de 1,10 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo y esmalte. Retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 63,650.00	$ 57,285.00	90.0%	$ 63,650.00	100.0%	$ 57,285.00	90.0%
10.02	Mantenimiento de puertas en madera , aglomerado y metalicas. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura (tinitilla y/o poliuretano), cambio de bisagras, tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 80,890.00	$ 72,801.00	90.0%	$ 80,890.00	100.0%	$ 72,801.00	90.0%
10	Mantenimiento de muebles en madera, aglomerado y metalicopara cocinas integrales, baños y mesones. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura(tinitilla y/o poliuretano), cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 139,110.00	$ 125,199.00	90.0%	$ 139,110.00	100.0%	$ 125,199.00	90.0%
10.04	Mantenimiento de ventana metalica y madera existente. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras y sellado de ventanas, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 8,930.00	$ 8,037.00	90.0%	$ 8,930.00	100.0%	$ 8,037.00	90.0%

10.1	Suministro e instalacion de ventana tipo celosia en aluminio anodizado natural color blanco mate con vidrio en cristal templado laminado 4+4 = 8 MM con tubular estructural (Calibre 16) de 3" X 1 1/2", adaptador, pisa vidrio y empaque de referencia 3831. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 449,770.00	$ 404,793.00	90.0%	$ 449,770.00	100.0%	$ 404,793.00	90.0%
10.1	Suministro e instalacion de ventana corrediza en aluminio natural mate con vidrio de 4 mm con adaptador, pisa vidrio y empaques. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 207,830.00	$ 187,047.00	90.0%	$ 207,830.00	100.0%	$ 187,047.00	90.0%
10.07	Suministro e instalacion puerta y marco en flormorado de alto 2.00 hasta 2.30x0.60 hasta 1.00 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 578,410.00	$ 520,569.00	90.0%	$ 578,410.00	100.0%	$ 520,569.00	90.0%
10.1	Suministro e instalacion puerta en lamina de alto 2.00 hasta 2.30x0.60 hasta 1.00 cms de ancho. Incluye, pintura, anticorrosivo, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 284,140.00	$ 255,726.00	90.0%	$ 284,140.00	100.0%	$ 255,726.00	90.0%
10.09	Suministro e instalacion de puerta en aluminio blanco con persiana. Incluye el marco en aluminio desde (0.80 cms a 1 metro de ancho) por (2.00 metros de alto hasta 2.10 metros).	M²	$ 190,930.00	$ 171,837.00	90.0%	$ 190,930.00	100.0%	$ 171,837.00	90.0%
10.1	Reparación de puerta de entrada principal existente, que permita garantizar la seguridad del inmueble. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, anticorrocivo, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 135,030.00	$ 121,527.00	90.0%	$ 135,030.00	100.0%	$ 121,527.00	90.0%
10.1	Lavado de ventana existente. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 4,940.00	$ 4,446.00	90.0%	$ 4,940.00	100.0%	$ 4,446.00	90.0%
10.12	Suministro e instalacion de cerradura para puerta en madera. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 73,470.00	$ 66,123.00	90.0%	$ 73,470.00	100.0%	$ 66,123.00	90.0%
10.1	Suministro e instalacion de puerta reja en tuberia cuadrada de 1" calibre 18 con marco. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 203,620.00	$ 183,258.00	90.0%	$ 203,620.00	100.0%	$ 183,258.00	90.0%
10.14	Suministro e instalacion de mueble bajo en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 349,910.00	$ 314,919.00	90.0%	$ 349,910.00	100.0%	$ 314,919.00	90.0%
10.2	Suministro e instalacion de mueble alto en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 396,560.00	$ 356,904.00	90.0%	$ 396,560.00	100.0%	$ 356,904.00	90.0%
10.2	Suministro e instalacion de divisiones para baño en cristal laminado templado 5+5, con pelicula PVB de color tipo pannel. Incluye anclajes y accesorios en acero inoxidable.	M²	$ 391,090.00	$ 351,981.00	90.0%	$ 391,090.00	100.0%	$ 351,981.00	90.0%
10.17	Suministro e instalación de baranda con 3 bolillos horizontales y pasamanos en vara de 6 cm. . Incluye, pintura en ambas caras, bolillo en cedro y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 40,880.00	$ 36,792.00	90.0%	$ 40,880.00	100.0%	$ 36,792.00	90.0%
10.2	Suministro e instalación de pasamanos en vara 8 cm contrapared. Incluye, pintura, chazos, lija, platina vara de clavo de diametro entre 6 a 8 cm y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 21,110.00	$ 18,999.00	90.0%	$ 21,110.00	100.0%	$ 18,999.00	90.0%
10.19	SUMINISTRO Y CAMBIO DE PEINAZO EN CARPINTERIA METALICA ,CALIBRE 18, DE 10 DE ANCHO POR 2 CMS DE ESPESOR. INCLUYE ANTICORROSIVO, INCLUYE PINTURA DE ACABADO.	ML	$ 45,000.00	$ 40,500.00	90.0%	$ 45,000.00	100.0%	$ 40,500.00	90.0%
10.2	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EXISTENTE	M2	$ 14,500.00	$ 13,050.00	90.0%	$ 14,500.00	100.0%	$ 13,050.00	90.0%
10.2	PUERTA EN MADECOR PARA MUEBLE LAVADERO DE 0,40-0,6 DE ANCHO Y DE ALTO DE 0,60-0,90, INCLUYE BISAGRA Y BOTONES	UND	$ 70,350.00	$ 63,315.00	90.0%	$ 70,350.00	100.0%	$ 63,315.00	90.0%

10.22	TOPES PARA MUEBLES	UND	$ 2,000.00	$ 1,800.00	90.0%	$ 2,000.00	100.0%	$ 1,800.00	90.0%
10.2	REVISION Y ARREGLO DE ESTRUCTURA METÁLICA CORREDIZA DE CUBIERTA INCLUYE AJUSTE CAMBIO DE PIEZAS Y ENGRASE DE RIELES	M2	$ 25,000.00	$ 22,500.00	90.0%	$ 25,000.00	100.0%	$ 22,500.00	90.0%
10.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA, INCLUYE ANCLAJES, PERFORACIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	$ 132,650.00	$ 119,385.00	90.0%	$ 132,650.00	100.0%	$ 119,385.00	90.0%
10.3	MANTENIMIENTO PUERTA METALICA TIPO CORTINA INCLUYE LIMPIEZA, NIVELACION, ENGRASE DE PARTES, AJUSTE DE PASADORES.	M2	$ 42,600.00	$ 38,340.00	90.0%	$ 42,600.00	100.0%	$ 38,340.00	90.0%
10.3	SUMINISTRO DE VIGA METÁLICA EN PERFIL IPE 160, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE, PERFORACIONES, PLATINAS, ANCLAJES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	KG	$ 16,000.00	$ 14,400.00	90.0%	$ 16,000.00	100.0%	$ 14,400.00	90.0%
10.27	PLATINA METALICA DE 6MM DE 1/4 CON PERFORACION DE 5/8 A 3/4" DE 14 CMS DE LONGITUD	UND	$ 19,000.00	$ 17,100.00	90.0%	$ 19,000.00	100.0%	$ 17,100.00	90.0%
10.3	PERFORACIONES Y ANCLAJES DE 5/8 A 3/4 EN CONCRETO DESDE 10 CMS A 15 CMS	UND	$ 12,500.00	$ 11,250.00	90.0%	$ 12,500.00	100.0%	$ 11,250.00	90.0%
10.29	MUEBLE EN AGLOMERADO TIPO MADERA PARA LAVAMANOS, INCLUYE MESÓN	UND	$ 416,000.00	$ 374,400.00	90.0%	$ 416,000.00	100.0%	$ 374,400.00	90.0%
XI	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**		**$ 2,085,240.00**	**$ 1,876,716.00**	90.0%	**$ 2,085,240.00**	100.0%	**$ 1,876,716.00**	90.0%
11	Mantenimiento de cielo raso en madera. Incluye inmunizante tipo MADUREX.	M²	$ 34,070.00	$ 30,663.00	90.0%	$ 34,070.00	100.0%	$ 30,663.00	90.0%
11	Suministro e instalación de cieloraso Dry Wall antihumedad 1/2". Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa.	M²	$ 77,170.00	$ 69,453.00	90.0%	$ 77,170.00	100.0%	$ 69,453.00	90.0%
11	Suministro e instalación de cieloraso Dry Wall 1/2". Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 53,610.00	$ 48,249.00	90.0%	$ 53,610.00	100.0%	$ 48,249.00	90.0%
11	Suministro e instalación de cieloraso plano superboard 8mm. Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 79,730.00	$ 71,757.00	90.0%	$ 79,730.00	100.0%	$ 71,757.00	90.0%
11.1	Suministro e instalación de cieloraso en bandeja aglomerado 60x 60 cm. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 109,870.00	$ 98,883.00	90.0%	$ 109,870.00	100.0%	$ 98,883.00	90.0%
11.1	Suministro e instalación de cieloraso en lámina de policarbonato. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 42,000.00	$ 37,800.00	90.0%	$ 42,000.00	100.0%	$ 37,800.00	90.0%
11.1	Suministro e instalación de cieloraso entablilla PVC. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 68,690.00	$ 61,821.00	90.0%	$ 68,690.00	100.0%	$ 61,821.00	90.0%
11.1	Reparación de filtraciónes en cubierta . Incluye el cambio de las tejas del mismo tipo, no incluye elementos estructurales.	M²	$ 56,910.00	$ 51,219.00	90.0%	$ 56,910.00	100.0%	$ 51,219.00	90.0%
11.1	Reparación de filtraciónes en cubierta . Incluye el cambio de las tejas del mismo tipo. Incluye el cambio de tejas, incluye el cambio de elementos estructurales.	M²	$ 83,200.00	$ 74,880.00	90.0%	$ 83,200.00	100.0%	$ 74,880.00	90.0%
11.1	Reparación de filtraciónes en cubierta termo acustica. Incluye el cambio de las tejas del mismo tipo. No incluye su estructura.	M²	$ 47,140.00	$ 42,426.00	90.0%	$ 47,140.00	100.0%	$ 42,426.00	90.0%
11.1	Suministro e instalacion de cubierta en policarbonato alveolar de e= 6 mm. Incluye su estructura y todo lo necesario para su correcta instalación	M²	$ 111,810.00	$ 100,629.00	90.0%	$ 111,810.00	100.0%	$ 100,629.00	90.0%
11.1	Suministro e instalacion de cubierta en policarbonato alveolar de e= 6 mm. No incluye su estructura	M²	$ 89,810.00	$ 80,829.00	90.0%	$ 89,810.00	100.0%	$ 80,829.00	90.0%
11.1	Mantenimiento de cubierta en teja tipo eternit. Incluye limpieza, remplazo de piezas afectadas. No incluye la estructura.	M²	$ 41,360.00	$ 37,224.00	90.0%	$ 41,360.00	100.0%	$ 37,224.00	90.0%
11.1	Suministro e instalacion de cubierta en teja SHINGLE. Incluye estructura - triplex marino, vigas, correas y entramado en madera en cedro canadiense con tratamiento inmunizante y antihongos. No incluye su estructura.	M²	$ 322,750.00	$ 290,475.00	90.0%	$ 322,750.00	100.0%	$ 290,475.00	90.0%
11.2	Suministro e instalacion de cubierta termo acustica UPVC con fibra de carbono. No incluye su estructura.	M²	$ 56,500.00	$ 50,850.00	90.0%	$ 56,500.00	100.0%	$ 50,850.00	90.0%
11.2	Suministro e instalacion de caballete UPVC con fibra de carbono de 3 mm.	M²	$ 30,340.00	$ 27,306.00	90.0%	$ 30,340.00	100.0%	$ 27,306.00	90.0%
11.2	Suministro e instalación cubierta en barro. Incluye materiales	M²	$ 163,800.00	$ 147,420.00	90.0%	$ 163,800.00	100.0%	$ 147,420.00	90.0%

11.2	Suministro e instalacion de flanche galvanizado.	Un	$ 21,230.00	$ 19,107.00	90.0%	$ 21,230.00	100.0%	$ 19,107.00	90.0%
11.2	Suministro e instalacion de cielo raso en yeso de 60 X 60, tipo STYLE GYSUM o similar.	MI	$ 69,940.00	$ 62,946.00	90.0%	$ 69,940.00	100.0%	$ 62,946.00	90.0%
11.2	Suministro e instalacion de cielo raso para baños tipo LAY IN DE HUNTER DOUGLAS o similar. Incluye su estructura.	M²	$ 131,520.00	$ 118,368.00	90.0%	$ 131,520.00	100.0%	$ 118,368.00	90.0%
11.2	CANALETA 90 FIBROCEMENTO LONGITUD 6M	M2	$ 75,000.00	$ 67,500.00	90.0%	$ 75,000.00	100.0%	$ 67,500.00	90.0%
11.2	ESCOTILLA DE 30 X 30 PARA SUPERVISION EN DRY WALL PARA CIELO RASO	UND	$ 35,000.00	$ 31,500.00	90.0%	$ 35,000.00	100.0%	$ 31,500.00	90.0%
11.2	ESCOTILLA DE 60 X 60 PARA SUPERVISION EN DRY WALL DE CIELO RASO	UND	$ 56,780.00	$ 51,102.00	90.0%	$ 56,780.00	100.0%	$ 51,102.00	90.0%
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE ARTICULADO PARA TEJA	UND	$ 85,600.00	$ 77,040.00	90.0%	$ 85,600.00	100.0%	$ 77,040.00	90.0%
11.3	TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO CLARABOYA PARA CUBIERTA EN ETERNIT	UND	$ 101,370.00	$ 91,233.00	90.0%	$ 101,370.00	100.0%	$ 91,233.00	90.0%
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN ZINC	M2	$ 40,040.00	$ 36,036.00	90.0%	$ 40,040.00	100.0%	$ 36,036.00	90.0%
XII	**PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS**		**$ 514,320.00**	**$ 462,888.00**	90.0%	**$ 514,320.00**	100.0%	**$ 462,888.00**	90.0%
12.01	Mantenimiento de fachadas. Incluye hidrolavado.	M²	$ 20,320.00	$ 18,288.00	90.0%	$ 20,320.00	100.0%	$ 18,288.00	90.0%
12.02	Aplicación de resane de muros con mortero 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 15,740.00	$ 14,166.00	90.0%	$ 15,740.00	100.0%	$ 14,166.00	90.0%
12.03	Aplicación de estuco y resane en filos de muros y ventanas. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 10,860.00	$ 9,774.00	90.0%	$ 10,860.00	100.0%	$ 9,774.00	90.0%
12.04	Limpieza de Canales con agua a presión. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 3,040.00	$ 2,736.00	90.0%	$ 3,040.00	100.0%	$ 2,736.00	90.0%
12.05	Limpieza de Bajantes con agua a presión. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 3,040.00	$ 2,736.00	90.0%	$ 3,040.00	100.0%	$ 2,736.00	90.0%
12.06	Impermeabilización de Canales. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 34,080.00	$ 30,672.00	90.0%	$ 34,080.00	100.0%	$ 30,672.00	90.0%
12.07	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 26,460.00	$ 23,814.00	90.0%	$ 26,460.00	100.0%	$ 23,814.00	90.0%
12.08	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:3. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 28,250.00	$ 25,425.00	90.0%	$ 28,250.00	100.0%	$ 25,425.00	90.0%
12.09	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 21,630.00	$ 19,467.00	90.0%	$ 21,630.00	100.0%	$ 19,467.00	90.0%
12.10	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 20,830.00	$ 18,747.00	90.0%	$ 20,830.00	100.0%	$ 18,747.00	90.0%
12.11	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:6. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 20,170.00	$ 18,153.00	90.0%	$ 20,170.00	100.0%	$ 18,153.00	90.0%
12.12	Mantenimiento de viga canal con manto EDIL 3 MM. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 39,730.00	$ 35,757.00	90.0%	$ 39,730.00	100.0%	$ 35,757.00	90.0%
12.13	Aplicación de pañete liso para muros 1:3. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 18,530.00	$ 16,677.00	90.0%	$ 18,530.00	100.0%	$ 16,677.00	90.0%
12.14	Aplicación de pañete liso para muros 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 17,180.00	$ 15,462.00	90.0%	$ 17,180.00	100.0%	$ 15,462.00	90.0%
12.15	Aplicación de pañete liso para muros 1:6. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 16,790.00	$ 15,111.00	90.0%	$ 16,790.00	100.0%	$ 15,111.00	90.0%
12.16	Lavado de fachadas en piedra muñeca. Incluye el desmanchado, hidrofugado, reemboquillado y sellado.	M²	$ 48,820.00	$ 43,938.00	90.0%	$ 48,820.00	100.0%	$ 43,938.00	90.0%
12.17	Suministro y aplicación de poliurea tipo SIKALASTIC 841, con textura rugosa color a elegir e= 80 A 100 MILS, Elongacion de 350 A 450%, Esfuerzo a la rotura de 3000 A 3500 PSI, 100% Certificada o similar. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 116,620.00	$ 104,958.00	90.0%	$ 116,620.00	100.0%	$ 104,958.00	90.0%
12.18	Aplicación de pañete rústico bajo placa 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 27,830.00	$ 25,047.00	90.0%	$ 27,830.00	100.0%	$ 25,047.00	90.0%
12.19	Aplicación de pañete rústico muros 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 24,400.00	$ 21,960.00	90.0%	$ 24,400.00	100.0%	$ 21,960.00	90.0%
XIII	**BASES, PISOS Y ENCHAPES**		**$ 1,937,410.00**	**$ 1,743,669.00**	90.0%	**$ 1,937,410.00**	100.0%	**$ 1,743,669.00**	90.0%
13.01	Aplicación de alistado para piso e= 0.04. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 16,650.00	$ 14,985.00	90.0%	$ 16,650.00	100.0%	$ 14,985.00	90.0%
13.02	Aplicación de alistado para piso e= 0.04 impermeabilizante. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 25,900.00	$ 23,310.00	90.0%	$ 25,900.00	100.0%	$ 23,310.00	90.0%

13.03	Suministro e instalación de ceramica existente para pisos y/o paredes. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 46,620.00	$ 41,958.00	90.0%	$ 46,620.00	100.0%	$ 41,958.00	90.0%
13.04	Suministro e Instalacion de piso en PORCELANATO acabado semimate, antideslizante, formato 0,60 X 0,60. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 154,960.00	$ 139,464.00	90.0%	$ 154,960.00	100.0%	$ 139,464.00	90.0%
13.05	Suministro e instalacion de guardaescobas en MDF 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 13,090.00	$ 11,781.00	90.0%	$ 13,090.00	100.0%	$ 11,781.00	90.0%
13.06	Suministro e instalacion de guardaescobas en Madera 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 42,360.00	$ 38,124.00	90.0%	$ 42,360.00	100.0%	$ 38,124.00	90.0%
13.07	Suministro e instalacion de guardaescobas en PVC 6.8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 6,780.00	$ 6,102.00	90.0%	$ 6,780.00	100.0%	$ 6,102.00	90.0%
13.08	Suministro e instalacion de enchape para muro en ceramica blanca brillante formato 0.30 X 0.45M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plastico, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 62,450.00	$ 56,205.00	90.0%	$ 62,450.00	100.0%	$ 56,205.00	90.0%
13.09	Suministro e instalacion de enchape para muro en ceramica blanca brillante formato 0.30 X 0.30M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plastico, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 41,120.00	$ 37,008.00	90.0%	$ 41,120.00	100.0%	$ 37,008.00	90.0%
13.10	Suministro e instalacion de boquilla para ceramica. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 3,250.00	$ 2,925.00	90.0%	$ 3,250.00	100.0%	$ 2,925.00	90.0%
13.11	Suministro e Instalacion de piso en gres de 27X7 cms. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 44,190.00	$ 39,771.00	90.0%	$ 44,190.00	100.0%	$ 39,771.00	90.0%
13.12	Suministro e Instalacion de piso en gres de 30X30 cms. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 63,500.00	$ 57,150.00	90.0%	$ 63,500.00	100.0%	$ 57,150.00	90.0%
13.13	Suministro e instalacion de piso en granito natural aserrado brillado media placa 20mm . Incluye, pega, boquilla, dilatadores y el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 204,050.00	$ 183,645.00	90.0%	$ 204,050.00	100.0%	$ 183,645.00	90.0%
13.14	Aplicación de alistado ENDURECIDO para Pisos. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 30,590.00	$ 27,531.00	90.0%	$ 30,590.00	100.0%	$ 27,531.00	90.0%
13.15	Suministro e instalacion de piso PVC tipo CLIK de 4MM, trafico 42 Y 4 MICRAS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 52,680.00	$ 47,412.00	90.0%	$ 52,680.00	100.0%	$ 47,412.00	90.0%
13.16	Aplicación de gravilla lavada para pisos. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Ml	$ 19,800.00	$ 17,820.00	90.0%	$ 19,800.00	100.0%	$ 17,820.00	90.0%
13.17	Aplicación de plantilla de nivelación para baños. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 12,020.00	$ 10,818.00	90.0%	$ 12,020.00	100.0%	$ 10,818.00	90.0%
13.18	Suministro e instalacion de piso vinilo formato 1.6 mm 30x30 cm. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 42,000.00	$ 37,800.00	90.0%	$ 42,000.00	100.0%	$ 37,800.00	90.0%
13.19	Suministro e instalacion de piso vinilo formato 2.0 mm 30x30 cm rocas-tamiz-mármol. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 48,060.00	$ 43,254.00	90.0%	$ 48,060.00	100.0%	$ 43,254.00	90.0%
13.20	Construccion de media caña en gravilla lavada seccion de 15 X 15 CMS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ML	$ 17,900.00	$ 16,110.00	90.0%	$ 17,900.00	100.0%	$ 16,110.00	90.0%
13.21	Suministro e instalacion de marmol crema marfil de 0,30 X0,15 cms. Incluye la limpieza y pulido de las areas afectadas.	ML	$ 106,680.00	$ 96,012.00	90.0%	$ 106,680.00	100.0%	$ 96,012.00	90.0%
13.22	Suministro e instalacion de piso en alfombra argollada multinivel 650gr . Incluye cenmento plástico, la limpieza y pulido de las areas afectadas.	M²	$ 53,120.00	$ 47,808.00	90.0%	$ 53,120.00	100.0%	$ 47,808.00	90.0%
13.23	Construccion de media caña en mortero impermeabilizado con XYPEX seccion de 15 X 15 CMS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ML	$ 23,540.00	$ 21,186.00	90.0%	$ 23,540.00	100.0%	$ 21,186.00	90.0%
13.24	MANTENIMIENTO DE PISO EN MADERA, INCLUYE AJUSTE DE ELEMENTOS, RASPADO, LIJADO DE PISO EN MADERA MACIZA CON APERTURA DE DILATACIONES Y LLENADO ,SUMINISTRO DE SELLADO Y LACADO CON MATERIAL IMPORTADO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS AFECTADAS	M2	$ 80,000.00	$ 72,000.00	90.0%	$ 80,000.00	100.0%	$ 72,000.00	90.0%
13.25	CAMBIO DE PISO DE MADERA MACIZA TIPO GRANADILLO O SIMILAR, INCLUYE DESMONTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE PISO EXISTENTE	M2	$ 280,000.00	$ 252,000.00	90.0%	$ 280,000.00	100.0%	$ 252,000.00	90.0%

13.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTAS ANTIDESLIZANTES NEGRA DE 48 MM CON BANDA FOTOLUMINICENTE 5 MM MARCA 3MM O SIMILAR	ML	$ 18,900.00	$ 17,010.00	90.0%	$ 18,900.00	100.0%	$ 17,010.00	90.0%
13.27	GUARDAESCOBA EN CERAMICA 10 A 15 CM. INCLUYE DESMONTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ELEMENTOS EXISTENTES	ML	$ 17,800.00	$ 16,020.00	90.0%	$ 17,800.00	100.0%	$ 16,020.00	90.0%
13.28	ENCHAPE CERAMICA DE 40 X 40 O DE 50 X 50, TIPO INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA	M²	$ 57,000.00	$ 51,300.00	90.0%	$ 57,000.00	100.0%	$ 51,300.00	90.0%
13.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO FLOTADO IMPORTADO 8MM AC4-32 ANCHO IGUAL O SIMILAR AL PISO ORIGINAL, INCLUYE LAMINA DE POLIETILENO DE 3MM . INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE ACABADO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	$ 103,000.00	$ 92,700.00	90.0%	$ 103,000.00	100.0%	$ 92,700.00	90.0%
13.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO FLOTADO ECONOMICO , INCLUYE LAMINA DE POLIETILENO DE 3MM. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE ACABADO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	$ 76,750.00	$ 69,075.00	90.0%	$ 76,750.00	100.0%	$ 69,075.00	90.0%
13.31	SUMINISTO E INSTALACIÓN DE CENEFA EN MADERA MACIZA DE 2CM DE ESPESOR Y 17,5 CM DE ANCHO. INCLUYE RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE MADERA EXISTENTE	ML	$ 95,000.00	$ 85,500.00	90.0%	$ 95,000.00	100.0%	$ 85,500.00	90.0%
13.32	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO 10 A 15 CM. INCLUYE DESMONTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ELEMENTOS EXISTENTES	ML	$ 29,800.00	$ 26,820.00	90.0%	$ 29,800.00	100.0%	$ 26,820.00	90.0%
13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFA EN POCELANA DE ANCHO 13.5 Y LARGO 43 CORONA O SIMILAR	ML	$ 47,850.00	$ 43,065.00	90.0%	$ 47,850.00	100.0%	$ 43,065.00	90.0%
XIV	**APARATOS Y ACCESORIOS**		**$ 21,698,030.00**	**$ 19,528,227.00**	90.0%	**$ 21,698,030.00**	100.0%	**$ 19,528,227.00**	90.0%
14.01	Suministro e instalacion de sanitario blanco. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas. AVANTI PLUS	Un	$ 335,010.00	$ 301,509.00	90.0%	$ 335,010.00	100.0%	$ 301,509.00	90.0%
14.02	Suministro e instalacion de sanitario blanco. Incluye, acoples, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas. Gama alta	Un	$ 796,600.00	$ 716,940.00	90.0%	$ 796,600.00	100.0%	$ 716,940.00	90.0%
14.03	Suministro e instalacion de lavamanos con griferia gama media (AC-AF). Incluye, acoples, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 128,710.00	$ 115,839.00	90.0%	$ 128,710.00	100.0%	$ 115,839.00	90.0%
14.04	Suministro e instalacion de lavamanos con griferia gama alta (AC-AF). Incluye, acoples, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 563,980.00	$ 507,582.00	90.0%	$ 563,980.00	100.0%	$ 507,582.00	90.0%
14.05	Suministro e instalacion de lavaplatos con grifería gama media . Incluye, acoples y todo lo necesario para su instalación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 236,490.00	$ 212,841.00	90.0%	$ 236,490.00	100.0%	$ 212,841.00	90.0%
14.06	Cambio, suministro e instalación de kit de instalación lavaplatos GRIVAL. Incluye todos los accesorios y lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 50,900.00	$ 45,810.00	90.0%	$ 50,900.00	100.0%	$ 45,810.00	90.0%
14.07	Cambio, suministro e instalación de sifón en plástico Orinal , incluye todo lo necesario apra su correcta instalación	Un	$ 25,650.00	$ 23,085.00	90.0%	$ 25,650.00	100.0%	$ 23,085.00	90.0%
14.08	Suministro e instalacion de orinal tipo I Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 335,010.00	$ 301,509.00	90.0%	$ 335,010.00	100.0%	$ 301,509.00	90.0%
14.09	Suministro e instalacion de orinal tipo II. Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 636,960.00	$ 573,264.00	90.0%	$ 636,960.00	100.0%	$ 573,264.00	90.0%
14.10	Suministro e instalacion de ducha con grifería Gama baja (agua caliente y fria). Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 97,270.00	$ 87,543.00	90.0%	$ 97,270.00	100.0%	$ 87,543.00	90.0%
14.11	Suministro e instalacion de ducha con grifería gama alta (agua caliente y fria). Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 408,910.00	$ 368,019.00	90.0%	$ 408,910.00	100.0%	$ 368,019.00	90.0%
14.12	Suministro e instalacion de extractores para baños y cocinas. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 84,080.00	$ 75,672.00	90.0%	$ 84,080.00	100.0%	$ 75,672.00	90.0%
14.13	Suministro e instalacion de boquilla. Incluye el retiro de la boquilla existente, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 2,520.00	$ 2,268.00	90.0%	$ 2,520.00	100.0%	$ 2,268.00	90.0%

14.14	Suministro e instalacion de meson en lamina de cuarzo de 2 cms de espesor, ancho de 0,60 cms, Quartz Stone tipo TOP TILE o similar, canto y salpicadero de 0,10 cms del mismo material, se debe instalar sobre una estructura resistente metalica pintada con anticorrosivo y esmalte del color del cuarzo (color por seleccionar). Incluye las aperturas para griferia y lavamanos, pulida y brillado de las partes, los empalmes entre las laminas deben estar acolilladas a 45°, de union exacta y brillado debe ser acolillado, la limpieza de las areas afectadas y nivelacion..	Ml	$ 589,100.00	$ 530,190.00	90.0%	$ 589,100.00	100.0%	$ 530,190.00	90.0%	
14.15	Suministro e instalación de LUXACELL en acero. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 250,910.00	$ 225,819.00	90.0%	$ 250,910.00	100.0%	$ 225,819.00	90.0%	
14.16	Suministro e Instalacion de juego accesorios para incrustar X5 Alegro. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 64,300.00	$ 57,870.00	90.0%	$ 64,300.00	100.0%	$ 57,870.00	90.0%	x
14.17	Suministro e Instalacion de juego accesorios para incrustar acuario. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 141,900.00	$ 127,710.00	90.0%	$ 141,900.00	100.0%	$ 127,710.00	90.0%	x
14.18	Suministro e instalacion de aparato sanitario nacional. Incluye, Griferia, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 360,870.00	$ 324,783.00	90.0%	$ 360,870.00	100.0%	$ 324,783.00	90.0%	x
14.19	Suministro e instalacion de lavamanos con pedestal estilo o similar al existente. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas y todo lo necesario para su correcta instalacion	Un	$ 306,780.00	$ 276,102.00	90.0%	$ 306,780.00	100.0%	$ 276,102.00	90.0%	x
14.20	Suministro e instalacion de meson en acero inoxidable. Incluye la poseta, griferia, accesorios, emboquillado y nivelacion y limpieza de las areas afectadas y todo lo necesario para su correcta instalacion	Ml	$ 395,100.00	$ 355,590.00	90.0%	$ 395,100.00	100.0%	$ 355,590.00	90.0%	x
14.21	Suministro e instalacion de baranda en tuberia galvanizada de 2" horizontales y verticales de 1 3/4" cada 1.5 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo, soldadura, anclajes, nivelacion y limpieza de las areas afectadas y todo lo necesario para su correcta instalacion	Ml	$ 187,930.00	$ 169,137.00	90.0%	$ 187,930.00	100.0%	$ 169,137.00	90.0%	x
14.22	Suministro e instalacion de pelicula de seguridad control solar para vidrios de 3M o similar. Incluye nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 73,900.00	$ 66,510.00	90.0%	$ 73,900.00	100.0%	$ 66,510.00	90.0%	x
14.23	Suministro e instalacion de cinta anti deslizante para escaleras. Incluye nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 10,070.00	$ 9,063.00	90.0%	$ 10,070.00	100.0%	$ 9,063.00	90.0%	x
14.24	Suministro e instalacion de sanitario GANAMAX. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion limpieza de las areas afectadas y todo lo necesario para su correcta instalacion	Un	$ 353,800.00	$ 318,420.00	90.0%	$ 353,800.00	100.0%	$ 318,420.00	90.0%	x
14.25	Suministro e instalación de Aire mini Split de 12000 B.T.U convencional. Incluye tubería de desagüe y parte eléctrica.	Un	$ 2,200,000.00	$ 1,980,000.00	90.0%	$ 2,200,000.00	100.0%	$ 1,980,000.00	90.0%	x
14.26	Suministro e instalación de aire acondicionado entre 3 a 5 toneladas. Incluye tubería de desagüe y parte eléctrica.	Un	$ 5,524,000.00	$ 4,971,600.00	90.0%	$ 5,524,000.00	100.0%	$ 4,971,600.00	90.0%	x
14.27	Suministro e instalación de calentador 6Lt tiro natural gas natural . Incluye todos los accesorios y elementos necesario para su correcta instalación	Un	$ 805,160.00	$ 724,644.00	90.0%	$ 805,160.00	100.0%	$ 724,644.00	90.0%	x
14.28	Suministro e instalación de calentador 10Lt tiro forzado gas natural. Incluye todos los accesorios y elementos necesario para su correcta instalación	Un	$ 1,167,290.00	$ 1,050,561.00	90.0%	$ 1,167,290.00	100.0%	$ 1,050,561.00	90.0%	x
14.29	Suministro e instalación de calentador 16Lt tiro forzado gas natural. Incluye todos los accesorios y elementos necesario para su correcta instalación	Un	$ 1,941,280.00	$ 1,747,152.00	90.0%	$ 1,941,280.00	100.0%	$ 1,747,152.00	90.0%	x
14.30	SUMNISTRO E INSTALACION DE CALENTADO DE PASO ELECTRICO MARCA BOSH O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 975,000.00	$ 877,500.00	90.0%	$ 975,000.00	100.0%	$ 877,500.00	90.0%	x
14.31	SUMINISTRO DE PLANTA DE EMERGENCIA A GASOLINA EN INMUEBLES QUE NO TENGAN SUMINISTRO DE ENERGIA, INCLUYE TRANSPORTE IDA Y REGRESO	DIA	$ 121,700.00	$ 109,530.00	90.0%	$ 121,700.00	100.0%	$ 109,530.00	90.0%	x
14.32	REVISION REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTOR PARA JACUZZI. INCLUYE CAMBIOS MENORES	UND	$ 113,500.00	$ 102,150.00	90.0%	$ 113,500.00	100.0%	$ 102,150.00	90.0%	x
14.33	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES (LAVAMANOS, ORINAL , SANITARIOS Y DUCHAS) INCLUYE ACOFLEX	UND	$ 49,000.00	$ 44,100.00	90.0%	$ 49,000.00	100.0%	$ 44,100.00	90.0%	x
14.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO DE 4MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	$ 56,000.00	$ 50,400.00	90.0%	$ 56,000.00	100.0%	$ 50,400.00	90.0%	x

14.35	CAMPANA EXTRACTORA HORIZONTAL ACERO INOXIDABLE MARCA CHALLENGER O SIMILAR DE 60 CM	UND	$ 235,000.00	$ 211,500.00	90.0%	$ 235,000.00	100.0%	$ 211,500.00	90.0%	
14.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNILLA ELECTRICO PARA ESTUFA	UND	$ 76,400.00	$ 68,760.00	90.0%	$ 76,400.00	100.0%	$ 68,760.00	90.0%	X
14.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE 40X40 PLASTICA	UND	$ 32,700.00	$ 29,430.00	90.0%	$ 32,700.00	100.0%	$ 29,430.00	90.0%	X
14.38	DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 15,000.00	$ 13,500.00	90.0%	$ 15,000.00	100.0%	$ 13,500.00	90.0%	X
14.39	REVISION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE HORNO ELECTRICO O A GAS . INCLUYE EL CAMBIO DE PIEZAS MENORES	GL	$ 120,000.00	$ 108,000.00	90.0%	$ 120,000.00	100.0%	$ 108,000.00	90.0%	
14.40	SUMINISTRO DE ESPEJO DE 4 MM PELDAR O SIMILAR	M2	$ 79,000.00	$ 71,100.00	90.0%	$ 79,000.00	100.0%	$ 71,100.00	90.0%	X
14.41	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TANQUE DE RESERVA DE 1000 LITROSC ON CLOROS, INCLUYE CAMBIO DE CHEQUE , REGISTRO DE 3/4 DE PULGADA Y FLOTADOR DE 1/2" PULGADA SI SE REQUIERE.	UND	$ 242,000.00	$ 217,800.00	90.0%	$ 242,000.00	100.0%	$ 217,800.00	90.0%	X
14.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN PLASTICO	ML	$ 9,500.00	$ 8,550.00	90.0%	$ 9,500.00	100.0%	$ 8,550.00	90.0%	X
14.43	SEÑALÍTICA EN ACRÍLICO (20-40)X(10-20) CM PARA SEALIZACIÓN DE LOCALES O VIVIENDAS	UND	$ 39,650.00	$ 35,685.00	90.0%	$ 39,650.00	100.0%	$ 35,685.00	90.0%	
14.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO EN FIBRA CON TANQUE DE AGUA DE 60 X60 CM . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 303,000.00	$ 272,700.00	90.0%	$ 303,000.00	100.0%	$ 272,700.00	90.0%	X
14.45	HORNO ELECTRICO DE EMPOTRAR 220 V, CON ENCENDIDO ELECTRICO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	$ 661,480.00	$ 595,332.00	90.0%	$ 661,480.00	100.0%	$ 595,332.00	90.0%	X
14.46	CONCERTINA DE 40 CMS DE DIAMETRO CON DOBLE CUCHILLA INCLUYE GUAYAS TENSORAS	ML	$ 50,620.00	$ 45,558.00	90.0%	$ 50,620.00	100.0%	$ 45,558.00	90.0%	X
14.47	CAMBIO DE INYECTORES PARA ESTUFA CHALLENGER 4 PUESTOS	UND	$ 83,000.00	$ 74,700.00	90.0%	$ 83,000.00	100.0%	$ 74,700.00	90.0%	X
14.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO EN FIBRA DE VIDRIO DE 90X60 CON TANQUE DE AGUA	UND	$ 361,000.00	$ 324,900.00	90.0%	$ 361,000.00	100.0%	$ 324,900.00	90.0%	X
XV	**OTROS**		**$ 3,532,630.00**	**$ 3,179,367.00**	90.0%	**$ 3,532,630.00**	100.0%	**$ 3,179,367.00**	90.0%	
15.01	LIMPIEZAY ASEO DE OBRACUADRILLA KK. INCLUYE HERRAMIENTAS E INSUMOS	M2	$ 3,810.00	$ 3,429.00	90.0%	$ 3,810.00	100.0%	$ 3,429.00	90.0%	
15.02	Limpieza de piscina por primera vez.	Un	$ 160,000.00	$ 144,000.00	90.0%	$ 160,000.00	100.0%	$ 144,000.00	90.0%	X
15.03	Limpieza de piscina , luego de la primera limpieza	Un	$ 90,000.00	$ 81,000.00	90.0%	$ 90,000.00	100.0%	$ 81,000.00	90.0%	X
15.04	Poda y corte cesped. Incluye retiro de material sobrante	M2	$ 3,020.00	$ 2,718.00	90.0%	$ 3,020.00	100.0%	$ 2,718.00	90.0%	X
15.05	SUMINISTRO DE CERRAJERO A DOMICILIO PARA APERTURA DE CERRADURAS DE SEGURIDAD, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CERRADURA , NI LLAVES DE SEGURIDAD	UND	$ 185,000.00	$ 166,500.00	90.0%	$ 185,000.00	100.0%	$ 166,500.00	90.0%	
15.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE SEGURIDAD	UND	$ 598,200.00	$ 538,380.00	90.0%	$ 598,200.00	100.0%	$ 538,380.00	90.0%	X
15.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CERRADURA DE SEGURIDAD	UND	$ 348,200.00	$ 313,380.00	90.0%	$ 348,200.00	100.0%	$ 313,380.00	90.0%	X
15.08	MATERIAL DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN APTOS CON ACABADOS QUE CONSERVAR U OCUPADOS POR PROPIETARIOS (CARTON ,PLASTICO,COBERTORES,SABANAS)	M2	$ 4,200.00	$ 3,780.00	90.0%	$ 4,200.00	100.0%	$ 3,780.00	90.0%	
15.09	CORTE CON PULIDORA INCLUYE DISCO METALICO	ML	$ 8,200.00	$ 7,380.00	90.0%	$ 8,200.00	100.0%	$ 7,380.00	90.0%	X
15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE SOBRE PONER LLAVE MULTI PUNTO	UND	$ 165,000.00	$ 148,500.00	90.0%	$ 165,000.00	100.0%	$ 148,500.00	90.0%	X
15.11	APERTURA DE CAJA FUERTE MECANICA	UND	$ 532,000.00	$ 478,800.00	90.0%	$ 532,000.00	100.0%	$ 478,800.00	90.0%	X
15.12	SUMNISTRO E INSTALACION DE CANDADO SENCILLO YALE O SIMILAR , INCLUYE EL DESMONTE DEL EXISTENTE, TRANSPORTE DEL OPERARIO Y EL CORTE	UND	$ 85,000.00	$ 76,500.00	90.0%	$ 85,000.00	100.0%	$ 76,500.00	90.0%	
15.13	SUMNISTRO E INSTALACION DE CANDADO ANTICIZALLA , INCLUYE EL DESMONTE DEL EXISTENTE, TRANSPORTE DEL OPERARIO Y EL CORTE	UND	$ 105,000.00	$ 94,500.00	90.0%	$ 105,000.00	100.0%	$ 94,500.00	90.0%	X
15.14	SUMNISTRO E INSTALACION DE CANDADO SENCILLO YALE O SIMILAR, TRANSPORTE DEL OPERARIO Y EL CORTE	UND	$ 66,750.00	$ 60,075.00	90.0%	$ 66,750.00	100.0%	$ 60,075.00	90.0%	X
15.15	SUMNISTRO E INSTALACION DE CANDADO ANTICIZALLA , TRANSPORTE DEL OPERARIO Y EL CORTE	UND	$ 86,750.00	$ 78,075.00	90.0%	$ 86,750.00	100.0%	$ 78,075.00	90.0%	X

15.16	STAN BY DE ESPERA HASTA DE DOS OPERARIOS POR DILIGENCIAS SOLICITADAS POR LA REGIONAL (SERVICIO PODRA SER COBRADO DESPUES DE UNA HORA DE ESPERA)	DIA	$ 95,000.00	$ 85,500.00	90.0%	$ 95,000.00	100.0%	$ 85,500.00	90.0%	x
15.17	SUMINISTRO DE CERRAJERO A DOMICILIO PARA APERTURA DE CERRADURAS Y PUNTOS DE SOLDADURA NO INCLUYE SUMINISTRO DE CERRADURA , NI LLAVES DE SEGURIDAD	UND	$ 120,000.00	$ 108,000.00	90.0%	$ 120,000.00	100.0%	$ 108,000.00	90.0%	x
15.18	LAVADO Y DESMANCHADO DE ALFOMBRA INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO	M2	$ 2,500.00	$ 2,250.00	90.0%	$ 2,500.00	100.0%	$ 2,250.00	90.0%	x
15.19	CAMBIO DE GUARDAS SENCILLA	UND	$ 56,000.00	$ 50,400.00	90.0%	$ 56,000.00	100.0%	$ 50,400.00	90.0%	x
15.20	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE SUMINISTRO CON TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" CON MANOMETROS Y TERMOMANOMETROS CERTIFICADOS PARA LA DETECCION DE CUALQUIER FALLA QUE SE PRESENTE EN LA TUBERIA	UND	$ 210,000.00	$ 189,000.00	90.0%	$ 210,000.00	100.0%	$ 189,000.00	90.0%	x
15.21	CAMBIO DE CILINDRO INTERNO PARA CERRADURA CONVENCIONAL A DOMICILIO	UND	$ 95,000.00	$ 85,500.00	90.0%	$ 95,000.00	100.0%	$ 85,500.00	90.0%	x
15.22	CAMBIO DE ESCUDO PROTCETOR PARA CILINDRO	UND	$ 45,000.00	$ 40,500.00	90.0%	$ 45,000.00	100.0%	$ 40,500.00	90.0%	x
15.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA INAFER O SIMILAR	UND	$ 168,000.00	$ 151,200.00	90.0%	$ 168,000.00	100.0%	$ 151,200.00	90.0%	x
15.24	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución.Predios Urbanos	Un	$ 140,000.00	$ 126,000.00	90.0%	$ 140,000.00	100.0%	$ 126,000.00	90.0%	x
15.25	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución.Predios Rurales	Un	$ 160,000.00	$ 144,000.00	90.0%	$ 160,000.00	100.0%	$ 144,000.00	90.0%	x

San Andrés				CONSULTORIA E IMAGEN		
No.	Detalle	Unidad	Valor Unitario	Valor Unitario	%DIF	APU
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		**$ 592,640.00**	**$ 592,640.00**	100.0%	
1.01	Suministro e instalación de cerramiento provisional con poli sombra H=2m. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 62,560.00	$ 62,560.00	100.0%	
1.02	Suministro e instalación de cerramiento provisional con tela verde H=2m incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 26,900.00	$ 26,900.00	100.0%	
1.03	Suministro e instalación de cerca lámina con base h =2.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 77,640.00	$ 77,640.00	100.0%	
1.04	Suministro e instalación de cerca tabla. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M2	$ 56,850.00	$ 56,850.00	100.0%	
1.05	Suministro e instalación de cerca en alambre de púas H1.60m- 3hilos. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	ML	$ 13,350.00	$ 13,350.00	100.0%	
1.06	Relleno en recebo común compactado	M3	$ 120,000.00	$ 120,000.00	100.0%	
1.07	Cerramiento puerta de madera de 1 m ancho x 2 m de altura con listones	UND	$ 235,340.00	$ 235,340.00	100.0%	
II	**DEMOLICIONES Y CANCELACIONES**		**$ 937,330.00**	**$ 937,330.00**	100.0%	
2.01	Demolición de dintel en drywall altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	ML	$ 14,390.00	$ 14,390.00	100.0%	
2.02	Demolición de dintel en concreto y mampostería entre e= 0.15 a 0.25m y altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	ML	$ 20,340.00	$ 20,340.00	100.0%	
2.03	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 22,770.00	$ 22,770.00	100.0%	
2.04	Demolición de vigas y columnas con martillo eléctrico incluye toda herramienta necesaria, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos	M3	$ 389,000.00	$ 389,000.00	100.0%	
2.05	Demolición de poyo de baño/cocina entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	ML	$ 12,030.00	$ 12,030.00	100.0%	
2.06	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 36,190.00	$ 36,190.00	100.0%	
2.07	Demolición mortero de nivelación entre e=0.03 a0.10m-. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 11,020.00	$ 11,020.00	100.0%	
2.08	Demolición de enchapes en muros y pisos de baños, cocinas, cuartos en general y patios. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 11,410.00	$ 11,410.00	100.0%	
2.09	Demolición de pisos en granito. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 15,170.00	$ 15,170.00	100.0%	
2.10	Demolición de pisos en piedra. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 12,660.00	$ 12,660.00	100.0%	
2.11	Demolición de pisos en madera. Incluye mediacaña, guardas, el retiro y retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 33,320.00	$ 33,320.00	100.0%	
2.12	Demolición de pocetas y mesones en concreto, mármol, granito y otros materiales. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 45,320.00	$ 45,320.00	100.0%	
2.13	Demolición Placas aligeradas hasta e=0.25. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 31,560.00	$ 31,560.00	100.0%	
2.14	Demolición placas macizas e= 0.15m a. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 59,110.00	$ 59,110.00	100.0%	
2.15	Demolición placas macizas entre e=0.30m. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 118,220.00	$ 118,220.00	100.0%	
2.16	Cancelación de punto hidráulico o sanitario. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 27,300.00	$ 27,300.00	100.0%	
2.17	Cancelación de salida eléctrica. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 26,950.00	$ 26,950.00	100.0%	
2.18	Demolición de guardaescoba existente en cerámica, mortero o granito, incluye retiro	ML	$ 27,800.00	$ 27,800.00	100.0%	
2.19	Demolición de muros en drywall y madera, incluye retiro	M2	$ 22,770.00	$ 22,770.00	100.0%	
III	**DESMONTES Y RETIROS**		**$ 2,968,430.00**	**$ 2,968,430.00**	#¡DIV/0! 100.0%	
3.01	Desmonte y reinstalación de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 80,800.00	$ 80,800.00	100.0%	
3.02	Desmonte de todo tipo de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 16,340.00	$ 16,340.00	100.0%	
3.03	Desmonte de aparato sanitario existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 21,740.00	$ 21,740.00	100.0%	
3.04	Desmonte de todo tipo de lavamanos. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 21,740.00	$ 21,740.00	100.0%	
3.05	Desmonte de marcos y puertas existentes de madera o metálicas. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 24,910.00	$ 24,910.00	100.0%	
3.06	Desmonte de puerta divisoria plegable en madera. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 17,670.00	$ 17,670.00	100.0%	
3.07	Desmonte de todo tipo de cubierta. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 8,640.00	$ 8,640.00	100.0%	
3.08	Desmonte de mezanine en madera y su estructura, incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 36,000.00	$ 36,000.00	100.0%	
3.09	Desmonte de Tina y/o Jacuzi. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 115,200.00	$ 115,200.00	100.0%	
3.10	Desmonte de reja existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 17,960.00	$ 17,960.00	100.0%	
3.11	Desmonte de ventana existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 19,880.00	$ 19,880.00	100.0%	
3.12	Desmonte y reinstalación de lampara existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 59,590.00	$ 59,590.00	100.0%	
3.13	Desmonte de lampara existente. Incluye el retiro lampara, cableado, tubería sobre techo y cajas, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 34,420.00	$ 34,420.00	100.0%	
3.14	Desmonte de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 30,400.00	$ 30,400.00	100.0%	
3.15	Desmonte y reinstalación de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 90,320.00	$ 90,320.00	100.0%	
3.16	Desmonte de vidrio existente o espejo. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 16,530.00	$ 16,530.00	100.0%	

3.17	Desmonte de alfajía metálica existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	ML	$ 10,710.00	$ 10,710.00	100.0%
3.18	Desmonte de manto existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 11,190.00	$ 11,190.00	100.0%
3.19	Desmonte de tablero general existente. Incluye marcación de cableado existente, tramite ante la entidad competente, retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 891,480.00	$ 891,480.00	100.0%
3.20	Desmonte de mueble bajo, mueble alto, áreas de almacenamiento. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 63,910.00	$ 63,910.00	100.0%
3.21	Desmonte de interruptor o toma corriente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 7,410.00	$ 7,410.00	100.0%
3.22	Desmonte y reinstalación de soporte para extintor. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 68,040.00	$ 68,040.00	100.0%
3.23	Desmonte de salida eléctrica. Incluye el retiro lampara, cableado, tubería y cajas, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 27,080.00	$ 27,080.00	100.0%
3.24	Desmonte de alfombra o tapete existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 2,110.00	$ 2,110.00	100.0%
3.25	Retiro material sobrante y disposición final de residuos con su respectivo permiso	Vj	$ 524,500.00	$ 524,500.00	100.0%
3.26	Trasiego manual de escombros	Bt	$ 17,100.00	$ 17,100.00	100.0%
3.27	Desmonte de grifería lavaplatos o lavamanos	UND	$ 59,310.00	$ 59,310.00	100.0%
3.28	Desmonte y arreglo de rodachines para puerta ventanas	UND	$ 188,600.00	$ 188,600.00	100.0%
3.29	Desmonte de tubería sanitaria de 3"-4", incluye retiro, limpieza y la disposición final de residuos	ML	$ 15,680.00	$ 15,680.00	100.0%
3.30	Desmonte de tanques, incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	UND	$ 240,000.00	$ 240,000.00	100.0%
3.31	Excavación manual de material común y relleno material de sitio	M3	$ 56,000.00	$ 56,000.00	100.0%
3.32	DESMONTE E INSTALACIÓN DE MARQUESINA EN VIDRIO DE 4MM	M2	$ 173,170.00	$ 173,170.00	100.0%
					#¡DIV/0!
IV	**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS**		**$ 397,940.00**	**$ 397,940.00**	100.0%
4.01	Suministro y aplicación de pintura de esmalte para rejas, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 13,600.00	$ 13,600.00	100.0%
4.02	Suministro y aplicación de pintura sobre lámina, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 10,570.00	$ 10,570.00	100.0%
4.03	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina llena, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 22,470.00	$ 22,470.00	100.0%
4.04	Suministro y aplicación de pintura vinilo Tipo I del color solicitado, tres manos para muros. Incluye raspado, lijado, resane y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 22,960.00	$ 22,960.00	100.0%
4.05	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo I del color solicitado, tres manos bajo placas. Incluye raspado, lijado, resane y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 14,200.00	$ 14,200.00	100.0%
4.06	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para techos. Incluye hidro lavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 28,900.00	$ 28,900.00	100.0%
4.07	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para muros. Incluye hidro lavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 22,450.00	$ 22,450.00	100.0%
4.08	Suministro y aplicación de pintura acrílica, dos manos para baños, cocinas y cafeterías. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 29,980.00	$ 29,980.00	100.0%
4.09	Suministro y aplicación de pintura antihumedad fachada dos capas. Incluye andamio certificado, herramienta menos, aplicación con Sika transparente 10 o similar y todo lo necesario para su aplicación, retiro, limpieza y la disposición final de residuos	M²	$ 88,620.00	$ 88,620.00	100.0%
4.10	Suministro y aplicación de pintura para tráfico, anchos menores a 60 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 9,090.00	$ 9,090.00	100.0%
4.11	Suministro y aplicación de pintura poliuretano para tráfico, dos manos para pisos en parqueaderos y accesos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 59,540.00	$ 59,540.00	100.0%
4.12	Pintura graniplast para exteriores o impermeabilizante.	M²	$ 25,880.00	$ 25,880.00	100.0%
4.13	Pintura acrílica base de agua para exteriores o impermeabilizante.	M²	$ 9,500.00	$ 9,500.00	100.0%
4.14	Pintura antigraffiti para fachada dos manos	M2	$ 40,180.00	$ 40,180.00	100.0%
					#¡DIV/0!
V	**REDES HIDRO SANITARIAS**		**$ 9,390,740.00**	**$ 9,390,740.00**	100.0%
5.01	Mantenimiento preventivo de bajantes, limpieza, destape. Incluye limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 7,380.00	$ 7,380.00	100.0%
5.02	Arreglo de punto sanitario de 1/2" a 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 21,430.00	$ 21,430.00	100.0%
5.03	Suministro y construcción de red CPVC de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 15,400.00	$ 15,400.00	100.0%
5.04	Suministro y construcción de red CPVC de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 58,060.00	$ 58,060.00	100.0%
5.05	Suministro y construcción de red CPVC de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 95,070.00	$ 95,070.00	100.0%
5.06	Suministro y construcción de red PVCP de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 10,530.00	$ 10,530.00	100.0%
5.07	Suministro y construcción de red PVCP de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 12,600.00	$ 12,600.00	100.0%

5.08	Suministro y construcción de red PVCP de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 15,440.00	$ 15,440.00	100.0%
5.09	Suministro y construcción de punto hidro sanitario de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 113,480.00	$ 113,480.00	100.0%
5.10	Suministro e instalación de punto para lavadero o lavadora de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 128,590.00	$ 128,590.00	100.0%
5.11	Suministro e instalación de punto para lavamanos o lavaplatos de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 87,560.00	$ 87,560.00	100.0%
5.12	Suministro e instalación de registro 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 43,840.00	$ 43,840.00	100.0%
5.13	Suministro y construcción de punto hidráulico PVCP 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 52,070.00	$ 52,070.00	100.0%
5.14	Suministro e instalación de llave manguera. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 36,460.00	$ 36,460.00	100.0%
5.19	Suministro e instalación de punto sanitario PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 160,330.00	$ 160,330.00	100.0%
5.20	Suministro e instalación de red de desagüe PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 89,290.00	$ 89,290.00	100.0%
5.21	Suministro e instalación de bajante de agua negras PVC 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	ML	$ 75,050.00	$ 75,050.00	100.0%
5.22	Suministro e instalación de rejilla con sosco de 3X2. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 14,400.00	$ 14,400.00	100.0%
5.23	Suministro e instalación de rejilla 3X2 anti cucarachas. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 44,820.00	$ 44,820.00	100.0%
5.24	Suministro e instalación de tapa registro de 20X20. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 21,270.00	$ 21,270.00	100.0%
5.25	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de caja de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 182,780.00	$ 182,780.00	100.0%
5.26	Suministro e instalación de salida sanitaria PVCS de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 92,840.00	$ 92,840.00	100.0%
5.27	Suministro e instalación de salida sanitaria PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 96,340.00	$ 96,340.00	100.0%
5.28	Suministro e instalación de red de desagüe PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 61,420.00	$ 61,420.00	100.0%
5.29	Suministro y construcción de marco tapa para caja de inspección de 80x80. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 260,260.00	$ 260,260.00	100.0%
5.30	Suministro e instalación de red PVCP RD 21 2. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 61,750.00	$ 61,750.00	100.0%
5.31	Suministro e instalación de red de re-ventilación PVC 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 32,700.00	$ 32,700.00	100.0%
5.32	Suministro e instalación de red de desagüe PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 78,280.00	$ 78,280.00	100.0%
5.33	Suministro e instalación de salida sanitaria PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 137,700.00	$ 137,700.00	100.0%
5.34	Suministro e instalación de red de re-ventilación PVC 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 47,000.00	$ 47,000.00	100.0%
5.35	Suministro e instalación de acometida en PVC 1/2 5 M. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 354,350.00	$ 354,350.00	100.0%
5.36	Mantenimiento de punto sanitario de 6". Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 316,060.00	$ 316,060.00	100.0%
5.37	Mantenimiento de punto de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 101,470.00	$ 101,470.00	100.0%
5.38	Suministro e instalación de tanque plástico de 250 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 1,172,000.00	$ 1,172,000.00	100.0%
5.39	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 1,201,260.00	$ 1,201,260.00	100.0%
5.40	Suministro e instalación de caja de inspección 60cm x60cm incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 417,160.00	$ 417,160.00	100.0%
5.41	Suministro e instalación de caja de inspección 80cm x80cm incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 597,620.00	$ 597,620.00	100.0%
5.42	Suministro e instalación de caja de inspección drenaje 60cm x60cm incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 417,160.00	$ 417,160.00	100.0%
5.43	Suministro e instalación de caja de inspección drenaje 80cm x80cm incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 597,620.00	$ 597,620.00	100.0%
5.44	Sondeo y limpieza punto de sifones de 2" a 4". Con sonda electrica	Un	$ 135,500.00	$ 135,500.00	100.0%
5.45	Suministro e instalación de salida sanitaria ducha 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 157,270.00	$ 157,270.00	100.0%
5.46	Suministro e instalación de salida sanitaria inodoro 4". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 170,400.00	$ 170,400.00	100.0%
5.47	Suministro e instalación de salida sanitaria lavadero 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 173,640.00	$ 173,640.00	100.0%
5.48	Suministro e instalación de salida sanitaria lavadora 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 131,220.00	$ 131,220.00	100.0%
5.49	Suministro e instalación de salida sanitaria Lavaplatos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 85,600.00	$ 85,600.00	100.0%
5.50	Suministro e instalación de salida sanitaria Lavamanos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 127,320.00	$ 127,320.00	100.0%
5.51	Suministro e instalación de válvula de registro 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposición final de residuos	Ml	$ 64,160.00	$ 64,160.00	100.0%
5.52	Manguera tele ducha 1.5 m en PVC y metal plata 1/2" anti-torsión	UND	$ 62,700.00	$ 62,700.00	100.0%
5.53	Suministro e instalación de sistema ahorrador Grival o similar para sanitarios incluye desmonte de sistema existente	UND	$ 121,000.00	$ 121,000.00	100.0%
5.54	Suministro e instalación de grifería para lavamanos.incluye todos los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 154,000.00	$ 154,000.00	100.0%
5.55	Suministro e instalación de grifería mono control para lavaplatos gama media incluye ACOFLEX	UN	$ 140,400.00	$ 140,400.00	100.0%
5.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOFLEX CON REGISTRO	UND	$ 38,500.00	$ 38,500.00	100.0%
5.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 3/4"	UND	$ 59,070.00	$ 59,070.00	100.0%
5.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 3/4"	UND	$ 59,070.00	$ 59,070.00	100.0%
5.60	REPARACION DE PUNTO HIDRAULICO DE COBRE, INCLUYE SOLDADURA DE ESTAÑO Y ACCESORIOS	UND	$ 178,750.00	$ 178,750.00	100.0%
5.61	Filtro francés incluye de 40x60, incluye grava geotextil no tejido y tubería de 4" perforado	M3	$ 203,300.00	$ 203,300.00	100.0%

						#¡DIV/0!
VI	**REDES ELÉCTRICAS**		**$ 3,826,090.00**		**$ 3,826,090.00**	100.0%
6.01	Construcción de salida para tomacorriente doble en muro, con polo a tierra. Incluye accesorios (ductería, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 127,160.00		$ 127,160.00	100.0%
6.02	Construcción de salida para tomacorriente trifásica en muro EMT, con polo a tierra. Incluye accesorios (ductería, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 222,870.00		$ 222,870.00	100.0%
6.03	Construcción de salida de iluminación en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, roseta, doble y triple, elementos de soporte y fijación), limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 122,170.00		$ 122,170.00	100.0%
6.04	Construcción de salida eléctrica para greca. Incluye cableado de cobre aislado 10 AWG THHN tres lineas (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales, toma especial de 120V 20A, ducteria PVC de 3/4" y accesorios, caja, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 115,370.00		$ 115,370.00	100.0%
6.05	Construcción de salida cantonera. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 93,450.00		$ 93,450.00	100.0%
6.06	Construcción de salida alarma. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 97,500.00		$ 97,500.00	100.0%
6.07	Suministro e instalación de ducto para cámara TV. Incluye ducteria PVC de 1/2", cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Ml	$ 5,100.00		$ 5,100.00	100.0%
6.08	Construcción de salida eléctrica en caja metálica de 12X12. Incluye toma corriente trifásica, clavija trifásica, cableado encauchetado de tres metros lineales por salida, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 41,110.00		$ 41,110.00	100.0%
6.09	Construcción de salida toma corriente GFCI. Incluye tubería PVC, cable, accesorios, caja, toma doble, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 175,240.00		$ 175,240.00	100.0%
6.10	Reinstalación de luminarias y lámparas existentes. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 16,370.00		$ 16,370.00	100.0%
6.11	Suministro e instalación de luminaria LED de 18 W redonda. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 118,400.00		$ 118,400.00	100.0%
6.12	Suministro e instalación de bala 15/20W diámetro 8cm, incluye ojo de buey dirigible de 8 cm y toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 20,400.00		$ 20,400.00	100.0%
6.13	Suministro e instalación de bala 35W diámetro 23cm, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 100,200.00		$ 100,200.00	100.0%
6.14	Suministro e instalación de sensor de movimiento. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 132,030.00		$ 132,030.00	100.0%
6.15	Suministro e instalación de tablero eléctrico monofásico de 4 circuitos. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 83,370.00		$ 83,370.00	100.0%
6.16	Suministro e instalación de breaker termomagnético industrial de 3 X 60A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 178,930.00		$ 178,930.00	100.0%
6.17	Suministro e instalación de breaker termomagnético industrial de 3 X 70A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 243,260.00		$ 243,260.00	100.0%
6.18	Suministro e instalación de tablero trifásico. C/LLAVE, ESP. TOTAL, 18 CTOS. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 340,070.00		$ 340,070.00	100.0%
6.19	Suministro e instalación de salida para motor puerta. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 313,770.00		$ 313,770.00	100.0%
6.20	Suministro e instalación de timbre sonoro eléctrico	UND	$ 64,990.00		$ 64,990.00	100.0%
6.21	Panel led 600x600mm 45w luz blanca marca Silvania o similar, incluye cable encauchetado y clavija	UND	$ 303,000.00		$ 303,000.00	100.0%
6.22	Revisiónу reparacion eléctrica incluye transporte del ingeniero eléctrico y cambios menores (clableado,interuptores,toma corrientes,entre otro	GL	$ 911,330.00		$ 911,330.00	100.0%
						#¡DIV/0!
VII	**CONCRETOS**		**$ 5,706,820.00**		**$ 5,706,820.00**	100.0%
7.01	Construcción de elementos en concreto grava común de 1500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M3	$ 255,470.00		$ 255,470.00	100.0%
7.02	Construcción de elementos en concreto grava común de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M3	$ 283,690.00		$ 283,690.00	100.0%
7.03	Construcción de elementos en concreto grava común de 2500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M3	$ 304,780.00		$ 304,780.00	100.0%
7.04	Construcción de elementos en concreto grava común. De 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M3	$ 332,440.00		$ 332,440.00	100.0%
7.05	Construcción de elementos en concreto grava común. De 3500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M3	$ 371,160.00		$ 371,160.00	100.0%
7.06	Construcción de elementos en concreto grava fina de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M3	$ 289,930.00		$ 289,930.00	100.0%

7.07	Construcción de elementos en concreto grava fina de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M3	$ 335,650.00	$ 335,650.00	100.0%
7.08	Reparación de juntas, grietas y fisuras en placas de concreto. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta reparación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	MI	$ 42,900.00	$ 42,900.00	100.0%
7.09	Construcción de dintel en concreto de 15 X 20 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	MI	$ 67,150.00	$ 67,150.00	100.0%
7.10	Construcción de canal perimetral en concreto de 3500 psi e= 0,08 a 0,12 m. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	MI	$ 66,240.00	$ 66,240.00	100.0%
7.11	Construcción de piso en concreto industrial liviano e= 10 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 141,530.00	$ 141,530.00	100.0%
7.12	Construcción de rejillas para piso e= 30 cm, con media caña en concreto de 3000 psi. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	MI	$ 327,780.00	$ 327,780.00	100.0%
7.13	Construcción de placa aligerada casetón de icopor recuperable incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 439,000.00	$ 439,000.00	100.0%
7.14	Construcción de placa aligerada casetón de guadua. Incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 222,900.00	$ 222,900.00	100.0%
7.15	Construcción de placa en concreto 10 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 169,690.00	$ 169,690.00	100.0%
7.16	Construcción de placa en concreto 13 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 186,090.00	$ 186,090.00	100.0%
7.17	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 199,120.00	$ 199,120.00	100.0%
7.18	Construccion de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 197,860.00	$ 197,860.00	100.0%
7.19	Construcción de alfajía concreto de 15 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M	$ 35,850.00	$ 35,850.00	100.0%
7.20	Construcción de alfajía concreto de 25 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M	$ 60,930.00	$ 60,930.00	100.0%
7.21	Mantenimiento de alfajía en concreto. Incluye pintura para desarrollos menores a 60 cm y todos los materiales necesarios para el correcto mantenimiento, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	MI	$ 189,530.00	$ 189,530.00	100.0%
7.22	Construcción de placa en concreto 3000 psi 10 cm malla elect. Contrapiso incluye alambre, acero figurado, distanciador, repisa, vibrado, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 128,570.00	$ 128,570.00	100.0%
7.23	Construcción de muro en concreto 3000 psi 10 cm. Incluye formaleta, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	MI	$ 179,600.00	$ 179,600.00	100.0%
7.24	Construcción de columna 40x30cm Incluye formaleta, acero figurado, alambre, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	MI	$ 297,600.00	$ 297,600.00	100.0%
7.25	Escarificación de concretos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta escarificación, el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 43,780.00	$ 43,780.00	100.0%
7.26	Construcción de poyo para cocinas y baños. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, demolición, retiro, limpieza y la disposición final de residuos. Y limpieza de las áreas afectadas.	MI	$ 47,580.00	$ 47,580.00	100.0%
7.27	Suministro e instalación de lavadero en cemento de 60 x 80 x 30 cm, incluye transporte	UN	$ 490,000.00	$ 490,000.00	100.0%
VIII	**IMPERMEABILIZACIÓN**		**$ 391,670.00**	**$ 391,670.00**	#¡DIV/0!
8.01	Suministro e instalación de tela asfáltica n°15 (40m2). Incluye impermeabilizante EMULTEXSA (22 kg), manto asfáltico I.4mm ref.pe, monocapa manto asfáltico PENTAFLEX 4mm y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 80,640.00	$ 80,640.00	100.0%
8.02	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico PENTAFLEX 6.2mm foil al.ref. polie. Incluye manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe, impermeabilizante EMULTEXSA (22 kg), manto asfál.3mm ref.pe y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 135,900.00	$ 135,900.00	100.0%
8.03	Aplicación de mortero impermeabilizado con XYPEX e= 4 cm. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 84,490.00	$ 84,490.00	100.0%
8.04	Afinado o alistado de piso impermeabilizado con Sika 1; espesor 5 cm	M2	$ 90,640.00	$ 90,640.00	100.0%
IX	**MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS**		**$ 1,484,280.00**	**$ 1,484,280.00**	#¡DIV/0!
9.01	Suministro y construcción de muro en Dry Wall una cara e= 0,12 cm. Incluye dos manos de pintura, todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 69,730.00	$ 69,730.00	100.0%

9.02	Suministro y construcción de muro en Dry Wall doble cara e= 12 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 111,730.00		$ 111,730.00	100.0%
9.03	Suministro y construcción de muro en ladrillo macizo recocido e= 12 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 74,560.00		$ 74,560.00	100.0%
9.04	Suministro y construcción de muro en superboar dos caras e= 10 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 123,680.00		$ 123,680.00	100.0%
9.05	Suministro y construcción de muro ladrillo estructural portante 30cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 212,020.00		$ 212,020.00	100.0%
9.06	Suministro y construcción de muro divisorio bloque estriado No. 4 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 55,370.00		$ 55,370.00	100.0%
9.07	Suministro y construcción de muro divisorio bloque estriado No. 5 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 58,030.00		$ 58,030.00	100.0%
9.08	Suministro y construcción de muro fachada ladrillo tollete granformato Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 158,200.00		$ 158,200.00	100.0%
9.09	Suministro y construcción de muro fachada ladrillo prensado liviano. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 170,630.00		$ 170,630.00	100.0%
9.10	Suministro y construcción columna de confinamiento 20x 12. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 234,600.00		$ 234,600.00	100.0%
9.11	Suministro y construcción muro bloque concreto estructural 19 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construcción, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 186,460.00		$ 186,460.00	100.0%
9.12	Regatas para tuberías eléctricas o hidráulicas en mampostería o concreto incluye los dos cortes	ML	$ 29,270.00		$ 29,270.00	100.0%
						#¡DIV/0!
X	**CARPINTERIA EN MADERA Y METAL**		**$ 5,589,600.00**		**$ 5,589,600.00**	100.0%
10.01	Suministro e instalación de canal metálica para un desarrollo de 1,10 m. Incluye, pintura, anticorrosivo y esmalte. Retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 85,920.00		$ 85,920.00	100.0%
10.02	Mantenimiento de puertas en madera. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras, tornillos en ambas caras, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 149,220.00		$ 149,220.00	100.0%
10.03	Mantenimiento de muebles en madera para cocinas integrales, baños, mesones y closet. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 187,790.00		$ 187,790.00	100.0%
10.04	Mantenimiento de ventana metálica y madera existente. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, suministro de silicona, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 12,050.00		$ 12,050.00	100.0%
10.08	Suministro e instalación de puerta en flor morado de 2.00x 0.60 hasta 2.00x1.00 de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 566,050.00		$ 566,050.00	100.0%
10.09	Suministro e instalación marco en flor morado de 2.00x0.60 hasta 2.00 x 1.00. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 378,410.00		$ 378,410.00	100.0%
10.10	Suministro e instalación de marco y puerta en lámina de 2.00 x0.60 hasta 2.00 x 1.00. Incluye, pintura, anticorrosivo, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 383,580.00		$ 383,580.00	100.0%
10.11	Suministro e instalación de puerta en aluminio blanco con persiana. Incluye el marco en aluminio desde (0.80 cm a 1 metro de ancho) por (2.00 metros de alto hasta 2.10 metros).	M²	$ 257,760.00		$ 257,760.00	100.0%
10.12	Reparación de puerta de entrada principal existente, que permita garantizar la seguridad del inmueble. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, anticorrosivo, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 150,000.00		$ 150,000.00	100.0%
10.13	Suministro e instalación de cerradura para puerta en madera. Incluye la disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 144,400.00		$ 144,400.00	100.0%
10.14	Suministro e instalación de mueble bajo para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescópicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 472,370.00		$ 472,370.00	100.0%
10.15	Suministro e instalación de mueble alto en para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescópicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 535,360.00		$ 535,360.00	100.0%
10.16	Suministro e instalación de divisiones para baño en cristal laminado templado 5+5, con película PVB de color tipo panel. Incluye anclajes y accesorios en acero inoxidable.	M²	$ 527,970.00		$ 527,970.00	100.0%
10.17	Suministro e instalación de baranda con 3 bolillos horizontales y pasamanos en vara de 6 cm. Incluye, pintura en ambas caras, bolillo en cedro y todo lo necesario para su instalación, la disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 55,180.00		$ 55,180.00	100.0%
10.18	Suministro e instalación de pasamanos en vara 8 cm contra pared. Incluye, pintura, chazos, lija, platina vara de clavo de diámetro entre 6 a 8 cm y todo lo necesario para su instalación, la disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 28,490.00		$ 28,490.00	100.0%
10.19	Suministro y cambio de peinazo en carpintería metálica, calibre 18, de 10 de ancho por 2 cm de espesor. Incluye anticorrosivo, incluye pintura de acabado.	ML	$ 67,500.00		$ 67,500.00	100.0%

10.20	Suministro de perfil metálico para protección de pisos en calibre 1/4"	ML	$ 41,250.00	$ 41,250.00	100.0%
10.21	Estructura metálica para marquesina en policarbonato.incluye pintura anticorrosiva	M2	$ 33,000.00	$ 33,000.00	100.0%
10.22	Reinstalación de ventana existente .incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	$ 21,750.00	$ 21,750.00	100.0%
10.23	Puerta en madecor para mueble lavadero de 0,40-0,6 de ancho y de alto de 0,60-0,90, incluye bisagra y botones	UND	$ 270,000.00	$ 270,000.00	100.0%
10.24	Topes para muebles	UND	$ 3,000.00	$ 3,000.00	100.0%
10.25	Revisión y arreglo de estructura de cubierta del patio incluye ajuste cambio de piezas y engrase de rieles	M2	$ 37,500.00	$ 37,500.00	100.0%
10.26	Mantenimiento de balcón en todo tipo de material, incluye tintilla, sellado y cambio de piezas y todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	$ 145,800.00	$ 145,800.00	100.0%
10.27	Suministro e instalación de reja incluye pintura anitcorrosiva	M2	$ 264,000.00	$ 264,000.00	100.0%
10.28	Mantenimiento puerta metálica tipo cortina incluye limpieza, nivelación, engrase de partes, ajuste de pasadores.	M2	$ 97,500.00	$ 97,500.00	100.0%
10.29	Perlin metálico tipo cajón ref 2p-10-12 (25x12,6x0,25)cm	KG	$ 24,000.00	$ 24,000.00	100.0%
10.30	Platina metálica de 6mm de 1/4 con perforación de 5/8 a 3/4" de 14 cm de longitud	UND	$ 28,500.00	$ 28,500.00	100.0%
10.31	Perforaciones y anclajes de 5/8 a 3/4 en concreto desde 10 cm a 15 cm	UND	$ 18,750.00	$ 18,750.00	100.0%
10.32	Mueble en aglomerado tipo madera para lavamanos	UND	$ 602,500.00	$ 602,500.00	100.0%
					#¡DIV/0!
XI	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**		**$ 2,077,760.00**	**$ 2,077,760.00**	100.0%
11.01	Mantenimiento de cielo raso en madera. Incluye inmunizante tipo MADUREX.	M²	$ 58,260.00	$ 58,260.00	100.0%
11.02	Suministro e instalación de cielorraso Dry Wall 1/2". Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 151,100.00	$ 151,100.00	100.0%
11.03	Suministro e instalación de cielorraso plano superboard 8mm. Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 136,340.00	$ 136,340.00	100.0%
11.04	Suministro e instalación de cielorraso en lámina de policarbonato. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 71,810.00	$ 71,810.00	100.0%
11.05	Suministro e instalación de cielorraso entablilla PVC. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 166,100.00	$ 166,100.00	100.0%
11.06	Reparación de filtraciones en todo tipo de cubiertas. Incluye el cambio de las tejas, no incluye elementos estructurales.	M²	$ 97,320.00	$ 97,320.00	100.0%
11.07	Reparación de filtraciones en todo tipo de cubiertas. Incluye el cambio de tejas, incluye el cambio de elementos estructurales.	M²	$ 151,090.00	$ 151,090.00	100.0%
11.08	Suministro e instalación de cubierta termo acústica. No incluye su estructura.	M²	$ 75,530.00	$ 75,530.00	100.0%
11.09	Suministro e instalación de cubierta en policarbonato alveolar de e= 6 mm. No incluye su estructura.	M²	$ 143,870.00	$ 143,870.00	100.0%
11.10	Suministro e instalación de cubierta termo acústica UPVC con fibra de carbono. No incluye su estructura.	M²	$ 90,520.00	$ 90,520.00	100.0%
11.11	Suministro e instalación de todo tipo de caballete, incluye todo los elementos necesarios para su correcta instalación, no incluye estructura.	M²	$ 48,600.00	$ 48,600.00	100.0%
11.12	Suministro e instalación de flanche galvanizado.	M	$ 34,010.00	$ 34,010.00	100.0%
11.13	Canaleta 90 fibrocemento longitud 6m	M2	$ 133,500.00	$ 133,500.00	100.0%
11.14	Escotilla de 30 x 30 para supervisión en dry wall para cielo raso	UND	$ 110,600.00	$ 110,600.00	100.0%
11.15	Escotilla de 60 x 60 para supervisión en dry wall de cielo raso	UND	$ 107,870.00	$ 107,870.00	100.0%
11.16	Suministro e instalación de caballete articulado para teja	UND	$ 152,370.00	$ 152,370.00	100.0%
11.17	Teja en fibrocemento tipo claraboya para cubierta en Eternit	UND	$ 277,610.00	$ 277,610.00	100.0%
11.18	Suministro e instalación de cubierta tipo zinc ,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	$ 71,260.00	$ 71,260.00	100.0%
					#¡DIV/0!
XII	**PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS**		**$ 649,420.00**	**$ 649,420.00**	100.0%
12.01	Mantenimiento de fachadas. Incluye hidro lavado.	M²	$ 27,430.00	$ 27,430.00	100.0%
12.03	Aplicación de resane de muros con mortero 1:4. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 44,800.00	$ 44,800.00	100.0%
12.04	Limpieza de Canales con agua a presión. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	MI	$ 9,640.00	$ 9,640.00	100.0%
12.05	Limpieza de Bajantes con agua a presión. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	MI	$ 13,240.00	$ 13,240.00	100.0%
12.06	Impermeabilización de Canales metálicas. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	MI	$ 46,010.00	$ 46,010.00	100.0%
12.07	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:4. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 45,250.00	$ 45,250.00	100.0%
12.08	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:3. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 48,300.00	$ 48,300.00	100.0%
12.09	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:4. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 36,990.00	$ 36,990.00	100.0%
12.10	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:5. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 35,620.00	$ 35,620.00	100.0%
12.11	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:6. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 34,490.00	$ 34,490.00	100.0%
12.12	Mantenimiento de viga canal con manto EDIL 3 MM. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	MI	$ 67,940.00	$ 67,940.00	100.0%
12.13	Aplicación de pañete liso para muros 1:3. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 31,690.00	$ 31,690.00	100.0%
12.14	Aplicación de pañete liso para muros 1:4. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 29,390.00	$ 29,390.00	100.0%
12.15	Aplicación de pañete liso para muros 1:6. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 42,200.00	$ 42,200.00	100.0%
12.16	Lavado de fachadas en piedra muñeca. Incluye el desmanchado, hidrofugado, Re emboquillado y sellado.	M²	$ 65,900.00	$ 65,900.00	100.0%
12.17	Aplicación de pañete rústico bajo placa 1:5. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 37,580.00	$ 37,580.00	100.0%

12.18	Aplicación de pañete rústico muros 1:5. Incluye la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 32,950.00		$ 32,950.00	100.0% #¡DIV/0!
XIII	**BASES, PISOS Y ENCHAPES**		**$ 2,705,410.00**		**$ 2,705,410.00**	100.0%
13.01	Aplicación de alistado para piso e= 0.04. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	M²	$ 19,480.00		$ 19,480.00	100.0%
13.02	Aplicación de alistado para piso e= 0.04 impermeabilizante. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	M²	$ 30,310.00		$ 30,310.00	100.0%
13.03	Suministro e instalación de cerámica existente para pisos y/o paredes. Incluye el retiro, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 54,550.00		$ 54,550.00	100.0%
13.04	Suministro e Instalación de piso en PORCELANATO acabado semimate, antideslizante, formato 0,60 X 0,60. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 169,700.00		$ 169,700.00	100.0%
13.05	Suministro e instalación de guardaescobas en MDF 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 15,320.00		$ 15,320.00	100.0%
13.06	Suministro e instalación de guardaescobas en Madera 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 49,560.00		$ 49,560.00	100.0%
13.07	Suministro e instalación de guardaescobas en PVC 6.8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 7,930.00		$ 7,930.00	100.0%
13.08	Suministro e instalación de enchape para muro en cerámica brillante formato 0.30 X 0.45M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plástico, dilatadores y la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 107,120.00		$ 107,120.00	100.0%
13.09	Suministro e instalación de enchape para muro en cerámica brillante formato 0.30 X 0.30M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plástico, dilatadores y la limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 59,210.00		$ 59,210.00	100.0%
13.10	Suministro e instalación de boquilla para cerámica. Incluye el retiro y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 4,680.00		$ 4,680.00	100.0%
13.11	Suministro e Instalación de piso en gres de 27X7 cm. Incluye el retiro y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 63,630.00		$ 63,630.00	100.0%
13.12	Suministro e Instalación de piso en gres de 30X30 cm. Incluye el retiro y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 91,450.00		$ 91,450.00	100.0%
13.13	Suministro e instalación de piso en granito natural aserrado brillado media placa 20mm. Incluye, pega, boquilla, dilatadores y el retiro y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 293,830.00		$ 293,830.00	100.0%
13.14	Aplicación de alistado ENDURECIDO para Pisos. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	M²	$ 44,050.00		$ 44,050.00	100.0%
13.15	Suministro e instalación de piso PVC tipo CLIK de 4MM, trafico 42 Y 4 MICRAS. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	M²	$ 75,860.00		$ 75,860.00	100.0%
13.16	Aplicación de gravilla lavada para pisos. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	Ml	$ 28,510.00		$ 28,510.00	100.0%
13.17	Aplicación de plantilla de nivelación para baños. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	M²	$ 17,300.00		$ 17,300.00	100.0%
13.18	Suministro e instalación de piso vinilo formato 1.6 mm 30x30 cm. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 60,480.00		$ 60,480.00	100.0%
13.19	Suministro e instalación de piso vinilo formato 2.0 mm 30x30 cm rocas-tamiz-mármol. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 69,210.00		$ 69,210.00	100.0%
13.20	Construcción de media caña en gravilla lavada sección de 15 X 15 CM. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	ML	$ 25,780.00		$ 25,780.00	100.0%
13.21	Suministro e instalación de mármol crema marfil de 0,30 X0,15 cm. Incluye la limpieza y pulido de las áreas afectadas.	ML	$ 153,620.00		$ 153,620.00	100.0%
13.22	Construcción de media caña en mortero impermeabilizado con XYPEX sección de 15 X 15 CM. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	ML	$ 33,900.00		$ 33,900.00	100.0%
13.23	Raspado y lijado de piso en madera maciza, suministro de sellado y lacado con material importado laca bona trafic o similar	M2	$ 104,000.00		$ 104,000.00	100.0%
13.24	Cambio de piso de madera maciza tipo granadillo o similar, no incluye retiro.	M2	$ 448,000.00		$ 448,000.00	100.0%
13.25	Dilataciones de 5mm por 5 mm de profundidad con pulidora y sellado con sikasill color gris	ML	$ 20,000.00		$ 20,000.00	100.0%
13.26	Suministro e instalación de cintas antideslizantes negra de 48 mm con banda fotoluminicente 5 mm marca 3mm o similar	ML	$ 30,240.00		$ 30,240.00	100.0%
13.27	Guardaescoba en cerámica 10 cm	ML	$ 28,480.00		$ 28,480.00	100.0%
13.28	Enchape cerámica de 40 x 40 o de 50 x 50, tipo alfa o similar incluye pegacor	M²	$ 91,200.00		$ 91,200.00	100.0%
13.29	Suministro e instalación de piso flotado importado 8mm ac4-32 ancho igual o similar al piso original, incluye lamina de polietileno de 3mm	M2	$ 133,900.00		$ 133,900.00	100.0%
13.30	Suministro e instalación de piso flotado económico, incluye lamina de polietileno de 3mm	M2	$ 115,130.00		$ 115,130.00	100.0%
13.31	Cenefa de madera maciza de 2cm de espesor y 17,5 cm de ancho	ML	$ 142,500.00		$ 142,500.00	100.0%
13.33	Guardaescobas en porcelanato 10 cm	ML	$ 44,700.00		$ 44,700.00	100.0%
13.34	Suministro e instalación de cenefa en porcelana de ancho 13.5 y largo 43 corona o similar	ML	$ 71,780.00		$ 71,780.00	100.0% #¡DIV/0!
XIV	**APARATOS Y ACCESORIOS**		**$ 17,804,880.00**		**$ 17,718,420.00**	99.6%
14.01	Suministro e instalación de sanitario blanco. Incluye, Grifería ahorradora, emboquillado, nivelación y accesorios, limpieza de las áreas afectadas. AVANTI PLUS	Un	$ 650,000.00		$ 650,000.00	100.0%
14.02	Suministro e instalación de lavamanos con grifería tipo I. Incluye, Grifería ahorradora, emboquillado, nivelación y accesorios,limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 220,090.00		$ 220,090.00	100.0%
14.03	Suministro e instalación de lavamanos con grifería tipo II. Incluye, Grifería ahorradora, emboquillado, nivelación y accesorios,limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 964,400.00		$ 964,400.00	100.0%
14.04	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería. Incluye, todo lo necesario para su instalación y limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 404,390.00		$ 404,390.00	100.0%
14.05	Cambio, suministro e instalación de kit de instalación lavaplatos y lavamanos GRIVAL. Incluye todos los accesorios y lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 214,000.00		$ 214,000.00	100.0%
14.06	Cambio, suministro e instalación de sifón en plástico Orinal, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 32,320.00		$ 32,320.00	100.0%
14.07	Suministro e instalación de orinal tipo I Incluye, todo lo necesario para su correcta instalación y limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 313,570.00		$ 313,570.00	100.0%
14.08	Suministro e instalación de ducha con grifería gama baja (dos pomas). Incluye, mezclador y todo lo necesario para su correcta instalación y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 91,050.00		$ 91,050.00	100.0%

14.09	Suministro e instalación de ducha con grifería gamaalta (dos pomas). Incluye cinta teflón, herramienta menor, ducha 8" y mezclador todo lo necesario para su correcta instalación y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 292,100.00		$ 292,100.00	100.0%
14.10	Suministro e instalación de extractores para baños y cocinas. Incluye la limpieza de las áreas afectadas y nivelación.	Un	$ 98,370.00		$ 98,370.00	100.0%
14.11	Suministro e instalación de boquilla. Incluye el retiro de la boquilla existente, limpieza y la disposición final de residuos.	M²	$ 2,950.00		$ 2,950.00	100.0%
14.12	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal estilo o similar al existente. Incluye, Grifería ahorradora, emboquillado, nivelación y limpieza de las áreas afectadas.	Un	$ 358,910.00		$ 358,910.00	100.0%
14.13	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable. Incluye la poceta, grifería, accesorios, emboquillado y nivelación y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 533,380.00		$ 533,380.00	100.0%
14.14	Suministro e instalación de baranda en tubería galvanizada de 2" horizontales y verticales de 1 3/4" cada 1.5 m. Incluye, pintura, anticorrosivo, soldadura, anclajes, nivelación y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 253,710.00		$ 253,710.00	100.0%
14.15	Suministro e instalación de película de seguridad control solar para vidrios de 3M o similar. Incluye nivelación y limpieza de las áreas afectadas.	M²	$ 86,460.00		$ 0.00	0.0%
14.16	Suministro e instalación de cinta antideslizante para escaleras. Incluye nivelación y limpieza de las áreas afectadas.	Ml	$ 11,780.00		$ 11,780.00	100.0%
14.17	Suministro e instalación de Aire mini Split de 12000 B.T.U convencional. Incluye tubería de desagüe y parte eléctrica.	Un	$ 2,603,330.00		$ 2,603,330.00	100.0%
14.18	Suministro e instalación de calentador 6Lt tiro natural gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 949,280.00		$ 949,280.00	100.0%
14.19	Suministro e instalación de calentador 10Lt tiro forzado gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 1,376,230.00		$ 1,376,230.00	100.0%
14.20	Suministro e instalación de calentador 16Lt tiro forzado gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 2,288,770.00		$ 2,288,770.00	100.0%
14.21	Suministro e instalación de calentado de paso eléctrico marca Bosch o similar incluye accesorios	UND	$ 1,277,250.00		$ 1,277,250.00	100.0%
14.22	Suministro de planta de emergencia a gasolina en inmuebles que no tengan suministro de energía, incluye transporte ida y regreso	DIA	$ 159,430.00		$ 159,430.00	100.0%
14.23	Revisión, mantenimiento y reparacion de motor para jacuzzi	UND	$ 148,690.00		$ 148,690.00	100.0%
14.24	Instalación de aparatos sanitarios existentes (lavamanos, orinal, sanitarios y duchas) incluye acoflex	UND	$ 64,190.00		$ 64,190.00	100.0%
14.25	Suministro e instalación de vidrio de 4mm,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	$ 73,360.00		$ 73,360.00	100.0%
14.26	Campana extractora horizontal acero inoxidable marca challenger o similar de 60 cm.,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 497,800.00		$ 497,800.00	100.0%
14.27	Suministro e instalación de hornilla eléctrico para estufa,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 135,240.00		$ 135,240.00	100.0%
14.28	Suministro e instalación de rejilla de 40x40 plástica,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 55,940.00		$ 55,940.00	100.0%
14.29	Dilatadores en acero inoxidable,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 19,650.00		$ 19,650.00	100.0%
14.30	Revisión reparacion y mantenimiento de horno eléctrico o a gas no incluye consumibles, ni cambio de piezas	GL	$ 157,200.00		$ 157,200.00	100.0%
14.31	Suministro de espejo de 4 mm peldar o similar.,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	$ 103,490.00		$ 103,490.00	100.0%
14.32	Mantenimiento y limpieza de tanque de reserva de 1000 litros con cloros, incluye cambio de cheque , registro de 3/4 de pulgada y flotador de 1/2" pulgada si se requiere.	UND	$ 317,020.00		$ 317,020.00	100.0%
14.33	Suministro e instalación de win plástico	ML	$ 12,450.00		$ 12,450.00	100.0%
14.34	Señalética en acrílico (20-40)x(10-20) cm para señalización de locales o viviendas	UND	$ 70,740.00		$ 70,740.00	100.0%
14.35	Suministro e instalación de lavadero en fibra con tanque de agua,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 628,480.00		$ 628,480.00	100.0%
14.36	Horno eléctrico de empotrar 220 v, con encendido eléctrico,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 1,002,000.00		$ 1,002,000.00	100.0%
14.37	Suministro e instalación de ducha eléctrica 110 incluye paral de separación	UND	$ 114,000.00		$ 114,000.00	100.0%
14.38	Suministro e instalación de vidrio de 6 mm flotado,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	$ 116,400.00		$ 116,400.00	100.0%
14.39	Mantenimiento de domos existentes	UND	$ 144,000.00		$ 144,000.00	100.0%
14.40	Concertina de 40 cm de diámetro con doble cuchilla incluye guayas tensoras,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	ML	$ 90,000.00		$ 90,000.00	100.0%
14.41	Cambio de inyectores para estufa 4 puestos ,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 156,000.00		$ 156,000.00	100.0%
14.42	Suministro e instalación de lavadero en fibra de vidrio de (0.60 hasta 1m) con tanque de agua ,incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	UND	$ 716,460.00		$ 716,460.00	100.0%
						#¡DIV/0!
XV	**OTROS**		**$ 4,725,390.00**		**$ 4,725,390.00**	100.0%
15.01	Limpieza y aseo (cuadrilla de ase KK), incluye todos los elementos básicos de aseo	HC	$ 29,480.00		$ 29,480.00	100.0%
15.02	Limpieza y aseo (cuadrilla de ase KK, incluye planta eléctrica y suministro de agua y todos los elementos de aseo básico)	HC	$ 33,090.00		$ 33,090.00	100.0%
15.03	Limpieza de piscina por primera vez.	Un	$ 218,880.00		$ 218,880.00	100.0%
15.04	Limpieza de piscina, luego de la primera limpieza	Un	$ 123,120.00		$ 123,120.00	100.0%
15.05	Poda y corte césped. Incluye retiro de material sobrante	HC	$ 24,600.00		$ 24,600.00	100.0%
15.06	Aseo y limpieza de muebles (muebles bajos, closets, muebles de linos, repisas de madera) incluye productos restauradores de madera y grafito para cerraduras y bisagras	M2	$ 36,000.00		$ 36,000.00	100.0%
15.07	Suministro de cerrajero a domicilio para apertura de cerraduras de seguridad, no incluye suministro de cerradura, ni llaves de seguridad	UND	$ 273,800.00		$ 273,800.00	100.0%
15.08	Suministro e instalación de cerradura de seguridad	UND	$ 741,770.00		$ 741,770.00	100.0%
15.09	Suministro e instalación de kit de cerradura de seguridad	UND	$ 431,770.00		$ 431,770.00	100.0%
15.10	Material de protección para trabajos en aptos con acabados que conservar u ocupados por propietarios (cartón, plástico, cobertores, sabanas)	M2	$ 11,100.00		$ 11,100.00	100.0%
15.11	Corte con pulidora incluye disco metálico	ML	$ 20,720.00		$ 20,720.00	100.0%
15.14	Suministro e instalación de tubería de polietileno para gas de alta densidad, incluye excavación y lleno con material existente	ML	$ 191,800.00		$ 191,800.00	100.0%

15.15	Suministro e instalación de cerradura de sobre poner llave multi punto	UND	$ 188,100.00	$ 188,100.00	100.0%
15.16	Apertura de caja fuerte mecánica	UND	$ 606,480.00	$ 606,480.00	100.0%
15.17	Suministro e instalación de candado sencillo Yale o similar , incluye el desmonte del existente, transporte del operario y el corte	UND	$ 96,900.00	$ 96,900.00	100.0%
15.18	Suministro e instalación de candado anti cizalla , incluye el desmonte del existente, transporte del operario y el corte	UND	$ 119,700.00	$ 119,700.00	100.0%
15.19	Suministro e instalación de candado sencillo Yale o similar, transporte del operario y el corte	UND	$ 76,090.00	$ 76,090.00	100.0%
15.20	Suministro e instalación de candado anti cizalla , transporte del operario y el corte	UND	$ 98,900.00	$ 98,900.00	100.0%
15.21	Stan by d espera de operarios por diligencias y cierres	UND	$ 108,300.00	$ 108,300.00	100.0%
15.22	Suministro de cerrajero a domicilio para apertura de cerraduras y puntos de soldadura no incluye suministro de cerradura , ni llaves de seguridad	UND	$ 136,800.00	$ 136,800.00	100.0%
15.24	Lavado y desmanchado de alfombra incluye implementos de aseo	M2	$ 2,850.00	$ 2,850.00	100.0%
15.25	Cambio de guardas sencilla	UND	$ 63,840.00	$ 63,840.00	100.0%
15.26	Prueba hidráulica para tubería de suministro con tamaño máximo de 3/4" con manómetros y termomanómetros certificados para la detección de cualquier falla que se presente en la tubería	UND	$ 239,400.00	$ 239,400.00	100.0%
15.28	Cambio de cilindro interno para cerradura convencional a domicilio	UND	$ 108,300.00	$ 108,300.00	100.0%
15.29	Cambio de escudo protector para cilindro	UND	$ 51,300.00	$ 51,300.00	100.0%
15.30	Arreglo del sistema interno para cerradura convencional	UND	$ 119,700.00	$ 119,700.00	100.0%
15.31	Suministro e instalación de cerradura inafer o similar	UND	$ 191,520.00	$ 191,520.00	100.0%
15.32	Suministro e instalación de lámina de alfajor plástica ancho 1.40m, largo mínimo 1m.	ML	$ 81,080.00	$ 81,080.00	100.0%
15.31	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución.Predios Urbanos	UND	$ 140,000.00	$ 140,000.00	100.0%
15.32	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución.Predios Rurales	UND	$ 160,000.00	$ 160,000.00	100.0%

			SUROCCIDENTE	RB DE COLOMBIA SA		GRUPO ELECTROCIVIL SAS	
No.	Detalle	Unidad	Valor Unitario	Valor Unitario	%DIF APU	Valor Unitario	%DIF APU
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		**$ 592,110.00**	**$ 532,899.00**	90.0%	**$ 562,505.00**	95.1%
1.01	Suministro e instalacion de cerramiento provisional con polisombra H=2m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 7,150.00	$ 6,435.00	90.0%	$ 6,793.00	95.1%
1.02	Suministro e instalacion de cerca lámina con base h =2.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 474,120.00	$ 426,708.00	90.0%	$ 450,414.00	95.0%
1.03	Suministro e instalacion de cerca tabla. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M2	$ 45,800.00	$ 41,220.00	90.0%	$ 43,510.00	95.0%
1.04	Suministro e instalacion de cerca en alambre de púas H1.60m- 3hilos. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 10,760.00	$ 9,684.00	90.0%	$ 10,222.00	95.0%
1.05	Cargue y retiro y disposición final de material o residuos	M3	$ 54,280.00	$ 48,852.00	90.0%	$ 51,566.00	95.0%
II	**DEMOLICIONES Y CANCELACIONES**		**$ 407,820.00**	**$ 367,038.00**	90.0%	**$ 387,432.00**	95.1%
2.01	Demolición de dintel en drywall altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 9,400.00	$ 8,460.00	90.0%	$ 8,930.00	95.0%
2.02	Demolición de dintel en concreto y mampostería entre e= 0.15 a 0.25m y altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 13,290.00	$ 11,961.00	90.0%	$ 12,626.00	95.1%
2.03	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 18,780.00	$ 16,902.00	90.0%	$ 17,841.00	95.0%
2.04	Demolición de poyo de baño/cocina entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 7,860.00	$ 7,074.00	90.0%	$ 7,467.00	95.0%
2.05	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 23,660.00	$ 21,294.00	90.0%	$ 22,477.00	95.0%
2.06	Demolición mortero de nivelacion entre e=0.03 a0.10m-. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 7,200.00	$ 6,480.00	90.0%	$ 6,840.00	95.0%
2.07	Demolición de enchapes en muros y pisos de baños, cocinas, cuartos en general y patios.Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 7,460.00	$ 6,714.00	90.0%	$ 7,087.00	95.0%
2.08	Demolicion de pisos en granito. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,910.00	$ 8,919.00	90.0%	$ 9,415.00	95.1%
2.09	Demolicion de pisos en piedra. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,910.00	$ 8,919.00	90.0%	$ 9,415.00	95.1%
2.1	Demolicion de pisos en madera. Incluye mediacaña, guardas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 21,780.00	$ 19,602.00	90.0%	$ 20,691.00	95.0%
2.11	Demolicion de pocetas y mesones en concreto, marmol, granito y otros materiales. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 29,620.00	$ 26,658.00	90.0%	$ 28,139.00	95.0%
2.12	Demolición Placas aligeradas hasta e=0.25. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 20,630.00	$ 18,567.00	90.0%	$ 19,599.00	95.1%
2.13	Demolición placas macizas e= 0.15m a. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 38,630.00	$ 34,767.00	90.0%	$ 36,699.00	95.1%
2.14	Demolición placas macizas entre e=0.30m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 83,970.00	$ 75,573.00	90.0%	$ 79,772.00	95.1%
2.15	Cancelacion de punto hidraulico o sanitario. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,760.00	$ 15,984.00	90.0%	$ 16,872.00	95.0%
2.16	Cancelacion de salida electrica. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,520.00	$ 15,768.00	90.0%	$ 16,644.00	95.0%
2.17	Corte y demolición de pavimento asfalto e=20cm, incluye cargue, retiro y disposición final.	m2	$ 70,440.00	$ 63,396.00	90.0%	$ 66,918.00	95.0%
III	**DESMONTES Y RETIROS**		**$ 1,258,260.00**	**$ 1,132,434.00**	90.0%	**$ 1,195,355.00**	95.1%
3.01	Desmonte y reinstalacion de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 31,840.00	$ 28,656.00	90.0%	$ 30,248.00	95.0%
3.02	Desmonte de todo tipo de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 11,290.00	$ 10,161.00	90.0%	$ 10,726.00	95.1%
3.03	Desmonte de aparato sanitario existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,030.00	$ 13,527.00	90.0%	$ 14,279.00	95.1%
3.04	Desmonte de todo tipo de lavamanos. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,030.00	$ 13,527.00	90.0%	$ 14,279.00	95.1%
3.05	Desmonte de marcos y puertas existentes de madera o metálicas. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,210.00	$ 15,489.00	90.0%	$ 16,350.00	95.1%
3.06	Desmonte de puerta divisoria plegable en madera. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,210.00	$ 10,989.00	90.0%	$ 11,600.00	95.1%
3.07	Desmonte de cubiertas en asbesto cemento. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 6,040.00	$ 5,436.00	90.0%	$ 5,738.00	95.0%
3.08	Desmonte de mezanine en madera, ilncluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 24,880.00	$ 22,392.00	90.0%	$ 23,636.00	95.0%
3.09	Desmonte de Tina y/o Jacuzi. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 79,600.00	$ 71,640.00	90.0%	$ 75,620.00	95.0%
3.1	Desmonte de reja existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,410.00	$ 11,169.00	90.0%	$ 11,790.00	95.1%
3.11	Desmonte de ventana existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 13,730.00	$ 12,357.00	90.0%	$ 13,044.00	95.1%
3.12	Desmonte y reinstalacion de lampara existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 41,180.00	$ 37,062.00	90.0%	$ 39,121.00	95.0%
3.13	Desmonte de lampara existente. Incluye el retiro lampara, cableado, tuberia sobre techo y cajas, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 23,780.00	$ 21,402.00	90.0%	$ 22,591.00	95.0%
3.14	Desmonte y reinstalacion de lampara existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 39,680.00	$ 35,712.00	90.0%	$ 37,696.00	95.0%
3.15	Desmonte de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,300.00	$ 8,370.00	90.0%	$ 8,835.00	95.0%
3.16	Desmonte y reinstalacion de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 15,600.00	$ 14,040.00	90.0%	$ 14,820.00	95.0%

3.17	Desmonte de vidrio existente o espejo. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 10,150.00	$ 9,135.00	90.0%	$ 9,643.00	95.1%
3.18	Desmonte de alfajia metalica existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 6,580.00	$ 5,922.00	90.0%	$ 6,251.00	95.0%
3.19	Desmonte de manto existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 6,870.00	$ 6,183.00	90.0%	$ 6,527.00	95.1%
3.2	Desmonte de tablero general existente. Incluye marcacion de cableado existente, tramite ante la entidad competente, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 547,560.00	$ 492,804.00	90.0%	$ 520,182.00	95.0%
3.21	Desmonte de mueble bajo, mueble alto, areas de almacenamiento. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 39,250.00	$ 35,325.00	90.0%	$ 37,288.00	95.1%
3.22	Desmonte de interruptor o toma corriente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 4,550.00	$ 4,095.00	90.0%	$ 4,323.00	95.1%
3.23	Desmonte y reinstalacion de soporte para extintor. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 41,790.00	$ 37,611.00	90.0%	$ 39,701.00	95.1%
3.24	Desmonte de salida electrica. Incluye el retiro lampara, cableado, tuberia y cajas, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 16,630.00	$ 14,967.00	90.0%	$ 15,799.00	95.1%
3.25	Desmonte de alfomba o tapete existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 1,290.00	$ 1,161.00	90.0%	$ 1,226.00	95.1%
3.26	Retiro material sobrante	Vj	$ 149,250.00	$ 134,325.00	90.0%	$ 141,788.00	95.1%
3.27	Trasiego manual de escombros	Bt	$ 1,900.00	$ 1,710.00	90.0%	$ 1,805.00	95.0%
3.28	Desmonte de cubierta en teja termoacustica existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m2	$ 17,450.00	$ 15,705.00	90.0%	$ 16,578.00	95.1%
3.29	Desmonte de cielo raso en madera (machimbre), incluye elementos de fijación. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m2	$ 46,180.00	$ 41,562.00	90.0%	$ 43,871.00	95.0%
IV	**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS**		**$ 339,140.00**	**$ 305,226.00**	90.0%	**$ 322,186.00**	95.1%
4.01	Suministro y aplicación de pintura de esmalte para rejas, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 10,020.00	$ 9,018.00	90.0%	$ 9,519.00	95.0%
4.02	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 7,790.00	$ 7,011.00	90.0%	$ 7,401.00	95.1%
4.03	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina llena, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 16,560.00	$ 14,904.00	90.0%	$ 15,732.00	95.0%
4.04	Suministro y aplicación de pintura vinilo Tipo I, dos manos para muros. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,580.00	$ 11,322.00	90.0%	$ 11,951.00	95.0%
4.05	Suministro y aplicación de estuco. incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 11,170.00	$ 10,053.00	90.0%	$ 10,612.00	95.1%
4.06	Raspado o rasqueteado y lijado sobre muro incluye todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 5,800.00	$ 5,220.00	90.0%	$ 5,510.00	95.0%
4.07	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo I, dos manos bajo placas. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,240.00	$ 8,316.00	90.0%	$ 8,778.00	95.0%
4.08	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para techos. Incluye hidrolavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 15,620.00	$ 14,058.00	90.0%	$ 14,839.00	95.0%
4.09	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para muros. Incluye hidrolavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 14,600.00	$ 13,140.00	90.0%	$ 13,870.00	95.0%
4.1	Suministro y aplicación de pintura acrilica, dos manos para baños, cocinas y cafeterias. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 18,410.00	$ 16,569.00	90.0%	$ 17,490.00	95.1%
4.11	Suministro y aplicación de pintura antihumedad fachada dos capas. Incluye andamio, herramienta menos , aplicación con Sika transparente 10 o similar y todo lo necesario para su aplicación, retiro, limpieza y la disposición final de residuos	M²	$ 65,320.00	$ 58,788.00	90.0%	$ 62,054.00	95.0%
4.12	Suministro y aplicación de pintura para trafico, anchos menores a 60 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 6,700.00	$ 6,030.00	90.0%	$ 6,365.00	95.0%
4.13	Suministro y aplicación de pintura poliuretano, dos manos para pisos en parqueaderos y accesos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 43,890.00	$ 39,501.00	90.0%	$ 41,696.00	95.1%
4.14	Suministro y aplicación de pintura para baños y cocinas. Incluye raspado lijada y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro y limpieza y la disposición final de residuos	M²	$ 9,340.00	$ 8,406.00	90.0%	$ 8,873.00	95.0%
4.15	Suministro y aplicación de tintilla sobre madera llena. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y pisa vidrios en ambas caras y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 24,290.00	$ 21,861.00	90.0%	$ 23,076.00	95.1%
4.16	Pintura graniplast para exteriores o impermeabilizante.	M²	$ 19,170.00	$ 17,253.00	90.0%	$ 18,212.00	95.1%
4.17	pintura acrilica base de agua para exteriores o impermeabilizante.	M²	$ 7,040.00	$ 6,336.00	90.0%	$ 6,688.00	95.0%
4.18	Pintura de muebles de W.C y mantenimiento de bisagras, tornilleria, raspado, lijado, resane e inmunizado.Incluye todo lo necesario para el correcto funcionamiento del mueble, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m2	$ 41,600.00	$ 37,440.00	90.0%	$ 39,520.00	95.0%

V	REDES HIDRO SANITARIAS		$ 5,928,230.00	$ 5,335,407.00	90.0%	$ 5,631,830.00	95.1%
5.01	Mantenimiento de bajantes. Incluye limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 6,380.00	$ 5,742.00	90.0%	$ 6,061.00	95.0%
5.02	Arreglo de punto sanitario de 1/2" a 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 18,510.00	$ 16,659.00	90.0%	$ 17,585.00	95.1%
5.03	Suministro y construccion de red CPVC de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 13,370.00	$ 12,033.00	90.0%	$ 12,702.00	95.1%
5.04	Suministro y construccion de red CPVC de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 50,400.00	$ 45,360.00	90.0%	$ 47,880.00	95.0%
5.05	Suministro y construccion de red CPVC de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 82,520.00	$ 74,268.00	90.0%	$ 78,394.00	95.0%
5.06	Suministro y construccion de red PVCP de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 9,140.00	$ 8,226.00	90.0%	$ 8,683.00	95.0%
5.07	Suministro y construccion de red PVCP de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 10,940.00	$ 9,846.00	90.0%	$ 10,393.00	95.0%
5.08	Suministro y construccion de red PVCP de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 13,400.00	$ 12,060.00	90.0%	$ 12,730.00	95.0%
5.09	Suministro y construccion de punto hidro sanitario de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,440.00	$ 22,896.00	90.0%	$ 24,168.00	95.0%
5.1	Suministro e instalacion de punto para lavadero o lavadora de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 37,600.00	$ 33,840.00	90.0%	$ 35,720.00	95.0%
5.11	Suministro e instalacion de punto para lavavamanos o lavaplatos de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,600.00	$ 23,040.00	90.0%	$ 24,320.00	95.0%
5.12	Suministro e instalacion de registro 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,510.00	$ 22,959.00	90.0%	$ 24,235.00	95.1%
5.13	Suministro y construccion de punto hidraulico PVCP 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 30,300.00	$ 27,270.00	90.0%	$ 28,785.00	95.0%
5.14	Suministro e instalacion de llave manguera. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 21,210.00	$ 19,089.00	90.0%	$ 20,150.00	95.1%
5.15	Suministro e instalacion de registro 3/4. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 64,820.00	$ 58,338.00	90.0%	$ 61,579.00	95.0%
5.16	Suministro y construccion de red galvanizada de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 16,130.00	$ 14,517.00	90.0%	$ 15,324.00	95.1%
5.17	Suministro y construccion de red galvanizada de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 30,610.00	$ 27,549.00	90.0%	$ 29,080.00	95.1%
5.18	Suministro y construccion de red galvanizada de 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 77,280.00	$ 69,552.00	90.0%	$ 73,416.00	95.0%
5.19	Suministro e instalacion de punto sanitario PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 93,290.00	$ 83,961.00	90.0%	$ 88,626.00	95.1%
5.2	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 51,960.00	$ 46,764.00	90.0%	$ 49,362.00	95.0%
5.21	Suministro e instalacion de bajande de agua negras PVC 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 43,670.00	$ 39,303.00	90.0%	$ 41,487.00	95.1%
5.22	Suministro e instalacion de rejilla con sosco de 3X2. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 10,000.00	$ 9,000.00	90.0%	$ 9,500.00	95.0%
5.23	Suministro e instalacion de rejilla 3X2 anticucarachas. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 30,970.00	$ 27,873.00	90.0%	$ 29,422.00	95.1%
5.24	Suministro e instalacion de tapa registro de 20X20. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,700.00	$ 13,230.00	90.0%	$ 13,965.00	95.0%
5.25	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de caja de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 126,300.00	$ 113,670.00	90.0%	$ 119,985.00	95.0%
5.26	Suministro e instalacion de salida sanitaria PVCS de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 54,020.00	$ 48,618.00	90.0%	$ 51,319.00	95.0%
5.27	Suministro e instalacion de salida sanitaria PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 56,060.00	$ 50,454.00	90.0%	$ 53,257.00	95.0%
5.28	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 35,740.00	$ 32,166.00	90.0%	$ 33,953.00	95.0%
5.29	Suministro y construccion de marco tapa para caja de inspeccion de 80x80. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 151,440.00	$ 136,296.00	90.0%	$ 143,868.00	95.0%
5.3	Suministro e instalacion de red PVCP RD 21 2. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 35,930.00	$ 32,337.00	90.0%	$ 34,134.00	95.1%
5.31	Suministro e instalacion de red de reventilacion PVC 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 19,120.00	$ 17,208.00	90.0%	$ 18,164.00	95.0%
5.32	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 45,550.00	$ 40,995.00	90.0%	$ 43,273.00	95.1%
5.33	Suministro e intalacion de salida sanitaria PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 80,130.00	$ 72,117.00	90.0%	$ 76,124.00	95.1%
5.34	Suministro e instalacion de red de reventilacion PVC 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 27,490.00	$ 24,741.00	90.0%	$ 26,116.00	95.1%
5.35	Suministro e instalacion de acometida en PVC 1/2 5 M. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 217,650.00	$ 195,885.00	90.0%	$ 206,768.00	95.1%
5.36	Mantenimiento de punto sanitario de 6". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 190,760.00	$ 171,684.00	90.0%	$ 181,222.00	95.0%
5.37	Mantenimiento de punto de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 70,110.00	$ 63,099.00	90.0%	$ 66,605.00	95.1%
5.38	Suministro e instalacion de tanque plastico de 250 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 660,070.00	$ 594,063.00	90.0%	$ 627,067.00	95.1%
5.39	Suministro e instalacion de tanque plastico de 500 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 830,060.00	$ 747,054.00	90.0%	$ 788,557.00	95.0%
5.4	Suministro e instalación de caja de inspección 60cm x60cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 406,430.00	$ 365,787.00	90.0%	$ 386,109.00	95.1%
5.41	Suministro e instalación de caja de inspección 80cm x80cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 584,050.00	$ 525,645.00	90.0%	$ 554,848.00	95.1%
5.42	Suministro e instalación de caja de inspección drenaje 60cm x60cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 406,430.00	$ 365,787.00	90.0%	$ 386,109.00	95.1%
5.43	Suministro e instalación de caja de inspecciónderaje 80cm x80cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 584,050.00	$ 525,645.00	90.0%	$ 554,848.00	95.1%
5.44	Sondeo y limpieza punto de sifones de 2" a 4".	Un	$ 34,830.00	$ 31,347.00	90.0%	$ 33,089.00	95.1%
5.45	Suministro e intalacion de salida sanitaria ducha 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 68,300.00	$ 61,470.00	90.0%	$ 64,885.00	95.0%
5.46	Suministro e intalacion de salida sanitaria inodoro 4". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 99,650.00	$ 89,685.00	90.0%	$ 94,668.00	95.1%

5.47	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadero 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 101,540.00	$ 91,386.00	90.0%	$ 96,463.00	95.0%
5.48	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadora 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 76,740.00	$ 69,066.00	90.0%	$ 72,903.00	95.0%
5.49	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavaplatos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 50,060.00	$ 45,054.00	90.0%	$ 47,557.00	95.0%
5.5	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavamanos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 74,450.00	$ 67,005.00	90.0%	$ 70,728.00	95.1%
5.51	Suministro e intalacion de válcula de registro 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos	Ml	$ 37,520.00	$ 33,768.00	90.0%	$ 35,644.00	95.0%
VI	**REDES ELECTRICAS**		**$ 7,737,380.00**	**$ 6,963,642.00**	90.0%	**$ 7,350,521.00**	95.1%
6.01	Construcción de salida para toma corriente doble en muro, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 123,940.00	$ 111,546.00	90.0%	$ 117,743.00	95.0%
6.02	Construcción de salida para toma corriente trifásica en muro EMT, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 217,310.00	$ 195,579.00	90.0%	$ 206,445.00	95.1%
6.03	Construccion de salida de iluminacion en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, doble y triple, elementos de soporte y fijacion), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 116,460.00	$ 104,814.00	90.0%	$ 110,637.00	95.0%
6.04	Construccion de salida de iluminacion en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, roseta, doble y triple, elementos de soporte y fijacion), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 119,070.00	$ 107,163.00	90.0%	$ 113,117.00	95.1%
6.05	Construccion de salida electrica para greca. Incluye cableado de cobre aislado 10 AWG THHN tres lineas (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales, toma especial de 120V 20A, ducteria PVC de 3/4" y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 111,880.00	$ 100,692.00	90.0%	$ 106,286.00	95.0%
6.06	Construccion de salida de iluminacion. Incluye, ducteria PVC de 1/2 , cable No. 12 de tres metros lineales por salida con interruptor sencillo y marquillado, y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 121,460.00	$ 109,314.00	90.0%	$ 115,387.00	95.0%
6.07	Construccion de salida cantonera. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 90,630.00	$ 81,567.00	90.0%	$ 86,099.00	95.1%
6.08	Construccion de salida alarma. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 94,560.00	$ 85,104.00	90.0%	$ 89,832.00	95.0%
6.09	Suministro e instalacion de ducto para camara TV. Incluye ducteria PVC de 1/2", cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 4,950.00	$ 4,455.00	90.0%	$ 4,703.00	95.1%
6.1	Construccion de salida para toma bifasica 20 A, tuberia EMT, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 128,740.00	$ 115,866.00	90.0%	$ 122,303.00	95.0%
6.11	Construccion de salida electrica en caja metalica de 12X12. Incluye toma corriente trifasica, clavija trifasica, cablaedo encauchetado de tres metros lineales por salida, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 39,870.00	$ 35,883.00	90.0%	$ 37,877.00	95.1%
6.12	Construccion de salida electrica toma corriente trifásico. Incluye tuberia EMT, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 217,310.00	$ 195,579.00	90.0%	$ 206,445.00	95.1%
6.13	Construccion de salida electrica toma sencilla de 20A. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 84,360.00	$ 75,924.00	90.0%	$ 80,142.00	95.0%
6.14	Construccion de salida toma corriente GFCI. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, toma doble, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 170,800.00	$ 153,720.00	90.0%	$ 162,260.00	95.0%
6.15	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 48 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 335,710.00	$ 302,139.00	90.0%	$ 318,925.00	95.1%
6.16	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 4 X 24 W T-5. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 221,430.00	$ 199,287.00	90.0%	$ 210,359.00	95.1%
6.17	Reinstalacion de luminarias y lamparas existentes. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,870.00	$ 14,283.00	90.0%	$ 15,077.00	95.1%
6.18	Suministro e instalacion de luminaria LED de 18 W redonda. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 90,850.00	$ 81,765.00	90.0%	$ 86,308.00	95.1%
6.19	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 80 - 120 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,174,110.00	$ 1,056,699.00	90.0%	$ 1,115,405.00	95.1%

6.2	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 210 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,331,670.00	$ 1,198,503.00	90.0%	$ 1,265,087.00	95.1%
6.21	Suministro e intalacion de luminaria LED de incrustar de 21 W 2100 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 130,250.00	$ 117,225.00	90.0%	$ 123,738.00	95.1%
6.22	Suministro e instalacion de luminaria LED de sobreponer de 25 W 2500 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 174,810.00	$ 157,329.00	90.0%	$ 166,070.00	95.1%
6.23	Suministro e instalacion de luminaria hermetica de 1X32W 120V 6.5K T8. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 98,640.00	$ 88,776.00	90.0%	$ 93,708.00	95.0%
6.24	Suministro e instalación de bala 15/20W diámetro 8cm, incluye ojo de buey dirigible de 8 cm y toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 16,190.00	$ 14,571.00	90.0%	$ 15,381.00	95.1%
6.25	Suministro e instalación de bala 35W diámetro 23cm, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 79,520.00	$ 71,568.00	90.0%	$ 75,544.00	95.0%
6.26	Suministro e instalación de bombillo fluorescente 60W, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 27,930.00	$ 25,137.00	90.0%	$ 26,534.00	95.1%
6.27	Suministro e instalacion de reflector LED de 100W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 378,250.00	$ 340,425.00	90.0%	$ 359,338.00	95.1%
6.28	Suministro e instalacion de reflector LED de 140W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 907,840.00	$ 817,056.00	90.0%	$ 862,448.00	95.0%
6.29	Suministro e instalacion de sensor de movimiento. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 104,270.00	$ 93,843.00	90.0%	$ 99,057.00	95.1%
6.3	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 1 X 20 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,350.00	$ 12,915.00	90.0%	$ 13,633.00	95.1%
6.31	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 2 X 30 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 43,780.00	$ 39,402.00	90.0%	$ 41,591.00	95.0%
6.32	Suministro e instalacion de fotocelda para luminaria exterior. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 33,640.00	$ 30,276.00	90.0%	$ 31,958.00	95.0%
6.33	Suministro e instalacion de tablero electrico monofasico de 4 circuitos. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 65,840.00	$ 59,256.00	90.0%	$ 62,548.00	95.0%
6.34	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 60A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 141,300.00	$ 127,170.00	90.0%	$ 134,235.00	95.0%
6.35	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 70A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 192,110.00	$ 172,899.00	90.0%	$ 182,505.00	95.1%
6.36	Suministro e instalacion de tablero trifasico. C/LLAVE, ESP. TOTAL, 18 CTOS. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 269,900.00	$ 242,910.00	90.0%	$ 256,405.00	95.0%
6.37	Suministro e instalacion de salida para motor puerta. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 247,780.00	$ 223,002.00	90.0%	$ 235,391.00	95.0%
VII	**CONCRETOS**		**$ 4,310,480.00**	**$ 3,879,432.00**	90.0%	**$ 4,094,964.00**	95.1%
7.01	Construccion de elementos en concreto grava común de 1500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 263,410.00	$ 237,069.00	90.0%	$ 250,240.00	95.1%
7.02	Construccion de elementos en concreto grava común de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 372,670.00	$ 335,403.00	90.0%	$ 354,037.00	95.1%
7.03	Construccion de elementos en concreto grava común de 2500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 296,630.00	$ 266,967.00	90.0%	$ 281,799.00	95.1%
7.04	Construccion de elementos en concreto grava común. de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 397,690.00	$ 357,921.00	90.0%	$ 377,806.00	95.1%
7.05	Construccion de elementos en concreto grava común. de 3500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 330,120.00	$ 297,108.00	90.0%	$ 313,614.00	95.0%
7.06	Construccion de elementos en concreto grava fina de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 305,320.00	$ 274,788.00	90.0%	$ 290,054.00	95.0%
7.07	Construccion de elementos en concreto grava fina de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 320,190.00	$ 288,171.00	90.0%	$ 304,181.00	95.1%

7.08	Reparacion de juntas, grietas y fisuras en placas de concreto. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta reparacion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 24,560.00	$ 22,104.00	90.0%	$ 23,332.00	95.0%
7.09	Construccion de dintel en concreto de 15 X 20 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 39,070.00	$ 35,163.00	90.0%	$ 37,117.00	95.1%
7.1	Construccion de canal perimetral en condreto de 3500 psi e= 0,08 a 0,12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 40,680.00	$ 36,612.00	90.0%	$ 38,646.00	95.0%
7.11	Construccion de piso en concreto industrial liviano e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 86,930.00	$ 78,237.00	90.0%	$ 82,584.00	95.1%
7.12	Construccion de rejillas para piso e= 30 cms,con media caña en concreto de 3000 psi. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 201,330.00	$ 181,197.00	90.0%	$ 191,264.00	95.1%
7.13	Construcción de placa aligerada caseton de icopor recuperable incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 266,150.00	$ 239,535.00	90.0%	$ 252,843.00	95.1%
7.14	Construcción de placa aligerada caseton de guadua. Incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 152,970.00	$ 137,673.00	90.0%	$ 145,322.00	95.1%
7.15	Construcción de placa en concreto 10 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 122,630.00	$ 110,367.00	90.0%	$ 116,499.00	95.1%
7.16	Construcción de placa en concreto 13 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 133,240.00	$ 119,916.00	90.0%	$ 126,578.00	95.0%
7.17	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 140,550.00	$ 126,495.00	90.0%	$ 133,523.00	95.1%
7.18	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 140,390.00	$ 126,351.00	90.0%	$ 133,371.00	95.1%
7.19	Construcción de alfajia concreto de 15 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M	$ 24,730.00	$ 22,257.00	90.0%	$ 23,494.00	95.1%
7.2	Construcción de alfajia concreto de 25 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M	$ 43,300.00	$ 38,970.00	90.0%	$ 41,135.00	95.0%
7.21	Mantenimiento de alfajia en concreto Incluye pintura para desarrollos menores a 60 cms y todos los materiales necesarios para el correcto mantenimiento, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 139,690.00	$ 125,721.00	90.0%	$ 132,706.00	95.1%
7.22	Construcción de placa en concreto 3000 psi 10 cm malla elect. entrepiso incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 89,070.00	$ 80,163.00	90.0%	$ 84,617.00	95.1%
7.23	Construcción de muro en concreto 3000 psi 10 cm. Incluye formaleta, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 129,240.00	$ 116,316.00	90.0%	$ 122,778.00	95.0%
7.24	Construcción de columna 40x30cm Incluye formaleta, acero figurado, alambre , todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 191,080.00	$ 171,972.00	90.0%	$ 181,526.00	95.0%
7.25	Escalificacion de concretos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta escalificacion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 32,260.00	$ 29,034.00	90.0%	$ 30,647.00	95.0%
7.26	Construccion de poyo para cocinas y baños. Inclulye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, demolicion, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 26,580.00	$ 23,922.00	90.0%	$ 25,251.00	95.0%
					#¡DIV/0!		#¡DIV/0!
VIII	**IMPERMEABILIZACIÓN**		**$ 1,131,530.00**	**$ 1,018,377.00**	90.0%	**$ 1,074,958.00**	95.1%
8.01	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 8mm alta exigencia. Incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto 4mm pentaflex poliet. manto doble refuerzo pe.+polyest. 4mm ,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 83,660.00	$ 75,294.00	90.0%	$ 79,477.00	95.0%
8.02	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 8mm refuerzo polietileno incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto 4mm pentaflex poliet.,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 68,330.00	$ 61,497.00	90.0%	$ 64,914.00	95.1%
8.03	Suministro e instalación de membrana sintética covertexsa pvc sistema flotado. incluye masilla water cut off mastic , membrana sinté. covertexsa pvc 1.2mm , sellante adhesivo texsaelastik ,sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 104,040.00	$ 93,636.00	90.0%	$ 98,838.00	95.0%
8.04	Suministro e instalación de membrana sintética tpo 1.2mm membrana sintética tpo sistema flotado . incluye masilla water cut off mastic , membrana sintética tpo 1.2mm , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 112,810.00	$ 101,529.00	90.0%	$ 107,170.00	95.1%

8.05	Suministro e instalación de monocapa manto asfáltico morterplas 4mm ref.polietileno, incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto asfál.4mm ref.pe ,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 43,450.00	$ 39,105.00	90.0%	$ 41,278.00	95.1%
8.06	Suministro e instalación de tela asfáltica n°15 (40m2) . incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto asfá l.4mm ref.pe ,monocapa manto asfáltico pentaflex 4mm y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 42,670.00	$ 38,403.00	90.0%	$ 40,537.00	95.1%
8.07	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 6.2mm foil al.ref.polie. incluye manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe , impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto asfál.3mm ref.pe y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 57,130.00	$ 51,417.00	90.0%	$ 54,274.00	95.1%
8.08	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 7.6mm foil al.ref.polie incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe ,manto asfál.4mm ref.pe , pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 66,070.00	$ 59,463.00	90.0%	$ 62,767.00	95.1%
8.09	Suministro e instalación de membrana sintética covertexsa pvc sistema anclado incluye masilla water cut off mastic,membrana sinté. covertexsa pvc 1.2mm , membrana sintética tpo sin refuerzo , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 116,680.00	$ 105,012.00	90.0%	$ 110,846.00	95.0%
8.1	Suministro e instalación de membrana sintética tipo sistema ancladoincluye masilla water cut off mastic,membrana sintética tipo 1.2 mm, sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 146,690.00	$ 132,021.00	90.0%	$ 139,356.00	95.1%
8.11	Suministro e instalación de monocapa manto asf.morterplas 3.5mm foil alum.ref.polie. m. incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg), manto asfál 3.5mm foil aluminio ref.pe. pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 56,950.00	$ 51,255.00	90.0%	$ 54,103.00	95.1%
8.12	Suministro e instalación de monocapa manto asf.morterplas 3.6mm foil alum.ref.polie. m. incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg), manto asfál 3.6mm foil aluminio ref.pe. pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 32,460.00	$ 29,214.00	90.0%	$ 30,837.00	95.0%
8.13	Suministro e instalación de membrana sintética tpo para tanques de agua. incluye masilla water cut off mastic , membrana sintética tpo 1.2mm ,membrana sintética tpo sin refuerzo , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 160,660.00	$ 144,594.00	90.0%	$ 152,627.00	95.0%
8.14	Aplicación de mortero impermeabilizado con XYPEX e= 4 cms. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 39,930.00	$ 35,937.00	90.0%	$ 37,934.00	95.1%
IX	**MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS**		**$ 887,240.00**	**$ 798,516.00**	#¡DIV/0! 90.0%	**$ 842,881.00**	#¡DIV/0! 95.1%
9.01	Suministro y construccion de muro en Dry Wall una cara e= 0,12 cms. Incluye dos manos de pintura, todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 40,780.00	$ 36,702.00	90.0%	$ 38,741.00	95.0%
9.02	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble caras e= 0,10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 53,710.00	$ 48,339.00	90.0%	$ 51,025.00	95.1%
9.03	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble cara e= 12 cms. Ingcluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 53,710.00	$ 48,339.00	90.0%	$ 51,025.00	95.1%
9.04	Suministro y construccion de muro en ladrillo macizo recocido e= 12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 41,840.00	$ 37,656.00	90.0%	$ 39,748.00	95.0%
9.05	Suministro y construccion de muro en superboar dos caras e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 69,410.00	$ 62,469.00	90.0%	$ 65,940.00	95.1%
9.06	Suministro y construccion de muro ladrillo estructural portante 30cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 126,490.00	$ 113,841.00	90.0%	$ 120,166.00	95.1%
9.07	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 4 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 37,410.00	$ 33,669.00	90.0%	$ 35,540.00	95.1%
9.08	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 5 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 39,480.00	$ 35,532.00	90.0%	$ 37,506.00	95.0%
9.09	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo tollete granformato Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 108,050.00	$ 97,245.00	90.0%	$ 102,648.00	95.1%
9.1	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo prensado liviano.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 108,640.00	$ 97,776.00	90.0%	$ 103,208.00	95.0%
9.11	Suministro y construccion columna de confinamiento 20x 12.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 106,380.00	$ 95,742.00	90.0%	$ 101,061.00	95.0%

9.12	Suministro y construccion muro bloque concreto estructural 19 cm.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 101,340.00	$ 91,206.00	90.0%	$ 96,273.00	95.0%
X	**CARPINTERIA EN MADERA Y METAL**		**$ 8,211,710.58**	**$ 7,390,539.00**	90.0%	**$ 7,801,131.00**	95.1%
10.01	Suministro e instalacion de canal metalica para un desarrollo de 1,10 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo y esmalte. Retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 63,330.00	$ 56,997.00	90.0%	$ 60,164.00	95.1%
10.02	Mantenimiento de puertas en madera. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras, tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 80,490.00	$ 72,441.00	90.0%	$ 76,466.00	95.1%
10.03	Mantenimiento de muebles en madera para cocinas integrales, baños y mesones. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 138,410.00	$ 124,569.00	90.0%	$ 131,490.00	95.1%
10.04	Mantenimiento de ventana metalica y madera existente. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 8,880.00	$ 7,992.00	90.0%	$ 8,436.00	95.0%
10.05	Suministro e instalacion de ventana tipo celosia en aluminio anodizado natural color blanco mate con vidrio en cristal templado laminado 4+4 = 8 MM con tubular estructural (Calibre 16) de 3" X 1 1/2", adaptador, pisa vidrio y empaque de referencia 3831. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 447,540.00	$ 402,786.00	90.0%	$ 425,163.00	95.0%
10.06	Suministro e instalacion de ventana en aluminio anodizado natural color blanco mate con vidrio en cristal templado laminado 4+4 = 8 MM con tubular estructural (Calibre 16) de 3" X 1 1/2", adaptador, pisa vidrio y empaque de referencia 3831. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 183,540.00	$ 165,186.00	90.0%	$ 174,363.00	95.0%
10.07	Suministro e instalacion de ventana corrediza en aluminio natural mate con vidrio de 4 mm con adaptador, pisa vidrio y empaques. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 206,800.00	$ 186,120.00	90.0%	$ 196,460.00	95.0%
10.08	Suministro e instalacion puerta y marco en flormorado 2.00x0.80 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 575,530.00	$ 517,977.00	90.0%	$ 546,754.00	95.1%
10.09	Suministro e instalacion de puerta en madera de 2.00x0.90 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 594,260.00	$ 534,834.00	90.0%	$ 564,547.00	95.0%
10.1	Suministro e instalacion de puerta en flormorado de 2.00x1.00 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 638,330.00	$ 574,497.00	90.0%	$ 606,414.00	95.1%
10.11	Suministro e instalacion marco en flormorado 2.00x0.80. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 278,910.00	$ 251,019.00	90.0%	$ 264,965.00	95.1%
10.12	Suministro e instalacion puerta en lamina. Incluye, pintura, anticorrosivo, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 282,720.00	$ 254,448.00	90.0%	$ 268,584.00	95.0%
10.13	Suministro e instalacion de puerta en aluminio blanco con persiana. Incluye el marco en aluminio desde (0.80 cms a 1 metro de ancho) por (2.00 metros de alto hasta 2.10 metros).	M²	$ 189,990.00	$ 170,991.00	90.0%	$ 180,491.00	95.1%
10.14	Reparación de puerta de entrada principal existente, que permita garantizar la seguridad del inmueble. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, anticorrocivo, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 1,343,600.00	$ 1,209,240.00	90.0%	$ 1,276,420.00	95.0%
10.15	Lavado de ventana existente. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 4,920.00	$ 4,428.00	90.0%	$ 4,674.00	95.0%
10.16	Suministro e instalacion de cerradura para puerta en madera. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 73,100.00	$ 65,790.00	90.0%	$ 69,445.00	95.0%
10.17	Suministro e instalacion de puerta reja en tuberia cuadrada de 1" calibre 18 con marco. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 202,600.00	$ 182,340.00	90.0%	$ 192,470.00	95.0%
10.18	Suministro e instalacion de mueble bajo en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 348,170.00	$ 313,353.00	90.0%	$ 330,762.00	95.1%
10.19	Suministro e instalacion de mueble alto en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 394,590.00	$ 355,131.00	90.0%	$ 374,861.00	95.1%
10.2	Suministro e instalacion de divisiones para baño en cristal laminado templado 5+5, con pelicula PVB de color tipo pannel. Incluye anclajes y accesorios en acero inoxidable.	M²	$ 398,720.00	$ 358,848.00	90.0%	$ 378,784.00	95.0%
10.21	Suministro e instalación de baranda con 3 bolillos horizontales y pasamanos en vara de 6 cm. . Incluye, pintura en ambas caras, bolillo en cedro y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 40,880.00	$ 36,792.00	90.0%	$ 38,836.00	95.0%
10.22	Suministro e instalación de pasamanos en vara 8 cm contrapared. Incluye, pintura, chazos, lija, platina vara de clavo de diametro entre 6 a 8 cm y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 22,820.00	$ 20,538.00	90.0%	$ 21,679.00	95.0%
10.23	Mantenimiento de ventana metálica existente, incluye lijado, resane, cambio de rodamientos, empaquetaduras y cerraduras en ambas caras, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 36,662.70	$ 32,996.00	90.0%	$ 34,830.00	95.1%
10.24	Suministro e instalación de muebles para cocina integral alto, línea económica, incluye accesorios de fijación y mano de obra, disposición final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 417,014.28	$ 375,313.00	90.1%	$ 396,164.00	95.1%

10.25	Suministro e instalación de muebles para cocina integral bajo, linea económica incluye accesorios de fijación y mano de obra, disposición final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 582,985.60	$ 524,687.00	90.0%	$ 553,836.00	95.0%
10.26	Suministro e instalación de mueble de baño en madera, 2 entrepaños con puertas y bisagras. incluye accesorios de fijación y mano de obra, disposición final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 456,630.00	$ 410,967.00	90.0%	$ 433,799.00	95.1%
10.27	Desmonte e instalación de mueble en madera bajo, alto, areas de almacenamiento. Incluye retiro, limpieza y disposición final de residuos.	ml	$ 80,520.00	$ 72,468.00	90.0%	$ 76,494.00	95.0%
10.28	Suministro e instalación de vidrio crudo para ventana. Incluye accesorios de instalación; limpieza y disposición final de residuos.	m2	$ 119,768.00	$ 107,791.00	90.0%	$ 113,780.00	95.1%
XI	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**		**$ 2,081,550.00**	**$ 1,873,395.00**	90.0%	**$ 1,977,480.00**	95.1%
11.01	Mantenimiento de cielo raso en madera. Incluye inmunizante tipo MADUREX.	M²	$ 33,900.00	$ 30,510.00	90.0%	$ 32,205.00	95.0%
11.02	Mantenimiento de cubiertas en teja. Incluye el remplazo de piezas y pintura de proteccion.	M²	$ 31,330.00	$ 28,197.00	90.0%	$ 29,764.00	95.1%
11.03	Suministro e instalación de cieloraso Dry Wall antihumedad 1/2". Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa.	M²	$ 77,170.00	$ 69,453.00	90.0%	$ 73,312.00	95.1%
11.04	Suministro e instalación de cieloraso Dry Wall 1/2". Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 53,350.00	$ 48,015.00	90.0%	$ 50,683.00	95.1%
11.05	Suministro e instalación de cieloraso plano superboard 8mm. Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 79,730.00	$ 71,757.00	90.0%	$ 75,744.00	95.1%
11.06	Suministro e instalación de cieloraso en bandeja aglomerado 60x 60 cm. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 109,870.00	$ 98,883.00	90.0%	$ 104,377.00	95.1%
11.07	Suministro e instalación de cieloraso en lámina de policarbonato. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 42,000.00	$ 37,800.00	90.0%	$ 39,900.00	95.0%
11.08	Suministro e instalación de cieloraso entablilla PVC. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	M²	$ 68,690.00	$ 61,821.00	90.0%	$ 65,256.00	95.1%
11.09	Reparación de filtraciónes en cubierta. Incluye el cambio de las tejas, no incluye elementos estructurales.	M²	$ 56,630.00	$ 50,967.00	90.0%	$ 53,799.00	95.1%
11.1	Reparación de filtraciónes en cubierta. Incluye el cambio de tejas, incluye el cambio de elementos estructurales.	M²	$ 82,790.00	$ 74,511.00	90.0%	$ 78,651.00	95.1%
11.11	Suministro e instalacion de cubierta termo acustica. No incluye su estructura.	M²	$ 46,910.00	$ 42,219.00	90.0%	$ 44,565.00	95.1%
11.12	Suministro e instalacion de cubierta en policarbonato alveolar de e= 6 mm. No incluye su estructura.	M²	$ 89,360.00	$ 80,424.00	90.0%	$ 84,892.00	95.0%
11.13	Mantenimiento de cubierta en teja tipo eternit. Incluye limpieza, remplazo de piezas afectadas. No incluye la estructura.	M²	$ 41,150.00	$ 37,035.00	90.0%	$ 39,093.00	95.1%
11.14	Suministro e instalacion de cubierta en teja SHINGLE. Incluye estructura - triplex marino, vigas, correas y entramado en madera en cedro canadiense con tratamiento inmunizante y antihongos. No incluye su estructura.	M²	$ 321,140.00	$ 289,026.00	90.0%	$ 305,083.00	95.0%
11.15	Suministro e instalacion de cubierta termo acustica UPVC con fibra de carbono. No incluye su estructura.	M²	$ 56,220.00	$ 50,598.00	90.0%	$ 53,409.00	95.0%
11.16	Suministro e instalacion de caballete UPVC con fibra de carbono de 3 mm.	M²	$ 30,340.00	$ 27,306.00	90.0%	$ 28,823.00	95.0%
11.17	Suministro e instalación cubierta en barro. Incluye materiales	M²	$ 162,990.00	$ 146,691.00	90.0%	$ 154,841.00	95.1%
11.18	Suministro e instalacion de flanche galvanizado.	Un	$ 21,120.00	$ 19,008.00	90.0%	$ 20,064.00	95.0%
11.19	Suministro e instalacion de cielo raso en yeso de 60 X 60, tipo STYLE GYSUM o similar.	Ml	$ 69,590.00	$ 62,631.00	90.0%	$ 66,111.00	95.1%
11.2	Suministro e instalacion de cielo raso para baños tipo LAY IN DE HUNTER DOUGLAS o similar. Incluye su estructura.	M²	$ 130,860.00	$ 117,774.00	90.0%	$ 124,317.00	95.0%
11.21	Suministro e instalación teja traslucida Ajover.Incluye todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m2	$ 87,670.00	$ 78,903.00	90.0%	$ 83,287.00	95.1%
11.22	Caballete para teja termoacustica Ajover, incluye elementos de Incluye todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.fijación y mano de obra.	ml	$ 123,990.00	$ 111,591.00	90.0%	$ 117,791.00	95.1%
11.23	Cielo raso en madera machimbre en pino, incluye perfiles y elementos de fijación. Incluye todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m2	$ 82,200.00	$ 73,980.00	90.0%	$ 78,090.00	95.0%
11.24	Suministro e instalación de flanche galvanizado cal: 20 d = 25 cm (incluye wash primer + esmalte + anclaje de muro + sika flex 1A + soldadura de estaño).	ml	$ 71,470.00	$ 64,323.00	90.0%	$ 67,897.00	95.1%
11.25	Suministro e instalación de flanche galvanizado cal: 20 d = 50 cm (incluye wash primer + esmalte + anclaje de muro + sika flex 1A + soldadura de estaño)	ml	$ 111,080.00	$ 99,972.00	90.0%	$ 105,526.00	95.0%
XII	**PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS**		**$ 524,880.00**	**$ 472,392.00**	90.0%	**$ 498,640.00**	95.1%
12.01	Mantenimiento de fachadas. Incluye hidrolavado.	M²	$ 20,210.00	$ 18,189.00	90.0%	$ 19,200.00	95.1%
12.02	Resane, suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 para muros y techos, dos manos. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 15,080.00	$ 13,572.00	90.0%	$ 14,326.00	95.0%
12.03	Aplicación de resane de muros con mortero 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 15,660.00	$ 14,094.00	90.0%	$ 14,877.00	95.0%
12.04	Aplicación de estuco y resane en muros. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 16,780.00	$ 15,102.00	90.0%	$ 15,941.00	95.0%
12.05	Limpieza de Canales con agua a presión. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 3,020.00	$ 2,718.00	90.0%	$ 2,869.00	95.0%
12.06	Limpieza de Bajantes con agua a presión. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 3,020.00	$ 2,718.00	90.0%	$ 2,869.00	95.0%
12.07	Impermeabilización de Canales. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 33,910.00	$ 30,519.00	90.0%	$ 32,215.00	95.1%
12.08	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 25,180.00	$ 22,662.00	90.0%	$ 23,921.00	95.0%
12.09	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:3. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 26,670.00	$ 24,003.00	90.0%	$ 25,337.00	95.1%
12.10	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 21,520.00	$ 19,368.00	90.0%	$ 20,444.00	95.0%

12.11	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 19,980.00	$ 17,982.00	90.0%	$ 18,981.00	95.0%
12.12	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:6. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 19,550.00	$ 17,595.00	90.0%	$ 18,573.00	95.1%
12.13	Mantenimiento de viga canal con manto EDIL 3 MM. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 39,530.00	$ 35,577.00	90.0%	$ 37,554.00	95.1%
12.14	Aplicación de pañete liso para muros 1:3. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 17,480.00	$ 15,732.00	90.0%	$ 16,606.00	95.0%
12.15	Aplicación de pañete liso para muros 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 16,460.00	$ 14,814.00	90.0%	$ 15,637.00	95.0%
12.16	Aplicación de pañete liso para muros 1:6. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 16,150.00	$ 14,535.00	90.0%	$ 15,343.00	95.1%
12.17	Lavado de fachadas en piedra muñeca. Incluye el desmanchado, hidrofugado, reemboquillado y sellado.	M²	$ 48,570.00	$ 43,713.00	90.0%	$ 46,142.00	95.1%
12.18	Suministro y aplicación de poliurea tipo SIKALASTIC 841, con textura rugosa color a elegir e= 80 A 100 MILS, Elongacion de 350 A 450%, Esfuerzo a la rotura de 3000 A 3500 PSI, 100% Certificada o similar. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 116,040.00	$ 104,436.00	90.0%	$ 110,238.00	95.0%
12.19	Aplicación de pañete rústico bajo placa 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 26,750.00	$ 24,075.00	90.0%	$ 25,413.00	95.1%
12.20	Aplicación de pañete rústico muros 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 23,320.00	$ 20,988.00	90.0%	$ 22,154.00	95.0%
XIII	**BASES, PISOS Y ENCHAPES**		**$ 1,122,150.00**	**$ 1,009,935.00**	90.0%	**$ 1,066,047.00**	95.1%
13.01	Aplicación de alistado para piso e= 0.04. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 14,450.00	$ 13,005.00	90.0%	$ 13,728.00	95.1%
13.02	Aplicación de alistado para piso e= 0.04 impermeabilizante. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 23,710.00	$ 21,339.00	90.0%	$ 22,525.00	95.1%
13.03	Suministro e instalación de ceramica existente para pisos y/o paredes. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 46,390.00	$ 41,751.00	90.0%	$ 44,071.00	95.1%
13.04	Suministro e Instalacion de piso en PORCELANATO acabado semimate, antideslizante, formato 0,60 X 0,60. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 154,960.00	$ 139,464.00	90.0%	$ 147,212.00	95.0%
13.05	Suministro e instalacion de guardaescobas en MDF 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 13,090.00	$ 11,781.00	90.0%	$ 12,436.00	95.1%
13.06	Suministro e instalacion de guardaescobas en Madera 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 42,360.00	$ 38,124.00	90.0%	$ 40,242.00	95.0%
13.07	Suministro e instalacion de guardaescobas en PVC 6.8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 6,780.00	$ 6,102.00	90.0%	$ 6,441.00	95.0%
13.08	Suministro e instalacion de enchape para muro en ceramica blanca brillante formato 0.30 X 0.45M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plastico, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 62,140.00	$ 55,926.00	90.0%	$ 59,033.00	95.0%
13.09	Suministro e instalacion de enchape para muro en ceramica blanca brillante formato 0.30 X 0.30M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plastico, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 40,910.00	$ 36,819.00	90.0%	$ 38,865.00	95.1%
13.10	Suministro e instalacion de boquilla para ceramica. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 3,230.00	$ 2,907.00	90.0%	$ 3,069.00	95.1%
13.11	Suministro e Instalacion de piso en gres de 27X7 cms. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 42,840.00	$ 38,556.00	90.0%	$ 40,698.00	95.0%
13.12	Suministro e Instalacion de piso en gres de 30X30 cms. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 62,160.00	$ 55,944.00	90.0%	$ 59,052.00	95.0%
13.13	Suministro e instalacion de piso en granito natural aserrado brillado media placa 20mm . Incluye, pega, boquilla, dilatadores y el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 204,050.00	$ 183,645.00	90.0%	$ 193,848.00	95.1%
13.14	Aplicación de alistado ENDURECIDO para Pisos. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 30,440.00	$ 27,396.00	90.0%	$ 28,918.00	95.0%
13.15	Suministro e instalacion de piso PVC tipo CLIK de 4MM, trafico 42 Y 4 MICRAS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 52,420.00	$ 47,178.00	90.0%	$ 49,799.00	95.0%
13.16	Aplicación de gravilla lavada para pisos. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Ml	$ 19,700.00	$ 17,730.00	90.0%	$ 18,715.00	95.0%
13.17	Aplicación de plantilla de nivelación para baños. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 11,960.00	$ 10,764.00	90.0%	$ 11,362.00	95.0%
13.18	Suministro e instalacion de piso vinilo formato 1.6 mm 30x30 cm. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 42,000.00	$ 37,800.00	90.0%	$ 39,900.00	95.0%
13.19	Suministro e instalacion de piso vinilo formato 2.0 mm 30x30 cm rocas-tamiz-mármol. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 48,060.00	$ 43,254.00	90.0%	$ 45,657.00	95.0%
13.20	Construccion de media caña en gravilla lavada seccion de 15 X 15 CMS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ML	$ 17,810.00	$ 16,029.00	90.0%	$ 16,920.00	95.1%
13.21	Suministro e instalacion de marmol crema marfil de 0,30 X0,15 cms. Incluye la limpieza y pulido de las areas afectadas.	ML	$ 106,150.00	$ 95,535.00	90.0%	$ 100,843.00	95.1%
13.22	Suministro e instalacion de piso en alfombra argollada multinivel 650gr . Incluye cenmento plástico, la limpieza y pulido de las areas afectadas.	M²	$ 53,120.00	$ 47,808.00	90.0%	$ 50,464.00	95.0%
13.23	Construccion de media caña en mortero impermeabilizado con XYPEX seccion de 15 X 15 CMS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ML	$ 23,420.00	$ 21,078.00	90.0%	$ 22,249.00	95.0%
XIV	**APARATOS Y ACCESORIOS**		**$ 20,074,570.00**	**$ 18,067,113.00**	90.0%	**$ 19,070,850.00**	95.1%
14.01	Suministro e instalacion de sanitario blanco. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas. AVANTI PLUS	Un	$ 335,010.00	$ 301,509.00	90.0%	$ 318,260.00	95.1%
14.02	Suministro e instalacion de sanitario blanco. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas. Gama alta	Un	$ 792,640.00	$ 713,376.00	90.0%	$ 753,008.00	95.0%
14.03	Suministro e instalacion de lavamanos con grifería tipo I. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 128,710.00	$ 115,839.00	90.0%	$ 122,275.00	95.1%
14.04	Suministro e instalacion de lavamanos con grifería tipo II. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 563,980.00	$ 507,582.00	90.0%	$ 535,781.00	95.0%

14.05	Suministro e instalacion de lavaplatos con griferia . Incluye, todo lo necesario para su instalación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 236,490.00	$ 212,841.00	90.0%	$ 224,666.00	95.1%
14.06	Cambio, suministro e instalación de kit de instalación lavaplatos GRIVAL. Incluye todos los accesorios y lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 50,900.00	$ 45,810.00	90.0%	$ 48,355.00	95.0%
14.07	Cambio, suministro e instalación de sifón flexible doble Coflex. Incluye todos los accesorios y lo necesario para su correcta instalación.	Un	$ 90,450.00	$ 81,405.00	90.0%	$ 85,928.00	95.1%
14.08	Cambio, suministro e instalación de sifón en plástico Orinal , incluye todo lo necesario apra su correcta instalación	Un	$ 25,650.00	$ 23,085.00	90.0%	$ 24,368.00	95.1%
14.09	Suministro e instalacion de orinal tipo I Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 335,010.00	$ 301,509.00	90.0%	$ 318,260.00	95.1%
14.10	Suministro e instalacion de orinal tipo II. Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 696,960.00	$ 627,264.00	90.0%	$ 662,112.00	95.0%
14.11	Suministro e instalacion de ducha con griferia tipo I. Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 97,270.00	$ 87,543.00	90.0%	$ 92,407.00	95.1%
14.12	Suministro e instalacion de ducha con griferia tipo II. Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 408,910.00	$ 368,019.00	90.0%	$ 388,465.00	95.1%
14.13	Suministro e instalacion de extractores para baños y cocinas. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 83,660.00	$ 75,294.00	90.0%	$ 79,477.00	95.0%
14.14	Suministro e instalacion de boquilla. Incluye el retiro de la boquilla existente, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 2,510.00	$ 2,259.00	90.0%	$ 2,385.00	95.1%
14.15	Suministro e instalacion de meson en lamina de cuarzo de 2 cms de espesor, ancho de 0,60 cms, Quartz Stone tipo TOP TILE o similar, canto y salpicadero de 0,10 cms del mismo material, se debe instalar sobre una estructura resistente metalica pintada con anticorrosivo y esmalte del color del cuarzo (color por seleccionar). Incluye las aperturas para griferia y lavamanos, pulida y brillado de las partes, los empalmes entre las laminas deben estar acolilladas a 45°, de union exacta y brillado debe ser acolillado, la limpieza de las areas afectadas y nivelacion..	Ml	$ 586,170.00	$ 527,553.00	90.0%	$ 556,862.00	95.1%
14.16	Suministro e instalación de LUXACELL en acero. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 249,660.00	$ 224,694.00	90.0%	$ 237,177.00	95.0%
14.17	Suministro e Instalacion de juego accesorios para incrustar Alegro. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 64,300.00	$ 57,870.00	90.0%	$ 61,085.00	95.0%
14.18	Suministro e Instalacion de juego accesorios para incrustar acuario. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 141,200.00	$ 127,080.00	90.0%	$ 134,140.00	95.0%
14.19	Suministro e instalacion de aparato sanitario nacional. Incluye, Griferia, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 359,080.00	$ 323,172.00	90.0%	$ 341,126.00	95.0%
14.20	Suministro e instalacion de lavamanos con pedestal estilo o similar al existente. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 305,260.00	$ 274,734.00	90.0%	$ 289,997.00	95.0%
14.21	Suministro e instalacion de meson en acero inoxidable. Incluye la poseta, griferia, accesorios, emboquillado y nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 393,130.00	$ 353,817.00	90.0%	$ 373,474.00	95.1%
14.22	Suministro e instalacion de baranda en tuberia galvanizada de 2" horizontales y verticales de 1 3/4" cada 1.5 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo, soldadura, anclajes, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 187,000.00	$ 168,300.00	90.0%	$ 177,650.00	95.0%
14.23	Suministro e instalacion de pelicula de seguridad control solar para vidrios de 3M o similar. Incluye nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 73,530.00	$ 66,177.00	90.0%	$ 69,854.00	95.1%
14.24	Suministro e instalacion de cinta anti deslizante para escaleras. Incluye nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 10,020.00	$ 9,018.00	90.0%	$ 9,519.00	95.0%
14.25	Suministro e instalacion de sanitario GANAMAX. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 352,040.00	$ 316,836.00	90.0%	$ 334,438.00	95.0%
14.26	Suministro e instalación de Aire mini Split de 12000 B.T.U convencional. Incluye tubería de desagüe y parte eléctrica.	Un	$ 2,200,000.00	$ 1,980,000.00	90.0%	$ 2,090,000.00	95.0%
14.27	Suministro e instalación de aire acondicionado entre 3 a 5 toneladas. Incluye tubería de desagüe y parte eléctrica.	Un	$ 5,524,000.00	$ 4,971,600.00	90.0%	$ 5,247,800.00	95.0%
14.28	Suministro e instalación de calentador 6Lt tiro natural gas natural . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 805,160.00	$ 724,644.00	90.0%	$ 764,902.00	95.0%
14.29	Suministro e instalación de calentador 10Lt tiro forzado gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 1,167,290.00	$ 1,050,561.00	90.0%	$ 1,108,926.00	95.1%
14.30	Suministro e instalación de calentador 16Lt tiro forzado gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 1,941,280.00	$ 1,747,152.00	90.0%	$ 1,844,216.00	95.0%
14.31	Suministro e instalación de estufa de 3 boquillas a gas y 1 boquilla eléctrica de sobre poner. Medidas (0,65x0,53 m). Incluye mano de obra y accesorios de instalación. Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 712,530.00	$ 641,277.00	90.0%	$ 676,904.00	95.1%
14.32	Suministro e instalación de horno a gas 58x50 cm empotrable, linea económica. Incluye, todo lo necesario para su correcta instalación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 309,470.00	$ 278,523.00	90.0%	$ 293,997.00	95.1%
14.33	Suministro e instalación de campana extractora 60x48 cm, empotrable, linea económica. Incluye, todo lo necesaio para su correcta instalación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 355,950.00	$ 320,355.00	90.0%	$ 338,153.00	95.1%
14.34	Suministro e instalación de griferia tipo push para lavamanos en vidrio. Incluye, todo lo necesario para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 179,880.00	$ 161,892.00	90.0%	$ 170,886.00	95.0%
14.35	Suministro e instalación de cerradura para puerta principal en madera, incluye todos los elementos necesarios para su instalación.	Un	$ 309,470.00	$ 278,523.00	90.0%	$ 293,997.00	95.1%
XV	**OTROS**		**$ 587,820.00**	**$ 529,038.00**	90.0%	**$ 558,430.00**	95.1%
15.01	Limpieza y aseo (cuadrilla de ase KK)	m2	$ 3,750.00	$ 3,375.00	90.0%	$ 3,563.00	95.1%
15.02	Limpieza y aseo (cuadrilla de ase KK, incluye planta eléctrica y suministro de agua)	HC	$ 15,320.00	$ 13,788.00	90.0%	$ 14,554.00	95.0%
15.03	Limpieza de piscina por primera vez.	Un	$ 160,000.00	$ 144,000.00	90.0%	$ 152,000.00	95.0%
15.04	Limpieza de piscina , luego de la primera limpieza	Un	$ 90,000.00	$ 81,000.00	90.0%	$ 85,500.00	95.0%
15.05	Poda y corte cesped. Incluye retiro de material sobrante	HC	$ 18,750.00	$ 16,875.00	90.0%	$ 17,813.00	95.1%

15.06	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución. Predios Urbanos	Un	$ 140,000.00	$ 126,000.00	90.0%	$ 133,000.00	95.0%
15.07	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución. Predios Rurales	Un	$ 160,000.00	$ 144,000.00	90.0%	$ 152,000.00	95.0%

	OCCIDENTE			GRUPO ELECTROCIVIL SAS			CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE			CONSORCIO SOLUCIONES Y ACABADOS		
No.	Detalle	unidad	Valor unitario	Valor unitario	%DIF	APU	Valor unitario	%DIF	APU	Valor unitario	%DIF	APU
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		**$ 1,141,210.00**	**$ 1,084,152.00**	95.1%		**$ 1,027,089.00**	90.0%		**$ 1,027,089.00**	90.0%	
1.01	Suministro e instalacion de cerramiento provisional con polisombra H=2m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 6,990.00	$ 6,641.00	95.1%		$ 6,291.00	90.0%		$ 6,291.00	90.0%	
1.02	Suministro, transporte e instalación de Cerramiento en zarán o tela verde H=2m, incluye estacones, listones o parales, amarras y todo lo necesario para su correcta construcción. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 16,810.00	$ 15,970.00	95.1%		$ 15,129.00	90.0%		$ 15,129.00	90.0%	
1.03	Suministro e instalacion de cerca lámina con base h =2.25m; incluye estacones, listones o parales, amarras y todo lo necesario para su correcta construcción. Retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 427,350.00	$ 405,983.00	95.1%		$ 384,615.00	90.0%		$ 384,615.00	90.0%	
1.04	Suministro e instalacion de cerca tabla. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 41,220.00	$ 39,159.00	95.0%		$ 37,098.00	90.0%		$ 37,098.00	90.0%	
1.05	Suministro e instalacion de cerca en alambre de púas H1.60m- 3hilos. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 9,680.00	$ 9,196.00	95.0%		$ 8,712.00	90.0%		$ 8,712.00	90.0%	
1.06	Cargue y retiro y disposición final de material o residuos	m³	$ 48,850.00	$ 46,408.00	95.1%		$ 43,965.00	90.0%		$ 43,965.00	90.0%	
1.07	Suministro, transporte e instalación de Cerramiento en zarán o tela verde H=2,8 m, incluye estacones, listones o parales, amarras y todo lo necesario para su correcta construcción. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 18,810.00	$ 17,870.00	95.1%		$ 16,929.00	90.0%		$ 16,929.00	90.0%	
1.08	Suministro, transporte e Instalacion Provisional de Energía y Agua, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	gl	$ 41,000.00	$ 38,950.00	95.0%		$ 36,900.00	90.0%		$ 36,900.00	90.0%	
1.09	Suministro, transporte e Instalación Provisional de Teléfono e Internet, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	gl	$ 29,200.00	$ 27,740.00	95.0%		$ 26,280.00	90.0%		$ 26,280.00	90.0%	
1.10	Malla protectora para fachadas	m²	$ 2,300.00	$ 2,185.00	95.0%		$ 2,070.00	90.0%		$ 2,070.00	90.0%	
1.11	Avisos y señalizaciones preventivas y de seguridad	gl	$ 499,000.00	$ 474,050.00	95.0%		$ 449,100.00	90.0%		$ 449,100.00	90.0%	
II	**DEMOLICIONES Y CANCELACIONES**		**$ 298,960.00**	**$ 284,015.00**	95.1%		**$ 269,064.00**	90.0%		**$ 269,064.00**	90.0%	
2.01	Demolición de dintel en drywall altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 8,460.00	$ 8,037.00	95.0%		$ 7,614.00	90.0%		$ 7,614.00	90.0%	
2.02	Demolición de dintel en concreto y mamposteria entre e= 0.15 a 0.25m y altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 11,960.00	$ 11,362.00	95.0%		$ 10,764.00	90.0%		$ 10,764.00	90.0%	
2.03	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 13,390.00	$ 12,721.00	95.1%		$ 12,051.00	90.0%		$ 12,051.00	90.0%	
2.04	Demolición de poyo de baño/cocina entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 7,080.00	$ 6,726.00	95.0%		$ 6,372.00	90.0%		$ 6,372.00	90.0%	
2.05	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 21,290.00	$ 20,226.00	95.1%		$ 19,161.00	90.0%		$ 19,161.00	90.0%	
2.06	Demolición mortero de nivelacion entre e=0.03 a 0.10m-. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 6,480.00	$ 6,156.00	95.0%		$ 5,832.00	90.0%		$ 5,832.00	90.0%	
2.07	Demolición de enchapes en muros y pisos de baños, cocinas, cuartos en general y patios.Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 6,710.00	$ 6,375.00	95.1%		$ 6,039.00	90.0%		$ 6,039.00	90.0%	
2.08	Demolicion de pisos en granito. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 8,920.00	$ 8,474.00	95.0%		$ 8,028.00	90.0%		$ 8,028.00	90.0%	
2.09	Demolicion de pisos en piedra. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 8,920.00	$ 8,474.00	95.0%		$ 8,028.00	90.0%		$ 8,028.00	90.0%	
2.10	Demolicion de pisos en madera. Incluye mediacaña, guardas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 19,600.00	$ 18,620.00	95.0%		$ 17,640.00	90.0%		$ 17,640.00	90.0%	
2.11	Demolicion de pocetas y mesones en concreto, marmol, granito y otros materiales. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 26,660.00	$ 25,327.00	95.0%		$ 23,994.00	90.0%		$ 23,994.00	90.0%	
2.12	Demolición Placas aligeradas hasta e=0.25. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 18,560.00	$ 17,632.00	95.0%		$ 16,704.00	90.0%		$ 16,704.00	90.0%	

8.28	Suministro e instalacion de red de reventilacion PVC 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 17,210.00	$ 16,350.00	95.1%	$ 15,489.00	90.0%	$ 15,489.00	90.0%
8.29	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 40,790.00	$ 38,751.00	95.1%	$ 36,711.00	90.0%	$ 36,711.00	90.0%
8.30	Suministro e intalacion de salida sanitaria PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 71,760.00	$ 68,172.00	95.0%	$ 64,584.00	90.0%	$ 64,584.00	90.0%
8.31	Suministro e instalacion de red de reventilacion PVC 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 247,380.00	$ 235,011.00	95.0%	$ 222,642.00	90.0%	$ 222,642.00	90.0%
8.32	Suministro e instalacion de acometida en PVC 1/2 5 M. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 194,910.00	$ 185,165.00	95.1%	$ 175,419.00	90.0%	$ 175,419.00	90.0%
8.33	Suministro e instalacion de tanque plastico de 250 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 591,130.00	$ 561,574.00	95.1%	$ 532,017.00	90.0%	$ 532,017.00	90.0%
8.34	Suministro e instalacion de tanque plastico de 500 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 743,350.00	$ 706,183.00	95.1%	$ 669,015.00	90.0%	$ 669,015.00	90.0%
8.35	Suministro e instalación de caja de inspección 60cm x60cm incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 377,560.00	$ 358,682.00	95.0%	$ 339,804.00	90.0%	$ 339,804.00	90.0%
8.36	Suministro e instalación de caja de inspección 80cm x80cm incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 544,260.00	$ 517,047.00	95.0%	$ 489,834.00	90.0%	$ 489,834.00	90.0%
8.37	Sondeo y limpieza punto de sifones de 2" a 4".	un	$ 31,190.00	$ 29,631.00	95.1%	$ 28,071.00	90.0%	$ 28,071.00	90.0%
8.38	Suministro e intalacion de salida sanitaria ducha 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 61,470.00	$ 58,397.00	95.1%	$ 55,323.00	90.0%	$ 55,323.00	90.0%
8.39	Suministro e intalacion de salida sanitaria inodoro 4". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 89,690.00	$ 85,206.00	95.1%	$ 80,721.00	90.0%	$ 80,721.00	90.0%
8.40	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadero 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 91,390.00	$ 86,821.00	95.1%	$ 82,251.00	90.0%	$ 82,251.00	90.0%
8.41	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadora 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 69,060.00	$ 65,607.00	95.0%	$ 62,154.00	90.0%	$ 62,154.00	90.0%
8.42	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavaplatos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 45,050.00	$ 42,798.00	95.1%	$ 40,545.00	90.0%	$ 40,545.00	90.0%
8.43	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavamanos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 67,010.00	$ 63,660.00	95.1%	$ 60,309.00	90.0%	$ 60,309.00	90.0%
8.44	Suministro e intalacion de válvula de registro 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos	ml	$ 33,770.00	$ 32,082.00	95.1%	$ 30,393.00	90.0%	$ 30,393.00	90.0%
8.45	Suministro e instalación bajante aguas lluvas PVC 3"	ml	$ 57,550.00	$ 54,673.00	95.1%	$ 51,795.00	90.0%	$ 51,795.00	90.0%
8.46	Suministro e instalacion de desague 3" canal galvanizado Cal 22 D (incluye was primer + esmalte + anclaje de muro + sika flex 1A + soldadura en estaño)	un	$ 48,120.00	$ 45,714.00	95.0%	$ 43,308.00	90.0%	$ 43,308.00	90.0%
8.47	suministro e instalacion bajante aguas lluvias PVC 2"	ml	$ 48,760.00	$ 46,322.00	95.0%	$ 43,884.00	90.0%	$ 43,884.00	90.0%
8.48	Sistema drenaje en 4"	ml	$ 65,890.00	$ 62,596.00	95.1%	$ 59,301.00	90.0%	$ 59,301.00	90.0%
8.49	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de caja de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 113,110.00	$ 107,455.00	95.1%	$ 101,799.00	90.0%	$ 101,799.00	90.0%
8.50	Mantenimiento de bajantes. Incluye limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 5,710.00	$ 5,425.00	95.1%	$ 5,139.00	90.0%	$ 5,139.00	90.0%
8.51	Arreglo de punto sanitario de 1/2" a 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 16,580.00	$ 15,751.00	95.0%	$ 14,922.00	90.0%	$ 14,922.00	90.0%
8.52	Mantenimiento de punto sanitario de 6". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 171,690.00	$ 163,106.00	95.1%	$ 154,521.00	90.0%	$ 154,521.00	90.0%
8.53	Mantenimiento de punto de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 62,790.00	$ 59,651.00	95.1%	$ 56,511.00	90.0%	$ 56,511.00	90.0%
8.54	Sondeo de salida sanitaria de 2" a 4"	un	$ 55,320.00	$ 52,554.00	95.0%	$ 49,788.00	90.0%	$ 49,788.00	90.0%
8.55	Conexión de sanitario a red hidraúlica	un	$ 17,660.00	$ 16,777.00	95.0%	$ 15,894.00	90.0%	$ 15,894.00	90.0%
8.56	Destaqueo tubería lavaplatos	un	$ 53,680.00	$ 50,996.00	95.0%	$ 48,312.00	90.0%	$ 48,312.00	90.0%
IX	**REDES ELECTRICAS**		**$ 8,185,000.00**	**$ 7,775,762.00**	95.1%	**$ 7,366,500.00**	90.0%	**$ 7,366,500.00**	90.0%

9.01	Construcción de salida para toma corriente doble en muro, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 111,850.00	$ 106,258.00	95.1%	$ 100,665.00	90.0%	$ 100,665.00	90.0%
9.02	Construcción de salida para toma corriente trifásica en muro EMT, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 181,240.00	$ 172,178.00	95.0%	$ 163,116.00	90.0%	$ 163,116.00	90.0%
9.03	Construccion de salida de iluminacion en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, doble y triple, elementos de soporte y fijacion), limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 104,820.00	$ 99,579.00	95.0%	$ 94,338.00	90.0%	$ 94,338.00	90.0%
9.04	Construccion de salida electrica para greca. Incluye cableado de cobre aislado 10 AWG THHN tres lineas (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales, toma especial de 120V 20A, ducteria PVC de 3/4" y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 100,200.00	$ 95,190.00	95.0%	$ 90,180.00	90.0%	$ 90,180.00	90.0%
9.05	Construccion de salida de iluminacion. Incluye, ducteria PVC de 1/2 , cable No. 12 de tres metros lineales por salida con interruptor sencillo y marquillado, y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 109,320.00	$ 103,854.00	95.0%	$ 98,388.00	90.0%	$ 98,388.00	90.0%
9.06	Construccion de salida cantonera. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 81,160.00	$ 77,102.00	95.0%	$ 73,044.00	90.0%	$ 73,044.00	90.0%
9.07	Construccion de salida alarma. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 84,680.00	$ 80,446.00	95.0%	$ 76,212.00	90.0%	$ 76,212.00	90.0%
9.08	Suministro e instalacion de ducto para camara TV. Incluye ducteria PVC de 1/2", cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 4,430.00	$ 4,209.00	95.1%	$ 3,987.00	90.0%	$ 3,987.00	90.0%
9.09	Construccion de salida para toma bifasica 20 A, tuberia EMT, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 118,070.00	$ 112,167.00	95.1%	$ 106,263.00	90.0%	$ 106,263.00	90.0%
9.10	Construccion de salida electrica en caja metalica de 12X12. Incluye toma corriente trifasica, clavija trifasica, cablaedo encauchetado de tres metros lineales por salida, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 35,710.00	$ 33,925.00	95.1%	$ 32,139.00	90.0%	$ 32,139.00	90.0%
9.11	Construccion de salida electrica toma corriente trifásico. Incluye tuberia EMT, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 181,240.00	$ 172,178.00	95.0%	$ 163,116.00	90.0%	$ 163,116.00	90.0%
9.12	Construccion de salida electrica toma sencilla de 20A. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 75,550.00	$ 71,773.00	95.1%	$ 67,995.00	90.0%	$ 67,995.00	90.0%
9.13	Construccion de salida toma corriente GFCI. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, toma doble, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 154,030.00	$ 146,329.00	95.1%	$ 138,627.00	90.0%	$ 138,627.00	90.0%
9.14	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 48 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 153,740.00	$ 146,053.00	95.0%	$ 138,366.00	90.0%	$ 138,366.00	90.0%
9.15	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 4 X 24 W T-5. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 132,640.00	$ 126,008.00	95.0%	$ 119,376.00	90.0%	$ 119,376.00	90.0%
9.16	Reinstalacion de luminarias y lamparas existentes. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 14,210.00	$ 13,500.00	95.1%	$ 12,789.00	90.0%	$ 12,789.00	90.0%
9.17	Suministro e instalacion de luminaria LED de 18 W redonda. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 81,360.00	$ 77,292.00	95.0%	$ 73,224.00	90.0%	$ 73,224.00	90.0%
9.18	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 80 - 120 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 1,051,470.00	$ 998,897.00	95.1%	$ 946,323.00	90.0%	$ 946,323.00	90.0%
9.19	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 210 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 1,192,570.00	$ 1,132,942.00	95.1%	$ 1,073,313.00	90.0%	$ 1,073,313.00	90.0%
9.20	Suministro e intalacion de luminaria LED de incrustar de 21 W 2100 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 116,650.00	$ 110,818.00	95.1%	$ 104,985.00	90.0%	$ 104,985.00	90.0%
9.21	Suministro e instalacion de luminaria LED de sobreponer de 25 W 2500 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 156,550.00	$ 148,723.00	95.1%	$ 140,895.00	90.0%	$ 140,895.00	90.0%
9.22	Suministro e instalacion de luminaria hermetica de 1X32W 120V 6.5K T8. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 88,340.00	$ 83,923.00	95.0%	$ 79,506.00	90.0%	$ 79,506.00	90.0%

7.03	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble cara e= 12 cms. Ingcluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 48,340.00	$ 45,923.00	95.0%	$ 43,506.00	90.0%	$ 43,506.00	90.0%
7.04	Suministro y construccion de muro en ladrillo macizo recocido e= 12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, mano de obra, mortero de pega, corte de piezas con cortadora de disco adiamantado, revitado en ambas caras y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 37,470.00	$ 35,597.00	95.1%	$ 33,723.00	90.0%	$ 33,723.00	90.0%
7.05	Suministro y construccion de muro en superboar dos caras e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 62,160.00	$ 59,052.00	95.0%	$ 55,944.00	90.0%	$ 55,944.00	90.0%
7.06	Suministro y construccion de muro ladrillo estructural portante 30cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, mano de obra, mortero de pega, corte de piezas con cortadora de disco adiamantado, revitado en ambas caras y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 120,480.00	$ 114,456.00	95.0%	$ 108,432.00	90.0%	$ 108,432.00	90.0%
7.07	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 4 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, mano de obra, mortero de pega, corte de piezas con cortadora de disco adiamantado, revitado en ambas caras y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 36,690.00	$ 34,856.00	95.1%	$ 33,021.00	90.0%	$ 33,021.00	90.0%
7.08	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 5 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, mano de obra, mortero de pega, corte de piezas con cortadora de disco adiamantado, revitado en ambas caras y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 38,800.00	$ 36,860.00	95.0%	$ 34,920.00	90.0%	$ 34,920.00	90.0%
7.09	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo tollete granformato Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, mano de obra, mortero de pega, corte de piezas con cortadora de disco adiamantado, revitado en ambas caras y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 102,650.00	$ 97,518.00	95.1%	$ 92,385.00	90.0%	$ 92,385.00	90.0%
7.10	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo prensado liviano.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, mano de obra, mortero de pega, corte de piezas con cortadora de disco adiamantado, revitado en ambas caras y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 104,120.00	$ 98,914.00	95.0%	$ 93,708.00	90.0%	$ 93,708.00	90.0%
7.11	Suministro y construccion columna de confinamiento 20x 12.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, mano de obra, mortero de pega, corte de piezas con cortadora de disco adiamantado y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 95,020.00	$ 90,269.00	95.0%	$ 85,518.00	90.0%	$ 85,518.00	90.0%
7.12	Suministro y construccion muro bloque concreto estructural 19 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, mano de obra, mortero de pega, corte de piezas con cortadora de disco adiamantado, revitado en ambas caras y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 91,270.00	$ 86,707.00	95.1%	$ 82,143.00	90.0%	$ 82,143.00	90.0%
7.13	Muro acustico en Eterboard una cara Incluye perfileria cal 22, Eterboard 20 mm, frescasa de 3" acustica	m²	$ 235,100.00	$ 223,345.00	95.0%	$ 211,590.00	90.0%	$ 211,590.00	90.0%
7.14	Suministro e instalación muro en ladrillo con anclaje tipo grafil	m²	$ 61,440.00	$ 58,368.00	95.0%	$ 55,296.00	90.0%	$ 55,296.00	90.0%
VIII	**REDES HIDRO SANITARIAS**		**$ 5,031,080.00**	**$ 4,779,540.00**	95.1%	**$ 4,527,972.00**	90.0%	**$ 4,527,972.00**	90.0%
8.01	Suministro y construccion de red CPVC de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 12,030.00	$ 11,429.00	95.1%	$ 10,827.00	90.0%	$ 10,827.00	90.0%

8.02	Suministro y construccion de red CPVC de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 45,360.00	$ 43,092.00	95.0%	$ 40,824.00	90.0%	$ 40,824.00	90.0%
8.03	Suministro y construccion de red CPVC de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 74,270.00	$ 70,557.00	95.1%	$ 66,843.00	90.0%	$ 66,843.00	90.0%
8.04	Suministro y construccion de red PVCP de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 8,230.00	$ 7,819.00	95.1%	$ 7,407.00	90.0%	$ 7,407.00	90.0%
8.05	Suministro y construccion de red PVCP de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 9,850.00	$ 9,358.00	95.1%	$ 8,865.00	90.0%	$ 8,865.00	90.0%
8.06	Suministro y construccion de red PVCP de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 12,060.00	$ 11,457.00	95.0%	$ 10,854.00	90.0%	$ 10,854.00	90.0%
8.07	Suministro y construccion de punto hidro sanitario de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 22,780.00	$ 21,641.00	95.0%	$ 20,502.00	90.0%	$ 20,502.00	90.0%
8.08	Suministro e instalacion de punto para lavadero o lavadora de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 33,840.00	$ 32,148.00	95.0%	$ 30,456.00	90.0%	$ 30,456.00	90.0%
8.09	Suministro e instalacion de punto para lavamanos o lavaplatos de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 23,040.00	$ 21,888.00	95.0%	$ 20,736.00	90.0%	$ 20,736.00	90.0%
8.10	Suministro e instalacion de registro 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 22,840.00	$ 21,698.00	95.0%	$ 20,556.00	90.0%	$ 20,556.00	90.0%
8.11	Suministro e instalacion de registro 3/4. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 58,050.00	$ 55,148.00	95.1%	$ 52,245.00	90.0%	$ 52,245.00	90.0%
8.12	Suministro y construccion de punto hidraulico PVCP 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 27,140.00	$ 25,783.00	95.0%	$ 24,426.00	90.0%	$ 24,426.00	90.0%
8.13	Suministro e instalacion de llave manguera. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 19,000.00	$ 18,050.00	95.0%	$ 17,100.00	90.0%	$ 17,100.00	90.0%
8.14	Suministro y construccion de red galvanizada de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 14,520.00	$ 13,794.00	95.0%	$ 13,068.00	90.0%	$ 13,068.00	90.0%
8.15	Suministro y construccion de red galvanizada de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 27,550.00	$ 26,173.00	95.1%	$ 24,795.00	90.0%	$ 24,795.00	90.0%
8.16	Suministro y construccion de red galvanizada de 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 69,200.00	$ 65,740.00	95.0%	$ 62,280.00	90.0%	$ 62,280.00	90.0%
8.17	Suministro e instalacion de punto sanitario PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 83,550.00	$ 79,373.00	95.1%	$ 75,195.00	90.0%	$ 75,195.00	90.0%
8.18	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 46,530.00	$ 44,204.00	95.1%	$ 41,877.00	90.0%	$ 41,877.00	90.0%
8.19	Suministro e instalacion de bajande de agua negras PVC 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 39,110.00	$ 37,155.00	95.1%	$ 35,199.00	90.0%	$ 35,199.00	90.0%
8.20	Suministro e instalacion de rejilla con sosco de 3X2. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 9,000.00	$ 8,550.00	95.0%	$ 8,100.00	90.0%	$ 8,100.00	90.0%
8.21	Suministro e instalacion de rejilla 3X2 anticucarachas. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 27,740.00	$ 26,353.00	95.0%	$ 24,966.00	90.0%	$ 24,966.00	90.0%
8.22	Suministro e instalacion de tapa registro de 20X20. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 13,160.00	$ 12,502.00	95.0%	$ 11,844.00	90.0%	$ 11,844.00	90.0%
8.23	Suministro e instalacion de salida sanitaria PVCS de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 48,380.00	$ 45,961.00	95.0%	$ 43,542.00	90.0%	$ 43,542.00	90.0%
8.24	Suministro e instalacion de salida sanitaria PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 50,200.00	$ 47,690.00	95.0%	$ 45,180.00	90.0%	$ 45,180.00	90.0%
8.25	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 32,000.00	$ 30,400.00	95.0%	$ 28,800.00	90.0%	$ 28,800.00	90.0%
8.26	Suministro y construccion de marco tapa para caja de inspeccion de 80x80. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 135,630.00	$ 128,849.00	95.1%	$ 122,067.00	90.0%	$ 122,067.00	90.0%
8.27	Suministro e instalacion de red PVCP RD 21 2. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 32,180.00	$ 30,571.00	95.0%	$ 28,962.00	90.0%	$ 28,962.00	90.0%

5.01	Construccion de elementos en concreto grava común de 1500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, mano de obra, vibrado, formaletas, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m³	$ 136,450.00	$ 129,628.00	95.1%	$ 122,805.00	90.0%		$ 122,805.00	90.0%
5.02	Construccion de elementos en concreto grava común de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, mano de obra, vibrado, formaletas. retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m³	$ 301,209.00	$ 286,149.00	95.1%	$ 271,088.10	90.0%		$ 271,088.00	90.0%
5.03	Construccion de elementos en concreto grava común de 2500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, mano de obra, vibrado, formaletas, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos	m³	$ 156,550.00	$ 148,723.00	95.1%	$ 140,895.00	90.0%		$ 140,895.00	90.0%
5.04	Construccion de elementos en concreto grava común. de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion,mano de obra, vibrado, formaletas, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m³	$ 324,760.00	$ 308,522.00	95.0%	$ 292,284.00	90.0%		$ 292,284.00	90.0%
5.05	Construccion de elementos en concreto grava común. de 3500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, mano de obra, vibrado, formaletas, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m³	$ 332,280.00	$ 315,666.00	95.0%	$ 299,052.00	90.0%		$ 299,052.00	90.0%
5.06	Construccion de elementos en concreto grava fina de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, mano de obra, vibrado, formaletas, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m³	$ 166,660.00	$ 158,327.00	95.0%	$ 149,994.00	90.0%		$ 149,994.00	90.0%
5.07	Construccion de elementos en concreto grava fina de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, mano de obra, vibrado, formaletas, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m³	$ 324,760.00	$ 308,522.00	95.0%	$ 292,284.00	90.0%		$ 292,284.00	90.0%
5.08	Construccion de dintel en concreto de 15 X 20 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 42,810.00	$ 40,670.00	95.1%	$ 38,529.00	90.0%	X	$ 38,529.00	90.0%
5.09	Construccion de canal perimetral en condreto de 3500 psi e= 0,08 a 0,12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 36,430.00	$ 34,609.00	95.1%	$ 32,787.00	90.0%		$ 32,787.00	90.0%
5.10	Construccion de piso en concreto industrial liviano e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, juntas, mano de obra, vaciado, vibrado, formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No Incluye refuerzo, según diseño., el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 77,850.00	$ 73,958.00	95.1%	$ 70,065.00	90.0%		$ 70,065.00	90.0%
5.11	Construccion de rejillas para piso e= 30 cms,con media caña en concreto de 3000 psi. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 180,300.00	$ 171,285.00	95.0%	$ 162,270.00	90.0%		$ 162,270.00	90.0%
5.12	Construcción de placa aligerada caseton de icopor recuperable incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, mano de obra, vaciado, vibrado, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 238,870.00	$ 226,927.00	95.1%	$ 214,983.00	90.0%		$ 214,983.00	90.0%
5.13	Construcción de placa aligerada caseton de guadua. Incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, mano de obra, vaciado, vibrado, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 136,750.00	$ 129,913.00	95.1%	$ 123,075.00	90.0%		$ 123,075.00	90.0%
5.14	Construcción de placa en concreto 10 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 109,440.00	$ 103,968.00	95.0%	$ 98,496.00	90.0%		$ 98,496.00	90.0%
5.15	Construcción de placa en concreto 13 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 118,970.00	$ 113,022.00	95.1%	$ 107,073.00	90.0%		$ 107,073.00	90.0%
5.16	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 125,570.00	$ 119,292.00	95.1%	$ 113,013.00	90.0%		$ 113,013.00	90.0%
5.17	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 125,940.00	$ 119,643.00	95.0%	$ 113,346.00	90.0%		$ 113,346.00	90.0%

5.18	Construcción de alfajia concreto de 15 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m	$ 22,320.00	$ 21,204.00	95.0%	$ 20,088.00	90.0%	$ 20,088.00	90.0%
5.19	Construcción de alfajia concreto de 25 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m	$ 39,040.00	$ 37,088.00	95.0%	$ 35,136.00	90.0%	$ 35,136.00	90.0%
5.20	Mantenimiento de alfajia en concreto. Incluye pintura para desarrollos menores a 60 cms y todos los materiales necesarios para el correcto mantenimiento, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 125,100.00	$ 118,845.00	95.0%	$ 112,590.00	90.0%	$ 112,590.00	90.0%
5.21	Construcción de placa en concreto 3000 psi 10 cm malla elect. entrepiso incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, mano de obra, vaciado, vibrado, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 79,230.00	$ 75,269.00	95.1%	$ 71,307.00	90.0%	$ 71,307.00	90.0%
5.22	Construcción de rmuro en concreto 3000 psi 10 cm. Incluye formaleta, malla electrosoldada, mano de obra, vaciado, vibrado, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 115,540.00	$ 109,763.00	95.0%	$ 103,986.00	90.0%	$ 103,986.00	90.0%
5.23	Construcción de columna 40x30cm Incluye formaleta, acero figurado, alambre, mano de obra, vaciado, vibrado, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 171,230.00	$ 162,669.00	95.1%	$ 154,107.00	90.0%	$ 154,107.00	90.0%
5.24	Escalificacion de concretos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta escalificacion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 28,890.00	$ 27,446.00	95.1%	$ 26,001.00	90.0%	$ 26,001.00	90.0%
5.25	Construccion de poyo para cocinas y baños. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, demolicion, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 24,460.00	$ 23,237.00	95.0%	$ 22,014.00	90.0%	$ 22,014.00	90.0%
5.26	Muro ciclópeo 50x50	m3	$ 197,300.00	$ 187,435.00	95.0%	$ 177,570.00	90.0%	$ 177,570.00	90.0%
5.27	Muro contención de 20cm	ml	$ 135,800.00	$ 129,010.00	95.0%	$ 122,220.00	90.0%	$ 122,220.00	90.0%
5.28	Vigas de Cimentacion de 30 x 30 cm en concreto de 3000 psi de 6" fluido. Incluye enconfrado, suministro, transporte, acero de refuerzo flejes c/30 cm 1/2" y 3/8" longitudinal c/10 cm	m	$ 202,890.00	$ 192,746.00	95.1%	$ 182,601.00	90.0%	$ 182,601.00	90.0%
5.29	Arreglo Escalera	gl	$ 283,430.00	$ 269,259.00	95.1%	$ 255,087.00	90.0%	$ 255,087.00	90.0%
5.30	Reparacion de juntas, grietas y fisuras en placas de concreto. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta reparacion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 22,000.00	$ 20,900.00	95.0%	$ 19,800.00	90.0%	$ 19,800.00	90.0%
5.31	Mantenimiento de baranda en concreto, incluye lijado, resane, tratamiento de fisuras, pintura blanca en esmalte para interperie, cambio de postes rotos, retiro y la disposición final de residuos.	ml	$ 53,430.00	$ 50,759.00	95.1%	$ 48,087.00	90.0%	$ 48,087.00	90.0%
5.32	Cinta de confinamiento horinzontal de .12X.20 (Incluye concreto de 3000 PSI Y 3,6 kilos de acero por ml)	ml	$ 81,350.00	$ 77,283.00	95.1%	$ 73,215.00	90.0%	$ 73,215.00	90.0%
5.33	Cinta de confinamiento horizontal 12x15 (incluye concreto de 3000 psi y acero de 60000 psi)	ml	$ 75,000.00	$ 71,250.00	95.0%	$ 67,500.00	90.0%	$ 67,500.00	90.0%
5.34	Columneta de confinamiento vertical de 15x20 inc. concreto 3000 psi y acero 60000 psi	m²	$ 73,400.00	$ 69,730.00	95.0%	$ 66,060.00	90.0%	$ 66,060.00	90.0%
5.35	Mantenimiento de columna existente	un	$ 93,580.00	$ 88,901.00	95.0%	$ 84,222.00	90.0%	$ 84,222.00	90.0%
VI	**MORTEROS**		**$ 71,280.00**	**$ 67,717.00**	95.1%	**$ 64,152.00**	90.0%	**$ 64,152.00**	90.0%
6.01	Construcción de elementos de protección para columnas en mortero impermeabilizado 1.3 de 0.2x0.2 x0.4	un	$ 55,810.00	$ 53,020.00	95.1%	$ 50,229.00	90.0%	$ 50,229.00	90.0%
6.02	Solados de limpieza para zapatas	m²	$ 10,540.00	$ 10,013.00	95.0%	$ 9,486.00	90.0%	$ 9,486.00	90.0%
6.03	Solados de limpieza para vigas	ml	$ 4,930.00	$ 4,684.00	95.1%	$ 4,437.00	90.0%	$ 4,437.00	90.0%
VII	**MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS**		**$ 1,118,580.00**	**$ 1,062,653.00**	95.1%	**$ 1,006,722.00**	90.0%	**$ 1,006,722.00**	90.0%
7.01	Suministro y construccion de muro en Dry Wall una cara e= 0,12 cms. Incluye dos manos de pintura, todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 36,700.00	$ 34,865.00	95.0%	$ 33,030.00	90.0%	$ 33,030.00	90.0%
7.02	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble caras e= 0,10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 48,340.00	$ 45,923.00	95.0%	$ 43,506.00	90.0%	$ 43,506.00	90.0%

2.13	Demolición placas macizas e= 0.15m a. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 34,770.00	$ 33,032.00	95.1%	$ 31,293.00	90.0%	$ 31,293.00	90.0%
2.14	Demolición placas macizas entre e=0.30m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 69,540.00	$ 66,063.00	95.0%	$ 62,586.00	90.0%	$ 62,586.00	90.0%
2.15	Cancelacion de punto hidraulico o sanitario. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 15,900.00	$ 15,105.00	95.0%	$ 14,310.00	90.0%	$ 14,310.00	90.0%
2.16	Cancelacion de salida electrica. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 15,690.00	$ 14,906.00	95.1%	$ 14,121.00	90.0%	$ 14,121.00	90.0%
2.17	Demolición de pañete	m²	$ 5,030.00	$ 4,779.00	95.1%	$ 4,527.00	90.0%	$ 4,527.00	90.0%
III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LLENOS**		**$ 777,190.00**	**$ 738,333.00**	95.1%	**$ 699,471.00**	90.0%	**$ 699,471.00**	90.0%
3.01	Relleno piedra media zonga (muerta)	m³	$ 105,000.00	$ 99,750.00	95.0%	$ 94,500.00	90.0%	$ 94,500.00	90.0%
3.02	Excavación a mano 80cmx50cm	m³	$ 27,030.00	$ 25,679.00	95.1%	$ 24,327.00	90.0%	$ 24,327.00	90.0%
3.03	Excavación manual en material común incluye retiro y disposición final de escombros	m³	$ 66,500.00	$ 63,175.00	95.0%	$ 59,850.00	90.0%	$ 59,850.00	90.0%
3.04	RELLENO BASE GRANULAR B-200 (Suministro, Trasiego, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	m³	$ 86,150.00	$ 81,843.00	95.1%	$ 77,535.00	90.0%	$ 77,535.00	90.0%
3.05	Trasiego manual de escombros (escaleras edificio)	bto	$ 4,830.00	$ 4,589.00	95.1%	$ 4,347.00	90.0%	$ 4,347.00	90.0%
3.06	Filtro tipo frances A 35 cm H 50 cm Incluye excavacion, manguera microperforada, geotextil y grava	m	$ 92,560.00	$ 87,932.00	95.0%	$ 83,304.00	90.0%	$ 83,304.00	90.0%
3.07	Explanación y nivelación del terreno a máquina. Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material, donde lo indique la interventoria.	m³	$ 105,000.00	$ 99,750.00	95.0%	$ 94,500.00	90.0%	$ 94,500.00	90.0%
3.08	Excavación a mano de 0 a 2 m en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad. medido en sitio. Incluye entibado temporal, cargue, transporte y botada de material.	m³	$ 9,400.00	$ 8,930.00	95.0%	$ 8,460.00	90.0%	$ 8,460.00	90.0%
3.09	Excavación en Roca	m³	$ 36,000.00	$ 34,200.00	95.0%	$ 32,400.00	90.0%	$ 32,400.00	90.0%
3.10	Llenos compactados manualmente en material seleccionado proveniente de las excavaciones. Incluye transporte local. La densidad la determinará la Interventoria.	m³	$ 1,250.00	$ 1,188.00	95.1%	$ 1,125.00	90.0%	$ 1,125.00	90.0%
3.11	Llenos en entresuelo compactados manualmente. Incluye transporte local. La densidad la determinará la Interventoria. E=0,20 m	m³	$ 94,500.00	$ 89,775.00	95.0%	$ 85,050.00	90.0%	$ 85,050.00	90.0%
3.12	Llenos en arenilla compactados manualmente. Incluye transporte local. La densidad la determinará la Interventoria. E=0.15m	m³	$ 67,600.00	$ 64,220.00	95.0%	$ 60,840.00	90.0%	$ 60,840.00	90.0%
3.13	Excavación con máquina (Incl. Retiro volqueta)	m3	$ 20,080.00	$ 19,076.00	95.0%	$ 18,072.00	90.0%	$ 18,072.00	90.0%
3.14	Perfilado de taludes a mano	m²	$ 2,470.00	$ 2,347.00	95.1%	$ 2,223.00	90.0%	$ 2,223.00	90.0%
3.15	Excavaciónes manuales para zapatas y vigas	m³	$ 8,420.00	$ 7,999.00	95.0%	$ 7,578.00	90.0%	$ 7,578.00	90.0%
3.16	Rellenos para muros de contención con material importado	m³	$ 18,200.00	$ 17,290.00	95.0%	$ 16,380.00	90.0%	$ 16,380.00	90.0%
3.17	Base compactada 95% PM para pavimentos según Estudio de Suelos	m³	$ 25,380.00	$ 24,111.00	95.0%	$ 22,842.00	90.0%	$ 22,842.00	90.0%
3.18	Relleno para zapatas y vigas de amarre con material de sitio seleccionado	m³	$ 6,820.00	$ 6,479.00	95.0%	$ 6,138.00	90.0%	$ 6,138.00	90.0%
IV	**DESMONTES Y RETIROS**		**$ 1,705,180.00**	**$ 1,619,933.00**	95.1%	**$ 1,534,662.00**	90.0%	**$ 1,534,662.00**	90.0%
4.01	Desmonte de todo tipo de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 10,110.00	$ 9,605.00	95.1%	$ 9,099.00	90.0%	$ 9,099.00	90.0%
4.02	Desmonte y reinstalacion de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 28,520.00	$ 27,094.00	95.0%	$ 25,668.00	90.0%	$ 25,668.00	90.0%
4.03	Desmonte de aparato sanitario existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 13,460.00	$ 12,787.00	95.0%	$ 12,114.00	90.0%	$ 12,114.00	90.0%
4.04	Desmonte de todo tipo de lavamanos. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 13,460.00	$ 12,787.00	95.0%	$ 12,114.00	90.0%	$ 12,114.00	90.0%
4.05	Desmonte orinal existente	un	$ 11,810.00	$ 11,220.00	95.1%	$ 10,629.00	90.0%	$ 10,629.00	90.0%
4.06	Desmonte de griferia de lavaplatos	un	$ 14,760.00	$ 14,022.00	95.0%	$ 13,284.00	90.0%	$ 13,284.00	90.0%
4.07	Desmonte de mezclador para griferia de lavamanos	un	$ 59,050.00	$ 56,098.00	95.1%	$ 53,145.00	90.0%	$ 53,145.00	90.0%
4.08	Desmonte de Tina y/o Jacuzi. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 71,290.00	$ 67,726.00	95.1%	$ 64,161.00	90.0%	$ 64,161.00	90.0%
4.09	Desmonte de marcos y puertas existentes de madera o metálicas. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 15,420.00	$ 14,649.00	95.0%	$ 13,878.00	90.0%	$ 13,878.00	90.0%
4.10	Desmonte de puerta divisoria plegable en madera. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 10,940.00	$ 10,393.00	95.0%	$ 9,846.00	90.0%	$ 9,846.00	90.0%

4.11	Desmonte de Division para ducha existentes con perfiles en Aluminio y Vidrio templado incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos	m²	$ 60,010.00	$ 57,010.00	95.1%	$ 54,009.00	90.0%	$ 54,009.00	90.0%
4.12	Desmonte de ventana existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 12,300.00	$ 11,685.00	95.0%	$ 11,070.00	90.0%	$ 11,070.00	90.0%
4.13	Desmonte de mezanine en madera, ilncluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 22,280.00	$ 21,166.00	95.0%	$ 20,052.00	90.0%	$ 20,052.00	90.0%
4.14	Desmonte de cubiertas en asbesto cemento. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 5,350.00	$ 5,083.00	95.1%	$ 4,815.00	90.0%	$ 4,815.00	90.0%
4.15	Desmonte de lampara existente. Incluye el retiro lampara, cableado, tuberia sobre techo y cajas, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 21,300.00	$ 20,235.00	95.0%	$ 19,170.00	90.0%	$ 19,170.00	90.0%
4.16	Desmonte de vidrio existente o espejo. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 9,090.00	$ 8,636.00	95.1%	$ 8,181.00	90.0%	$ 8,181.00	90.0%
4.17	Desmonte de mueble bajo, mueble alto, areas de almacenamiento. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 35,150.00	$ 33,393.00	95.1%	$ 31,635.00	90.0%	$ 31,635.00	90.0%
4.18	Desmonte de Poceta en Acero inoxidable	un	$ 29,520.00	$ 28,044.00	95.0%	$ 26,568.00	90.0%	$ 26,568.00	90.0%
4.19	Desmonte de tuberia	m²	$ 42,060.00	$ 39,957.00	95.0%	$ 37,854.00	90.0%	$ 37,854.00	90.0%
4.20	Desmonte de tablero general existente. Incluye marcacion de cableado existente, tramite ante la entidad competente, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 490,360.00	$ 465,842.00	95.0%	$ 441,324.00	90.0%	$ 441,324.00	90.0%
4.21	Desmonte de interruptor o toma corriente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 4,080.00	$ 3,876.00	95.0%	$ 3,672.00	90.0%	$ 3,672.00	90.0%
4.22	Desmonte de campana extractora existente, incluye desmonte y la disposición final de residuos.	un	$ 32,210.00	$ 30,600.00	95.1%	$ 28,989.00	90.0%	$ 28,989.00	90.0%
4.23	Desmonte de escalera metálica en caracol. Incluye el retiro, limpieza y disposición final de residuos.	un	$ 379,790.00	$ 360,801.00	95.1%	$ 341,811.00	90.0%	$ 341,811.00	90.0%
4.24	Desmonte de canal metalica existente un mal estado incluye Retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 10,230.00	$ 9,719.00	95.1%	$ 9,207.00	90.0%	$ 9,207.00	90.0%
4.25	Desmonte de cubierta de teja traslucida. Incluye estructura madera	m²	$ 19,330.00	$ 18,364.00	95.1%	$ 17,397.00	90.0%	$ 17,397.00	90.0%
4.26	Desmonte de salida electrica. Incluye el retiro lampara, cableado, tuberia y cajas, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 14,890.00	$ 14,146.00	95.1%	$ 13,401.00	90.0%	$ 13,401.00	90.0%
4.27	Desmonte de baldosa, retiro de pegante endurecido y reinstalacion de baldosa existente	m²	$ 59,940.00	$ 56,943.00	95.0%	$ 53,946.00	90.0%	$ 53,946.00	90.0%
4.28	Desmonte de manto existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 6,160.00	$ 5,852.00	95.0%	$ 5,544.00	90.0%	$ 5,544.00	90.0%
4.29	Desmonte de cubierta de teja existente	m²	$ 14,760.00	$ 14,022.00	95.0%	$ 13,284.00	90.0%	$ 13,284.00	90.0%
4.30	Desmonte de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 8,330.00	$ 7,914.00	95.1%	$ 7,497.00	90.0%	$ 7,497.00	90.0%
4.31	Desmonte canal en làmina desarrollo de 20 cm a 40 ccm incluye retiro y disposición final	m	$ 6,570.00	$ 6,242.00	95.1%	$ 5,913.00	90.0%	$ 5,913.00	90.0%
4.32	Desmonte de alfajia existente de cualquier material. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 5,890.00	$ 5,596.00	95.1%	$ 5,301.00	90.0%	$ 5,301.00	90.0%
4.33	Desmonte de reja existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 11,110.00	$ 10,555.00	95.1%	$ 9,999.00	90.0%	$ 9,999.00	90.0%
4.34	Desmonte y reinstalacion de lampara existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 35,530.00	$ 33,754.00	95.1%	$ 31,977.00	90.0%	$ 31,977.00	90.0%
4.35	Desmonte y retiro de calentador de agua existente	un	$ 32,210.00	$ 30,600.00	95.1%	$ 28,989.00	90.0%	$ 28,989.00	90.0%
4.36	Desmonte y reinstalacion de soporte para extintor. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 37,430.00	$ 35,559.00	95.1%	$ 33,687.00	90.0%	$ 33,687.00	90.0%
4.37	Desmonte de alfomba o tapete existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 1,160.00	$ 1,102.00	95.0%	$ 1,044.00	90.0%	$ 1,044.00	90.0%
4.38	Desmonte de desague de lavamanos	un	$ 20,670.00	$ 19,637.00	95.1%	$ 18,603.00	90.0%	$ 18,603.00	90.0%
4.39	Desmonte y reinstalacion de guardaescoba en madera	m	$ 8,070.00	$ 7,667.00	95.1%	$ 7,263.00	90.0%	$ 7,263.00	90.0%
4.40	Desmonte y reinstalacion de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 13,970.00	$ 13,272.00	95.1%	$ 12,573.00	90.0%	$ 12,573.00	90.0%
4.41	Desmonte y resinstalación de cubierta de teja existente.Incluye reparación de filtraciones y cambio de tejas afectadas	m²	$ 6,610.00	$ 6,280.00	95.1%	$ 5,949.00	90.0%	$ 5,949.00	90.0%
V	**CONCRETOS**		**$ 4,759,589.00**	**$ 4,521,618.00**	95.1%	**$ 4,283,630.10**	90.0%	**$ 4,283,630.00**	90.0%

9.23	Suministro e instalación de bala 15/20W diámetro 8cm, incluye ojo de buey dirigible de 8 cm y toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	un	$ 14,570.00	$ 13,842.00	95.1%	$ 13,113.00	90.0%	$ 13,113.00	90.0%
9.24	Suministro e instalación de bala 35W diámetro 23cm, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	un	$ 71,570.00	$ 67,992.00	95.1%	$ 64,413.00	90.0%	$ 64,413.00	90.0%
9.25	Suministro e instalación de bombillo fluorescente 60W, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	un	$ 24,540.00	$ 23,313.00	95.0%	$ 22,086.00	90.0%	$ 22,086.00	90.0%
9.26	Suministro e instalacion de reflector LED de 100W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 338,740.00	$ 321,803.00	95.0%	$ 304,866.00	90.0%	$ 304,866.00	90.0%
9.27	Suministro e instalacion de reflector LED de 140W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 813,010.00	$ 772,360.00	95.1%	$ 731,709.00	90.0%	$ 731,709.00	90.0%
9.28	Suministro e instalacion de sensor de movimiento. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 93,380.00	$ 88,711.00	95.0%	$ 84,042.00	90.0%	$ 84,042.00	90.0%
9.29	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 1 X 20 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 12,860.00	$ 12,217.00	95.0%	$ 11,574.00	90.0%	$ 11,574.00	90.0%
9.30	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 2 X 30 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 39,350.00	$ 37,383.00	95.1%	$ 35,415.00	90.0%	$ 35,415.00	90.0%
9.31	Suministro e instalacion de fotocelda para luminaria exterior. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 30,120.00	$ 28,614.00	95.0%	$ 27,108.00	90.0%	$ 27,108.00	90.0%
9.32	Suministro e instalacion de tablero electrico monofasico de 4 circuitos. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 58,960.00	$ 56,012.00	95.0%	$ 53,064.00	90.0%	$ 53,064.00	90.0%
9.33	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 60A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 126,540.00	$ 120,213.00	95.0%	$ 113,886.00	90.0%	$ 113,886.00	90.0%
9.34	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 70A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 172,040.00	$ 163,438.00	95.0%	$ 154,836.00	90.0%	$ 154,836.00	90.0%
9.35	Suministro e instalacion de tablero trifasico. C/I LAVE, ESP. TOTAL, 18 CTOS. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 242,910.00	$ 230,765.00	95.1%	$ 218,619.00	90.0%	$ 218,619.00	90.0%
9.36	Suministro e instalacion de salida para motor puerta. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 221,900.00	$ 210,805.00	95.0%	$ 199,710.00	90.0%	$ 199,710.00	90.0%
9.37	Revisión de sistema electrico general	un	$ 274,840.00	$ 261,098.00	95.0%	$ 247,356.00	90.0%	$ 247,356.00	90.0%
9.38	Revisión y mantenimiento de tablero eléctrico de 4 a 6 circuitos	un	$ 92,350.00	$ 87,733.00	95.1%	$ 83,115.00	90.0%	$ 83,115.00	90.0%
9.39	Suministro e instalación de interruptor eléctrico sencillo	un	$ 14,520.00	$ 13,794.00	95.0%	$ 13,068.00	90.0%	$ 13,068.00	90.0%
9.40	Suministro e instalación de toma eléctrica con polo a tierra	un	$ 10,780.00	$ 10,241.00	95.0%	$ 9,702.00	90.0%	$ 9,702.00	90.0%
9.41	Suministro e instalacion de Tapaciega para salida electrica	un	$ 10,530.00	$ 10,004.00	95.1%	$ 9,477.00	90.0%	$ 9,477.00	90.0%
9.42	Instalacion de toma electrica existente	un	$ 8,190.00	$ 7,781.00	95.1%	$ 7,371.00	90.0%	$ 7,371.00	90.0%
9.43	Mantenimiento General de Instalaciones Electricas incluye puntos electricos, como tomas, tomacorrientes, interruptores,luminarias y tableros electricos	un	$ 824,530.00	$ 783,304.00	95.1%	$ 742,077.00	90.0%	$ 742,077.00	90.0%
9.44	Suministro e instalación de Plafón 1 luz redondo	un	$ 51,350.00	$ 48,783.00	95.1%	$ 46,215.00	90.0%	$ 46,215.00	90.0%
9.45	Suministro e instalacion de interruptor electrico doble	un	$ 41,100.00	$ 39,045.00	95.0%	$ 36,990.00	90.0%	$ 36,990.00	90.0%
9.46	suministro e instalacion de bala LED Con Vidrio Redondo 510 Lúmenes 30.000 Horas Vida Útil 6w Luz Fría Osaky	un	$ 66,380.00	$ 63,061.00	95.0%	$ 59,742.00	90.0%	$ 59,742.00	90.0%
9.47	Revision y mantenimiento de tablero electrico de 12 circuitos	un	$ 108,930.00	$ 103,484.00	95.1%	$ 98,037.00	90.0%	$ 98,037.00	90.0%
9.48	Suministro e instalacion de interruptor triple electrico	un	$ 48,300.00	$ 45,885.00	95.0%	$ 43,470.00	90.0%	$ 43,470.00	90.0%
9.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA PORCELANA	un	$ 23,230.00	$ 22,069.00	95.1%	$ 20,907.00	90.0%	$ 20,907.00	90.0%
9.50	Instalacion de Citofono existente	un	$ 19,650.00	$ 18,668.00	95.1%	$ 17,685.00	90.0%	$ 17,685.00	90.0%
X	**REDES DE GAS**		**$ 3,969,070.00**	**$ 3,770,617.00**	95.1%	**$ 3,572,163.00**	90.0%	**$ 3,572,163.00**	90.0%
10.01	Puntos gas calentador, horno y estufa para apartamentos	gl	$ 40,160.00	$ 38,152.00	95.0%	$ 36,144.00	90.0%	$ 36,144.00	90.0%
10.02	Puntos gas para zonas comunes	glb	$ 40,160.00	$ 38,152.00	95.0%	$ 36,144.00	90.0%	$ 36,144.00	90.0%
10.03	Tubería gas por losas en 1/2" y 3/4"	ml	$ 19,760.00	$ 18,772.00	95.0%	$ 17,784.00	90.0%	$ 17,784.00	90.0%

10.04	Tuberia gas por builtrones en 3/4" y 1"	ml	$ 28,940.00	$ 27,493.00	95.0%	$ 26,046.00	90.0%	$ 26,046.00	90.0%
10.05	Ramales tuberia gas sótanos y z. Comunes en 3/4" y 1"	ml	$ 28,940.00	$ 27,493.00	95.0%	$ 26,046.00	90.0%	$ 26,046.00	90.0%
10.06	Acometida general a tuberia matriz y caja principal	gl	$ 3,500,000.00	$ 3,325,000.00	95.0%	$ 3,150,000.00	90.0%	$ 3,150,000.00	90.0%
10.07	Conexiones por apartamentos y z. comunes	ml	$ 311,110.00	$ 295,555.00	95.1%	$ 279,999.00	90.0%	$ 279,999.00	90.0%
XI	**BASES, PISOS Y ENCHAPES**		**$ 2,047,790.00**	**$ 1,945,407.00**	95.1%	**$ 1,843,011.00**	90.0%	**$ 1,843,011.00**	90.0%
11.01	Aplicación de alistado para piso e= 0.04. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	m²	$ 13,330.00	$ 12,664.00	95.1%	$ 11,997.00	90.0%	$ 11,997.00	90.0%
11.02	Aplicación de alistado para piso e= 0.04 impermeabilizante. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	m²	$ 21,660.00	$ 20,577.00	95.0%	$ 19,494.00	90.0%	$ 19,494.00	90.0%
11.03	Suministro e instalación de ceramica existente para pisos y/o paredes. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 41,540.00	$ 39,463.00	95.0%	$ 37,386.00	90.0%	$ 37,386.00	90.0%
11.04	Suministro e Instalacion de piso en PORCELANATO acabado semimate, antideslizante, formato 0,60 X 0,60. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 139,470.00	$ 132,497.00	95.1%	$ 125,523.00	90.0%	$ 125,523.00	90.0%
11.05	Suministro e instalacion de guardaescobas en MDF 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 11,780.00	$ 11,191.00	95.0%	$ 10,602.00	90.0%	$ 10,602.00	90.0%
11.06	Suministro e instalacion de guardaescobas en Madera 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 38,120.00	$ 36,214.00	95.0%	$ 34,308.00	90.0%	$ 34,308.00	90.0%
11.07	Suministro e instalacion de guardaescobas en PVC 6.8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 6,100.00	$ 5,795.00	95.0%	$ 5,490.00	90.0%	$ 5,490.00	90.0%
11.08	Suministro e instalacion de enchape para muro en ceramica blanca brillante formato 0.30 X 0.45M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plastico, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 55,650.00	$ 52,868.00	95.1%	$ 50,085.00	90.0%	$ 50,085.00	90.0%
11.09	Suministro e instalacion de enchape para muro en ceramica blanca brillante formato 0.30 X 0.30M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plastico, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 36,640.00	$ 34,808.00	95.0%	$ 32,976.00	90.0%	$ 32,976.00	90.0%
11.10	Suministro e instalacion de boquilla para ceramica. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 2,900.00	$ 2,755.00	95.0%	$ 2,610.00	90.0%	$ 2,610.00	90.0%
11.11	Suministro e Instalacion de piso en gres de 27X7 cms. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 38,020.00	$ 36,119.00	95.0%	$ 34,218.00	90.0%	$ 34,218.00	90.0%
11.12	Suministro e Instalacion de piso en gres de 30X30 cms. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 54,050.00	$ 51,348.00	95.1%	$ 48,645.00	90.0%	$ 48,645.00	90.0%
11.13	Suministro e instalacion de piso en granito natural aserrado brillado media placa 20mm . Incluye, pega, boquilla, dilatadores y el retiro y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 183,650.00	$ 174,468.00	95.1%	$ 165,285.00	90.0%	$ 165,285.00	90.0%
11.14	Aplicación de alistado ENDURECIDO para Pisos. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	m²	$ 27,260.00	$ 25,897.00	95.0%	$ 24,534.00	90.0%	$ 24,534.00	90.0%
11.15	Suministro e instalacion de piso PVC tipo CLIK de 4MM, trafico 42 Y 4 MICRAS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	m²	$ 46,950.00	$ 44,603.00	95.1%	$ 42,255.00	90.0%	$ 42,255.00	90.0%
11.16	Aplicación de gravilla lavada para pisos. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ml	$ 17,640.00	$ 16,758.00	95.0%	$ 15,876.00	90.0%	$ 15,876.00	90.0%
11.17	Aplicación de plantilla de nivelación para baños. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	m²	$ 10,710.00	$ 10,175.00	95.1%	$ 9,639.00	90.0%	$ 9,639.00	90.0%
11.18	Suministro e instalacion de piso vinilo formato 1.6 mm 30x30 cm. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 37,800.00	$ 35,910.00	95.0%	$ 34,020.00	90.0%	$ 34,020.00	90.0%
11.19	Suministro e instalacion de piso vinilo formato 2.0 mm 30x30 cm rocas-tamiz-mármol. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 43,260.00	$ 41,097.00	95.0%	$ 38,934.00	90.0%	$ 38,934.00	90.0%
11.20	Construccion de media caña en gravilla lavada seccion de 15 X 15 CMS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ml	$ 15,950.00	$ 15,153.00	95.1%	$ 14,355.00	90.0%	$ 14,355.00	90.0%
11.21	Suministro e instalacion de marmol crema marfil de 0,30 X0,15 cms. Incluye la limpieza y pulido de las areas afectadas.	ml	$ 95,060.00	$ 90,307.00	95.0%	$ 85,554.00	90.0%	$ 85,554.00	90.0%
11.22	Suministro e instalacion de piso en alfombra argollada multinivel 650gr . Incluye cenmento plástico, la limpieza y pulido de las areas afectadas.	m²	$ 46,290.00	$ 43,976.00	95.1%	$ 41,661.00	90.0%	$ 41,661.00	90.0%

11.23	Construccion de media caña en mortero impermeabilizado con XYPEX seccion de 15 X 15 CMS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ml	$ 20,980.00	$ 19,931.00	95.0%	$ 18,882.00	90.0%	$ 18,882.00	90.0%
11.24	Suministro e instalación de enchape para piso exterior de caracteristicas similares al existente	m²	$ 86,790.00	$ 82,451.00	95.1%	$ 78,111.00	90.0%	$ 78,111.00	90.0%
11.25	Suministro e instalacion de guardaescoba para piso tratico alto (duro) similar al existente. incluye boquillas, pegacor y dilataciones	m	$ 24,930.00	$ 23,684.00	95.1%	$ 22,437.00	90.0%	$ 22,437.00	90.0%
11.26	Sellado de fisuras en piso tableta de piedra	m	$ 22,890.00	$ 21,746.00	95.1%	$ 20,601.00	90.0%	$ 20,601.00	90.0%
11.27	Mantenimiento de piso en madera tipo granadillo o similar Incluye pegacor boquillado membrana antifractura reemplazo de piezas afectadas y accesorios de instalacion	m²	$ 127,720.00	$ 121,334.00	95.0%	$ 114,948.00	90.0%	$ 114,948.00	90.0%
11.28	Suministro e instalacion de piso laminado granadillo inc guardaescoba	m²	$ 719,790.00	$ 683,801.00	95.1%	$ 647,811.00	90.0%	$ 647,811.00	90.0%
11.29	Suministro e instalacion de ceramica caracteristicas similares al existente	ml	$ 60,860.00	$ 57,817.00	95.0%	$ 54,774.00	90.0%	$ 54,774.00	90.0%
XII	**IMPERMEABILIZACIÓN**		**$ 1,022,220.00**	**$ 971,112.00**	95.1%	**$ 919,998.00**	90.0%	**$ 919,998.00**	90.0%
12.01	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 8mm alta exigencia. Incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto 4mm pentaflex poliet. manto doble refuerzo pe. polyest. 4mm ,tela asfáltica n°15 (40m²) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 75,300.00	$ 71,535.00	95.0%	$ 67,770.00	90.0%	$ 67,770.00	90.0%
12.02	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 8mm refuerzo polietileno incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto 4mm pentaflex poliet.,tela asfáltica n°15 (40m²) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 61,500.00	$ 58,425.00	95.0%	$ 55,350.00	90.0%	$ 55,350.00	90.0%
12.03	Suministro e instalación de membrana sintética covertexsa pvc sistema flotado. incluye masilla water cut off mastic , membrana sinté. covertexsa pvc 1.2mm , sellante adhesivo texsaelastik ,sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 93,640.00	$ 88,958.00	95.0%	$ 84,276.00	90.0%	$ 84,276.00	90.0%
12.04	Suministro e instalación de membrana sintética tpo 1.2mm membrana sintética tpo sistema flotado . incluye masilla water cut off mastic , membrana sintética tpo 1.2mm , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 101,530.00	$ 96,454.00	95.1%	$ 91,377.00	90.0%	$ 91,377.00	90.0%
12.05	Suministro e instalación de monocapa manto asfáltico morterplas 4mm ref.polietileno, incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto asfál.4mm ref.pe ,tela asfáltica n°15 (40m²) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 39,100.00	$ 37,145.00	95.0%	$ 35,190.00	90.0%	$ 35,190.00	90.0%
12.06	Suministro e instalación de tela asfáltica n°15 (40m²) . incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto asfá l.4mm ref.pe ,monocapa manto asfáltico pentaflex 4mm y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 38,400.00	$ 36,480.00	95.0%	$ 34,560.00	90.0%	$ 34,560.00	90.0%
12.07	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 6.2mm foil al.ref.polie. incluye manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe , impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto asfál.3mm ref.pe y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 51,420.00	$ 48,849.00	95.0%	$ 46,278.00	90.0%	$ 46,278.00	90.0%
12.08	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 7.6mm foil al.ref.polie incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe ,manto asfál.4mm ref.pe , pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 59,460.00	$ 56,487.00	95.0%	$ 53,514.00	90.0%	$ 53,514.00	90.0%
12.09	Suministro e instalación de membrana sintética covertexsa pvc sistema anclado incluye masilla water cut off mastic,membrana sinté. covertexsa pvc 1.2mm , membrana sintética tpo sin refuerzo , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 105,010.00	$ 99,760.00	95.1%	$ 94,509.00	90.0%	$ 94,509.00	90.0%
12.10	Suministro e instalación de membrana sintética tipo sistema ancladoincluye masilla water cut off mastic,membrana sintética tipo 1.2 mm, sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 112,730.00	$ 107,094.00	95.1%	$ 101,457.00	90.0%	$ 101,457.00	90.0%
12.11	Suministro e instalación de monocapa manto asf.morterplas 3.5mm foil alum.ref.polie. m. incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg), manto asfál 3.5mm foil aluminio ref.pe. pintura	m²	$ 40,750.00	$ 38,713.00	95.1%	$ 36,675.00	90.0%	$ 36,675.00	90.0%

	bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.								
12.12	Suministro e inslatación de monocapa manto asf.morterplas 3.6mm foil alum.ref.polie. m. incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg), manto asfál 3.6mm foil aluminio ref.pe. pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 29,210.00	$ 27,750.00	95.1%	$ 26,289.00	90.0%	$ 26,289.00	90.0%
12.13	Suministro e inslatación de membrana sintética tpo para tanques de agua. incluye masilla water cut off mastic , membrana sintética tpo 1.2mm ,membrana sintética tpo sin refuerzo , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	m²	$ 114,220.00	$ 108,509.00	95.0%	$ 102,798.00	90.0%	$ 102,798.00	90.0%
12.14	Aplicación de mortero impermeabilizado con XYPEX e= 4 cms. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 35,760.00	$ 33,972.00	95.0%	$ 32,184.00	90.0%	$ 32,184.00	90.0%
12.15	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:3. Para anchos inferiores a 60 cm. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m	$ 16,290.00	$ 15,476.00	95.1%	$ 14,661.00	90.0%	$ 14,661.00	90.0%
12.16	Aplicación de alistado para piso e= 0.04 impermeabilizante. ACELERADO Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	m²	$ 47,900.00	$ 45,505.00	95.0%	$ 43,110.00	90.0%	$ 43,110.00	90.0%
XIII	**PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS**		**$ 579,700.00**	**$ 550,721.00**	95.1%	**$ 521,730.00**	90.0%	**$ 521,730.00**	90.0%
13.01	Mantenimiento de fachadas. Incluye hidrolavado.	m²	$ 18,100.00	$ 17,195.00	95.0%	$ 16,290.00	90.0%	$ 16,290.00	90.0%
13.02	Resane, suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 para muros y techos, dos manos. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 13,510.00	$ 12,835.00	95.1%	$ 12,159.00	90.0%	$ 12,159.00	90.0%
13.03	Aplicación de resane de muros con mortero 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 14,020.00	$ 13,319.00	95.0%	$ 12,618.00	90.0%	$ 12,618.00	90.0%
13.04	Aplicación de estuco y resane en muros. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 15,030.00	$ 14,279.00	95.1%	$ 13,527.00	90.0%	$ 13,527.00	90.0%
13.05	Limpieza de Canales con agua a presión. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 2,710.00	$ 2,575.00	95.1%	$ 2,439.00	90.0%	$ 2,439.00	90.0%
13.06	Limpieza de Bajantes con agua a presión. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 2,710.00	$ 2,575.00	95.1%	$ 2,439.00	90.0%	$ 2,439.00	90.0%
13.07	Impermeabilización de Canales. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 30,370.00	$ 28,852.00	95.1%	$ 27,333.00	90.0%	$ 27,333.00	90.0%
13.08	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 22,850.00	$ 21,708.00	95.1%	$ 20,565.00	90.0%	$ 20,565.00	90.0%
13.09	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:3. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 24,240.00	$ 23,028.00	95.0%	$ 21,816.00	90.0%	$ 21,816.00	90.0%
13.10	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 19,270.00	$ 18,307.00	95.1%	$ 17,343.00	90.0%	$ 17,343.00	90.0%
13.11	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 18,100.00	$ 17,195.00	95.0%	$ 16,290.00	90.0%	$ 16,290.00	90.0%
13.12	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:6. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 17,700.00	$ 16,815.00	95.0%	$ 15,930.00	90.0%	$ 15,930.00	90.0%
13.13	Mantenimiento de viga canal con manto EDIL 3 MM. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 35,400.00	$ 33,630.00	95.0%	$ 31,860.00	90.0%	$ 31,860.00	90.0%
13.14	Aplicación de pañete liso para muros 1:3. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 15,890.00	$ 15,096.00	95.1%	$ 14,301.00	90.0%	$ 14,301.00	90.0%
13.15	Aplicación de pañete liso para muros 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 14,920.00	$ 14,174.00	95.0%	$ 13,428.00	90.0%	$ 13,428.00	90.0%
13.16	Aplicación de pañete liso para muros 1:6. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 14,630.00	$ 13,899.00	95.1%	$ 13,167.00	90.0%	$ 13,167.00	90.0%
13.17	Lavado de fachadas en piedra muñeca. Incluye el desmanchado, hidrofugado, reemboquillado y sellado.	m²	$ 43,500.00	$ 41,325.00	95.0%	$ 39,150.00	90.0%	$ 39,150.00	90.0%
13.18	Suministro y aplicación de poliurea tipo SIKALASTIC 841, con textura rugosa color a elegir e= 80 A 100 MILS, Elongacion de 350 A 450%, Esfuerzo a la rotura de 3000 A 3500 PSI, 100% Certificada o similar. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 103,920.00	$ 98,724.00	95.0%	$ 93,528.00	90.0%	$ 93,528.00	90.0%
13.19	Aplicación de pañete rústico bajo placa 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 24,230.00	$ 23,019.00	95.1%	$ 21,807.00	90.0%	$ 21,807.00	90.0%
13.20	Aplicación de pañete rústico muros 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 21,140.00	$ 20,083.00	95.0%	$ 19,026.00	90.0%	$ 19,026.00	90.0%
13.21	Construcción de elementos de protección para columnas en mortero impermeabilizado 1.3 de 0.2x0.2 x0.4	un	$ 55,810.00	$ 53,020.00	95.1%	$ 50,229.00	90.0%	$ 50,229.00	90.0%
13.22	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:3 bajo placa.	m	$ 16,970.00	$ 16,122.00	95.1%	$ 15,273.00	90.0%	$ 15,273.00	90.0%
13.23	Resane de muros para ruanas. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta ejecucion	m	$ 16,640.00	$ 15,808.00	95.0%	$ 14,976.00	90.0%	$ 14,976.00	90.0%
13.24	Suministro e instalación pañetes cielo raso en ICOPOR, incluye retiro y todo lo neesario para su correcta instalación	m²	$ 18,040.00	$ 17,138.00	95.0%	$ 16,236.00	90.0%	$ 16,236.00	90.0%
XIV	**APARATOS Y ACCESORIOS**		**$ 36,284,080.00**	**$ 34,469,900.00**	95.1%	**$ 32,655,672.00**	90.0%	**$ 32,655,672.00**	90.0%

14.01	Suministro e instalacion de sanitario blanco. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas. AVANTI PLUS	un	$ 301,510.00	$ 286,435.00	95.1%	$ 271,359.00	90.0%	$ 271,359.00	90.0%
14.02	Suministro e instalacion de sanitario blanco. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas. Gama alta	un	$ 709,840.00	$ 674,348.00	95.0%	$ 638,856.00	90.0%	$ 638,856.00	90.0%
14.03	Suministro e instalacion de lavamanos con griferia tipo I. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 115,840.00	$ 110,048.00	95.0%	$ 104,256.00	90.0%	$ 104,256.00	90.0%
14.04	Suministro e instalacion de lavamanos con griferia tipo II. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 507,580.00	$ 482,201.00	95.0%	$ 456,822.00	90.0%	$ 456,822.00	90.0%
14.05	Suministro e instalacion de lavaplatos con griferia . Incluye, todo lo necesario para su instalación y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 209,060.00	$ 198,607.00	95.0%	$ 188,154.00	90.0%	$ 188,154.00	90.0%
14.06	Cambio, suministro e instalación de kit de instalación lavaplatos GRIVAL. Incluye todos los accesorios y lo necesario para su correcta instalación	un	$ 45,810.00	$ 43,520.00	95.1%	$ 41,229.00	90.0%	$ 41,229.00	90.0%
14.07	Cambio, suministro e instalación de sifón flexible doble Coflex. Incluye todos los accesorios y lo necesario para su correcta instalación.	un	$ 81,410.00	$ 77,340.00	95.1%	$ 73,269.00	90.0%	$ 73,269.00	90.0%
14.08	Cambio, suministro e instalación de sifón en plástico Orinal , incluye todo lo necesario apra su correcta instalación	un	$ 23,090.00	$ 21,936.00	95.1%	$ 20,781.00	90.0%	$ 20,781.00	90.0%
14.09	Suministro e instalacion de orinal tipo I Incluye, todo lo necesaio para su correcta instalación y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 301,510.00	$ 286,435.00	95.1%	$ 271,359.00	90.0%	$ 271,359.00	90.0%
14.10	Suministro e instalacion de orinal tipo II Incluye, todo lo necesaio para su correcta instalación y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 627,270.00	$ 595,907.00	95.1%	$ 564,543.00	90.0%	$ 564,543.00	90.0%
14.11	Suministro e instalacion de ducha con griferia tipo I. Incluye, todo lo necesaio para su correcta inssttaación y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 87,550.00	$ 83,173.00	95.1%	$ 78,795.00	90.0%	$ 78,795.00	90.0%
14.12	Suministro e instalacion de ducha con griferia tipo II. Incluye, todo lo necesaio para su correcta inssttaación y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 368,020.00	$ 349,619.00	95.0%	$ 331,218.00	90.0%	$ 331,218.00	90.0%
14.13	Suministro e instalacion de extractores para baños y cocinas. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	un	$ 74,920.00	$ 71,174.00	95.0%	$ 67,428.00	90.0%	$ 67,428.00	90.0%
14.14	Suministro e instalacion de boquilla. Incluye el retiro de la boquilla existente, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 2,250.00	$ 2,138.00	95.1%	$ 2,025.00	90.0%	$ 2,025.00	90.0%
14.15	Suministro e instalacion de meson en lamina de cuarzo de 2 cms de espesor, ancho de 0,60 cms, Quartz Stone tipo TOP TILE o similar, canto y salpicadero de 0,10 cms del mismo material, se debe instalar sobre una estructura resistente metalica pintada con anticorrosivo y esmalte del color del cuarzo (color por seleccionar). Incluye las aperturas para griferia y lavamanos, pulida y brillado de las partes, los empalmes entre las laminas deben estar acolilladas a 45°, de union exacta y brillado debe ser acolillado, sellado de juntas con silicona anti-hongos, la limpieza de las areas afectadas y nivelacion..	ml	$ 524,940.00	$ 498,693.00	95.0%	$ 472,446.00	90.0%	$ 472,446.00	90.0%
14.16	Suministro e instalación de LUXACELL en acero. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	m²	$ 223,580.00	$ 212,401.00	95.0%	$ 201,222.00	90.0%	$ 201,222.00	90.0%
14.17	Suministro e Instalacion de juego accesorios para incrustar Alegro. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	un	$ 57,870.00	$ 54,977.00	95.1%	$ 52,083.00	90.0%	$ 52,083.00	90.0%
14.18	Suministro e Instalacion de juego accesorios para incrustar acuario. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	un	$ 126,450.00	$ 120,128.00	95.1%	$ 113,805.00	90.0%	$ 113,805.00	90.0%
14.19	Suministro e instalacion de aparato sanitario nacional. Incluye, Griferia, emboquillado, sellado de juntas con silicona anti-hongos, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 321,570.00	$ 305,492.00	95.1%	$ 289,413.00	90.0%	$ 289,413.00	90.0%
14.20	Suministro e instalacion de lavamanos con pedestal estilo o similar al existente. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion, sellado de juntas con silicona anti-hongos y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 273,370.00	$ 259,702.00	95.1%	$ 246,033.00	90.0%	$ 246,033.00	90.0%
14.21	Suministro e instalacion de meson en acero inoxidable. Incluye la poseta, griferia, accesorios, emboquillado, sellado de juntas con silicona anti-hongos, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 352,070.00	$ 334,467.00	95.1%	$ 316,863.00	90.0%	$ 316,863.00	90.0%
14.22	Suministro e instalacion de baranda en tuberia galvanizada de 2" horizontales y verticales de 1 3/4" cada 1.5 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo, soldadura, anclajes, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 167,470.00	$ 159,097.00	95.1%	$ 150,723.00	90.0%	$ 150,723.00	90.0%

14.23	Suministro e instalacion de pelicula de seguridad control solar para vidrios de 3M o similar. Incluye nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 65,850.00	$ 62,558.00	95.1%	$ 59,265.00	90.0%	$ 59,265.00	90.0%
14.24	Suministro e instalacion de cinta anti deslizante para escaleras. Incluye nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 8,970.00	$ 8,522.00	95.1%	$ 8,073.00	90.0%	$ 8,073.00	90.0%
14.25	Suministro e instalacion de sanitario GANAMAX. Incluye, Griferia ahorradora, embaquillado, sellado de juntas con silicona anti-hongos, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 315,260.00	$ 299,497.00	95.0%	$ 283,734.00	90.0%	$ 283,734.00	90.0%
14.26	Suministro e instalación de Aire mini Split de 12000 B.T.U convencional. Incluye tubería de desagüe y parte eléctrica.	un	$ 1,980,000.00	$ 1,881,000.00	95.0%	$ 1,782,000.00	90.0%	$ 1,782,000.00	90.0%
14.27	Suministro e instalación de aire acondicionado entre 3 a 5 toneladas. Incluye tubería de desagüe y parte eléctrica.	un	$ 4,971,600.00	$ 4,723,020.00	95.0%	$ 4,474,440.00	90.0%	$ 4,474,440.00	90.0%
14.28	Suministro e instalación de calentador 6Lt tiro natural gas natural . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	un	$ 724,640.00	$ 688,408.00	95.0%	$ 652,176.00	90.0%	$ 652,176.00	90.0%
14.29	Suministro e instalación de calentador 10Lt tiro forzado gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	un	$ 1,050,560.00	$ 998,032.00	95.0%	$ 945,504.00	90.0%	$ 945,504.00	90.0%
14.30	Suministro e instalación de calentador 16Lt tiro forzado gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	un	$ 1,747,150.00	$ 1,659,793.00	95.1%	$ 1,572,435.00	90.0%	$ 1,572,435.00	90.0%
14.31	Revision y mantenimiento de griferias para lavamanos. Incluye desmonte, revision, cambio de empaques o piezas averiadas y reinstalacio	un	$ 74,230.00	$ 70,519.00	95.1%	$ 66,807.00	90.0%	$ 66,807.00	90.0%
14.32	Mantenimiento de meson de cocina, incluye cambio de siliconas y arreglo de filtraciones	m	$ 17,680.00	$ 16,796.00	95.0%	$ 15,912.00	90.0%	$ 15,912.00	90.0%
14.33	Instalacion de vidrio o espejo	m²	$ 19,330.00	$ 18,364.00	95.1%	$ 17,397.00	90.0%	$ 17,397.00	90.0%
14.34	Mantenimiento de tina, bañera o jazuci. Incluye reemboquillado y arreglo de filtraciones.	un	$ 109,850.00	$ 104,358.00	95.1%	$ 98,865.00	90.0%	$ 98,865.00	90.0%
14.35	Instalacion de lavamanos de colgar, incluye todos los elementos para su debida instalacion	un	$ 39,000.00	$ 37,050.00	95.0%	$ 35,100.00	90.0%	$ 35,100.00	90.0%
14.36	Mantenimiento de lavamanos existente. incluye aseo, emboquillado, acoples y arreglo de griferia existente	un	$ 59,860.00	$ 56,867.00	95.0%	$ 53,874.00	90.0%	$ 53,874.00	90.0%
14.37	Mantenimiento de sanitario existente, incluye aseo, emboquillado, acoples y arreglo de griferia existente	un	$ 59,860.00	$ 56,867.00	95.0%	$ 53,874.00	90.0%	$ 53,874.00	90.0%
14.38	Suministro e instalacion de Tanque Septico de 1650 Lt Incluye tanque, excavacion y compactacion, recebo granular B600 h 10 cm, campo de infiltracion y las intalaciones sanitarias para su correcto funcionamiento	un	$ 3,285,880.00	$ 3,121,586.00	95.0%	$ 2,957,292.00	90.0%	$ 2,957,292.00	90.0%
14.39	Suministro e instalación de griferia para sanitario	un	$ 31,150.00	$ 29,593.00	95.1%	$ 28,035.00	90.0%	$ 28,035.00	90.0%
14.40	Suministro e instalación de Plafón	un	$ 5,470.00	$ 5,197.00	95.1%	$ 4,923.00	90.0%	$ 4,923.00	90.0%
14.41	Suministro e instalacion de ESPEJO CRISTAL 4mm	m²	$ 81,920.00	$ 77,824.00	95.0%	$ 73,728.00	90.0%	$ 73,728.00	90.0%
14.42	Mantenimiento sanitario	un	$ 90,050.00	$ 85,548.00	95.1%	$ 81,045.00	90.0%	$ 81,045.00	90.0%
14.43	Mantenimiento lavamanos	un	$ 90,050.00	$ 85,548.00	95.1%	$ 81,045.00	90.0%	$ 81,045.00	90.0%
14.44	Suministro e instalacion de rejilla 2" con sosco en aluminio	un	$ 12,880.00	$ 12,236.00	95.0%	$ 11,592.00	90.0%	$ 11,592.00	90.0%
14.45	Suministro e instalacion de griferia cuello de ganso sencilla dos llaves para lavaplatos	un	$ 65,780.00	$ 62,491.00	95.0%	$ 59,202.00	90.0%	$ 59,202.00	90.0%
14.46	Suministro e instalacion de Cubierta de empotrar en acero inoxidable a gas, para meson de cocina	un	$ 1,419,820.00	$ 1,348,829.00	95.0%	$ 1,277,838.00	90.0%	$ 1,277,838.00	90.0%
14.47	Suministro e instalacion de Horno a gas para cocina integral	un	$ 1,082,370.00	$ 1,028,252.00	95.1%	$ 974,133.00	90.0%	$ 974,133.00	90.0%
14.48	Mantenimiento de horno eléctrico, incluye todos los materiales para su correcta ejecuión	un	$ 105,250.00	$ 99,988.00	95.1%	$ 94,725.00	90.0%	$ 94,725.00	90.0%
14.49	Mantenimiento calentador a gas, incluye todos los materiales para su correcta ejecución	un	$ 93,510.00	$ 88,835.00	95.1%	$ 84,159.00	90.0%	$ 84,159.00	90.0%
14.50	Mantenimiento estufa a gas. Incluye todos los materiales para su correcta ejecución	un	$ 93,510.00	$ 88,835.00	95.1%	$ 84,159.00	90.0%	$ 84,159.00	90.0%
14.51	Suministro e instalación de campana extractora, incluye filtros, tornillos chazos y todo los elementos necesarios para su debida instalacion	un	$ 300,980.00	$ 285,931.00	95.0%	$ 270,882.00	90.0%	$ 270,882.00	90.0%
14.52	Mantenimiento de sanitario existente	un	$ 59,050.00	$ 56,098.00	95.1%	$ 53,145.00	90.0%	$ 53,145.00	90.0%
14.53	Suministro e instalacion de griferia mezclador para lavamanos Corona Nogal 8"	un	$ 128,930.00	$ 122,484.00	95.1%	$ 116,037.00	90.0%	$ 116,037.00	90.0%
14.54	Suministro e instalación de estufa de 3 boquillas a gas y 1 boquilla eléctrica de sobre proner medidas (0.65 x 0,53). Incluye mano de obra y accesorios de instalación.	un	$ 698,260.00	$ 663,347.00	95.0%	$ 628,434.00	90.0%	$ 628,434.00	90.0%
14.55	Reparación de filtracion de lavadero	gl	$ 94,480.00	$ 89,756.00	95.0%	$ 85,032.00	90.0%	$ 85,032.00	90.0%
14.56	Suministro e instalación de mezclador para lavamanos	un	$ 216,660.00	$ 205,827.00	95.0%	$ 194,994.00	90.0%	$ 194,994.00	90.0%
14.57	Suministro e instalación de vidrio 5 mm para ventana	m²	$ 63,210.00	$ 60,050.00	95.1%	$ 56,889.00	90.0%	$ 56,889.00	90.0%
14.58	Suministro e instalación de calentador de pago Gas Natural Therm 1000f 12 lt tiro forado a gas natural	un	$ 1,388,470.00	$ 1,319,047.00	95.1%	$ 1,249,623.00	90.0%	$ 1,249,623.00	90.0%

14.59	Mantenimiento de orianl existente, incluye aseo, emboquillado, acoples y arreglo de griferia existente	un	$ 90,050.00	$ 85,548.00	95.1%	$ 81,045.00	90.0%	$ 81,045.00	90.0%
14.60	Revisión y mantenimiento de grifería para ducha . Incluye desmonte, revisión, cambio de empaques o piezas averiadas y reinstalación	un	$ 83,330.00	$ 79,164.00	95.1%	$ 74,997.00	90.0%	$ 74,997.00	90.0%
14.61	Suministro e instalación de ducha para grifería de mezclador gama baja 6" piscis creom , Incluye cinta teflon y accesorios de instalación sin salida para bañera	un	$ 209,310.00	$ 198,845.00	95.1%	$ 188,379.00	90.0%	$ 188,379.00	90.0%
14.62	Revisión de Cubierta a gas, incluye desmonte, limpieza, revisión del sistema eléctrico y conexiones e instalación	un	$ 171,450.00	$ 162,878.00	95.1%	$ 154,305.00	90.0%	$ 154,305.00	90.0%
14.63	Reparación de filtración en desague de lavaplatos, incluye cambio de empaques	un	$ 29,750.00	$ 28,263.00	95.1%	$ 26,775.00	90.0%	$ 26,775.00	90.0%
14.64	Suministro e instalación de viga en madera de 0.1X0.1 m	ml	$ 140,010.00	$ 133,010.00	95.1%	$ 126,009.00	90.0%	$ 126,009.00	90.0%
14.65	Suministro e instalación de columnas en madera similar existente	un	$ 298,370.00	$ 283,452.00	95.1%	$ 268,533.00	90.0%	$ 268,533.00	90.0%
14.66	Mantenimiento, transporte e instalacion de Puerta en madera, incluye ajuste de bisagras y/o cepillado para su correcto funcionamiento	un	$ 223,860.00	$ 212,667.00	95.0%	$ 201,474.00	90.0%	$ 201,474.00	90.0%
14.67	Transporte de muebles en madera, inlcuye traslado a taller para su manteniemiento y devolución al sitio para su instalación	un	$ 65,000.00	$ 61,750.00	95.0%	$ 58,500.00	90.0%	$ 58,500.00	90.0%
14.68	Reinstalacion de Puertas en Madera Incluye accesorios de instalacion	un	$ 65,150.00	$ 61,893.00	95.1%	$ 58,635.00	90.0%	$ 58,635.00	90.0%
14.69	Retiro, suministro e instalación de bisaga parche o semiparche para mueble de madera	un	$ 3,640.00	$ 3,458.00	95.0%	$ 3,276.00	90.0%	$ 3,276.00	90.0%
14.70	Mantenimiento de meson de cocina. Incluye cambio de siliconas y arreglo de filtraciones	m	$ 36,120.00	$ 34,314.00	95.0%	$ 32,508.00	90.0%	$ 32,508.00	90.0%
14.71	Suministro e instalacion de mueble en madera para lavamanos existente incluye accesorios de fijacion y mano de obra	un	$ 152,620.00	$ 144,989.00	95.0%	$ 137,358.00	90.0%	$ 137,358.00	90.0%
14.72	Suministro e instalacion de canal metalica para un desarrollo de 1,22 mts. Incluye, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 189,880.00	$ 180,386.00	95.0%	$ 170,892.00	90.0%	$ 170,892.00	90.0%
14.73	Suministro e instalacion de mueble bajo interno en madecor para cocina existente y mantenimiento de fachada del mueble existente	ml	$ 482,400.00	$ 458,280.00	95.0%	$ 434,160.00	90.0%	$ 434,160.00	90.0%
14.74	Mantenimiento de puertas de corredera en aluminio	un	$ 169,130.00	$ 160,674.00	95.1%	$ 152,217.00	90.0%	$ 152,217.00	90.0%
14.75	Mantenimiento de ventana metálica liviana existente. Incluye, lijado, resane, cambio de rodamientos, empaquetaduras y cerraduras en ambas caras, retiro, disposición final de residuos y limpieza de las áreas afectadas.	m²	$ 36,660.00	$ 34,827.00	95.0%	$ 32,994.00	90.0%	$ 32,994.00	90.0%
14.76	Suministro e instalación de cerradura para puerta principal en madera. Tipo yale o equivalente incluye todos los elementos necesarios para su instalación.	un	$ 309,470.00	$ 293,997.00	95.1%	$ 278,523.00	90.0%	$ 278,523.00	90.0%
14.77	Suministro e instalacion de mueble alto interno en madecor para cocina existente y mantenimiento de fachada del mueble existente	ml	$ 452,400.00	$ 429,780.00	95.0%	$ 407,160.00	90.0%	$ 407,160.00	90.0%
14.78	Suministro e instalación de herrajes para mueble de cocina (incluye bisagras, rieles y manijas para cajones y puertas)	un	$ 309,970.00	$ 294,472.00	95.1%	$ 278,973.00	90.0%	$ 278,973.00	90.0%
14.79	Suministro e instalación de Escalera metálica en Caracol en lámina alfajor. Incluye todos los materiales necesarios para su correcto funcionamiento, ademas de la limpieza	un	$ 3,889,580.00	$ 3,695,101.00	95.0%	$ 3,500,622.00	90.0%	$ 3,500,622.00	90.0%
14.80	Suministro e instalacion de mueble en madera para lavamanos existente incluye accesorios de fijacion y mano de obra	un	$ 459,590.00	$ 436,611.00	95.1%	$ 413,631.00	90.0%	$ 413,631.00	90.0%
14.81	Suministro e instalación paso madera abarco 0,25x1,95x2,5 cm incluye inmunizado y pintura	ml	$ 174,930.00	$ 166,184.00	95.1%	$ 157,437.00	90.0%	$ 157,437.00	90.0%
14.82	Mantenimiento de mueble de cocina. Incluye cambio de siliconas y arreglo de filtraciones	m	$ 102,280.00	$ 97,166.00	95.0%	$ 92,052.00	90.0%	$ 92,052.00	90.0%
14.83	Mantenimiento de closet en madera, incluye suministro de entrepaño, rieles, bisagras y desmonte y ajuste de cajones y puertas	m²	$ 61,160.00	$ 58,102.00	95.0%	$ 55,044.00	90.0%	$ 55,044.00	90.0%
14.84	Suminsitro e instalación de diviones en acero y vidrio templado de 8 mm. Inluye bisagras, manijas y accesorios de instalación	m²	$ 331,770.00	$ 315,182.00	95.1%	$ 298,593.00	90.0%	$ 298,593.00	90.0%
14.85	Mantenimiento de ventana en Aluminio. Incluye cambio de bisagras y tornillos en ambas caras para su correcto funcionamiento	m²	$ 60,800.00	$ 57,760.00	95.0%	$ 54,720.00	90.0%	$ 54,720.00	90.0%
14.86	Mantenimiento de cabina y división de baño para ducha en aluminio. Incluye desmonte, reintalación y cambio de piezas aplome y silicona	m²	$ 136,540.00	$ 129,713.00	95.0%	$ 122,886.00	90.0%	$ 122,886.00	90.0%
14.87	Suministro e instalacion de marco en lamina Cold rolled Cal 18	un	$ 177,880.00	$ 168,986.00	95.0%	$ 160,092.00	90.0%	$ 160,092.00	90.0%
14.88	Suministro e instalación de canal metálica en lámina galvanizada, desarrollo hasta 40 cm (incluye washprimer + esmalte +anclaje de muro + sika flez 1A + soldadura en estaño)	m	$ 94,700.00	$ 89,965.00	95.0%	$ 85,230.00	90.0%	$ 85,230.00	90.0%
14.89	Instalación de muebles de cocina	m	$ 45,480.00	$ 43,206.00	95.0%	$ 40,932.00	90.0%	$ 40,932.00	90.0%

14.90	Revisión y reparación de cerradura de acceso principal. Incluye cambio de empaques, grasa y elementos de fijación	un	$ 55,450.00	$ 52,678.00	95.1%	$ 49,905.00	90.0%	$ 49,905.00	90.0%
14.91	Mantenimiento de puerta y/o ventana en Aluminio. Incluye desmonte, transporte, ajuste, pintura e instalacion en ambas caras para su correcto funcionamiento	m²	$ 111,120.00	$ 105,564.00	95.0%	$ 100,008.00	90.0%	$ 100,008.00	90.0%
14.92	Mantenimiento, transporte e instalacion de Marco en madera, incluye ajuste de bisagras y/o cepillado para su correcto funcionamiento	un	$ 223,860.00	$ 212,667.00	95.0%	$ 201,474.00	90.0%	$ 201,474.00	90.0%
14.93	Suministro de cajonero 3 gabetas en madecor para mueble de cocina para anchos de 60 cm a 65 cm	un	$ 455,480.00	$ 432,706.00	95.0%	$ 409,932.00	90.0%	$ 409,932.00	90.0%
14.94	Mantenimiento de closet en madera, incluye bisagras y desmonte y ajuste de cajones y puertas.	m²	$ 90,830.00	$ 86,289.00	95.1%	$ 81,747.00	90.0%	$ 81,747.00	90.0%
14.95	Mantenimiento de Baranda Metalica. Incluye cambio de tornillos, soldaduras, anticorrosivo y pintura para su correcto funcionamiento	m	$ 59,100.00	$ 56,145.00	95.0%	$ 53,190.00	90.0%	$ 53,190.00	90.0%
14.96	Suministro e Instalacion de Perfil en Aluminio 20 x 20 para divisiones de ducha Incluye accesorios de fijacion	m	$ 80,460.00	$ 76,437.00	95.0%	$ 72,414.00	90.0%	$ 72,414.00	90.0%
XV	**CARPINTERIA EN MADERA Y METAL**		**$ 5,472,460.00**	**$ 5,198,841.00**	95.1%	**$ 4,925,214.00**	90.0%	**$ 4,925,214.00**	90.0%
15.01	Suministro e instalacion de canal metalica para un desarrollo de 1,10 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo y esmalte. Retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 56,720.00	$ 53,884.00	95.0%	$ 51,048.00	90.0%	$ 51,048.00	90.0%
15.02	Mantenimiento de puertas en madera. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras, tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 72,080.00	$ 68,476.00	95.0%	$ 64,872.00	90.0%	$ 64,872.00	90.0%
15.03	Mantenimiento de muebles en madera para cocinas integrales, baños y mesones. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 123,960.00	$ 117,762.00	95.0%	$ 111,564.00	90.0%	$ 111,564.00	90.0%
15.04	Mantenimiento de ventana metalica y madera existente. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 7,960.00	$ 7,562.00	95.0%	$ 7,164.00	90.0%	$ 7,164.00	90.0%
15.05	Suministro e instalacion de ventana tipo celosia en aluminio anodizado natural color blanco mate con vidrio en cristal templado laminado 4+4 = 8 MM con tubular estructural (Calibre 16) de 3" X 1 1/2", adaptador, pisa vidrio y empaque de referencia 3831. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 400,790.00	$ 380,751.00	95.1%	$ 360,711.00	90.0%	$ 360,711.00	90.0%
15.06	Suministro e instalacion de ventana en aluminio anodizado natural color blanco mate con vidrio en cristal templado laminado 4+4 = 8 MM con tubular estructural (Calibre 16) de 3" X 1 1/2", adaptador, pisa vidrio y empaque de referencia 3831. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 164,370.00	$ 156,152.00	95.1%	$ 147,933.00	90.0%	$ 147,933.00	90.0%
15.07	Suministro e instalacion de ventana corrediza en aluminio natural mate con vidrio de 4 mm con adaptador, pisa vidrio y empaques. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 185,200.00	$ 175,940.00	95.0%	$ 166,680.00	90.0%	$ 166,680.00	90.0%
15.08	Suministro e instalacion puerta y marco en flormorado 2.00x0.80 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 515,410.00	$ 489,640.00	95.1%	$ 463,869.00	90.0%	$ 463,869.00	90.0%
15.09	Suministro e instalacion de puerta en madera de 2.00x0.90 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 532,180.00	$ 505,571.00	95.0%	$ 478,962.00	90.0%	$ 478,962.00	90.0%
15.10	Suministro e instalacion de puerta en flormorado de 2.00x1.00 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas	un	$ 571,650.00	$ 543,068.00	95.1%	$ 514,485.00	90.0%	$ 514,485.00	90.0%
15.11	Suministro e instalacion marco en flormorado 2.00x0.80. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 249,770.00	$ 237,282.00	95.1%	$ 224,793.00	90.0%	$ 224,793.00	90.0%
15.12	Suministro e instalacion puerta en lamina. Incluye, pintura, anticorrosivo, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 253,190.00	$ 240,531.00	95.1%	$ 227,871.00	90.0%	$ 227,871.00	90.0%

15.13	Suministro e instalacion de puerta en aluminio blanco con persiana. Incluye el marco en aluminio desde (0.80 cms a 1 metro de ancho) por (2.00 metros de alto hasta 2.10 metros).	m²	$ 170,140.00	$ 161,633.00	95.0%	$ 153,126.00	90.0%	$ 153,126.00	90.0%
15.14	Reparación de puerta de entrada principal existente, que permita garantizar la seguridad del inmueble. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, anticorrocivo, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 1,203,250.00	$ 1,143,088.00	95.1%	$ 1,082,925.00	90.0%	$ 1,082,925.00	90.0%
15.15	Lavado de ventana existente. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 4,400.00	$ 4,180.00	95.0%	$ 3,960.00	90.0%	$ 3,960.00	90.0%
15.16	Suministro e instalacion de cerradura para puerta en madera. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	un	$ 65,470.00	$ 62,197.00	95.1%	$ 58,923.00	90.0%	$ 58,923.00	90.0%
15.17	Suministro e instalacion de puerta reja en tuberia cuadrada de 1" calibre 18 con marco. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	m²	$ 181,440.00	$ 172,368.00	95.0%	$ 163,296.00	90.0%	$ 163,296.00	90.0%
15.18	Suministro e instalacion de mueble bajo en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 311,800.00	$ 296,210.00	95.0%	$ 280,620.00	90.0%	$ 280,620.00	90.0%
15.19	Suministro e instalacion de divisiones para baño en cristal laminado templado 5+5, con pelicula PVB de color tipo pannel. Incluye anclajes, silicona de sellado anti-hongos para las juntas y accesorios en acero inoxidable.	m²	$ 348,500.00	$ 331,075.00	95.0%	$ 313,650.00	90.0%	$ 313,650.00	90.0%
15.20	Suministro e instalación de baranda con 3 bolillos horizontales y pasamanos en vara de 6 cm. . Incluye, pintura en ambas caras, bolillo en cedro y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 35,940.00	$ 34,143.00	95.0%	$ 32,346.00	90.0%	$ 32,346.00	90.0%
15.21	Suministro e instalación de pasamanos en vara 8 cm contrapared. Incluye, pintura, chazos, lija, platina vara de clavo de diametro entre 6 a 8 cm y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	ml	$ 18,240.00	$ 17,328.00	95.0%	$ 16,416.00	90.0%	$ 16,416.00	90.0%
XVI	**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS**		**$ 411,510.00**	**$ 390,942.00**	95.1%	**$ 370,359.00**	90.0%	**$ 370,359.00**	90.0%
16.01	Suministro y aplicación de pintura de esmalte para rejas, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 8,980.00	$ 8,531.00	95.0%	$ 8,082.00	90.0%	$ 8,082.00	90.0%
16.02	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 6,970.00	$ 6,622.00	95.1%	$ 6,273.00	90.0%	$ 6,273.00	90.0%
16.03	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina llena, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 14,830.00	$ 14,089.00	95.1%	$ 13,347.00	90.0%	$ 13,347.00	90.0%
16.04	Suministro y aplicación de pintura vinilo Tipo I, dos manos para muros. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, resane de grietas y adecuacion de la superficie a intervenir, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 11,270.00	$ 10,707.00	95.1%	$ 10,143.00	90.0%	$ 10,143.00	90.0%
16.05	Suministro y aplicación de estuco. incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 10,050.00	$ 9,548.00	95.1%	$ 9,045.00	90.0%	$ 9,045.00	90.0%
16.06	Raspado o rasqueteado y lijado sobre muro incluye todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 5,190.00	$ 4,931.00	95.1%	$ 4,671.00	90.0%	$ 4,671.00	90.0%
16.07	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo I, dos manos bajo placas. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, resane de grietas y adecuacion de la superficie a intervenir, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 8,270.00	$ 7,857.00	95.1%	$ 7,443.00	90.0%	$ 7,443.00	90.0%
16.08	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para techos. Incluye hidrolavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 13,990.00	$ 13,291.00	95.1%	$ 12,591.00	90.0%	$ 12,591.00	90.0%
16.09	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para muros. Incluye hidrolavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 13,080.00	$ 12,426.00	95.0%	$ 11,772.00	90.0%	$ 11,772.00	90.0%

16.10	Suministro y aplicación de pintura acrílica, dos manos para baños, cocinas y cafeterias. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, resane de grietas y adecuacion de la superficie a intervenir, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 16,490.00	$ 15,666.00	95.1%	$ 14,841.00	90.0%	$ 14,841.00	90.0%
16.11	Suministro y aplicación de pintura antihumedad fachada dos capas. Incluye andamio, herramienta menos , aplicación con Sika transparente 10 o similar y todo lo necesario para su aplicación, retiro, limpieza y la disposición final de residuos	m²	$ 58,500.00	$ 55,575.00	95.0%	$ 52,650.00	90.0%	$ 52,650.00	90.0%
16.12	Suministro y aplicación de pintura para trafico, anchos menores a 60 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 6,000.00	$ 5,700.00	95.0%	$ 5,400.00	90.0%	$ 5,400.00	90.0%
16.13	Suministro y aplicación de pintura poliuretano, dos manos para pisos en parqueaderos y accesos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 39,300.00	$ 37,335.00	95.0%	$ 35,370.00	90.0%	$ 35,370.00	90.0%
16.14	Suministro y aplicación de pintura para baños y cocinas. Incluye raspado lijada y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro y limpieza y la disposición final de residuos	m²	$ 8,400.00	$ 7,980.00	95.0%	$ 7,560.00	90.0%	$ 7,560.00	90.0%
16.15	Suministro y aplicación de tintilla sobre madera llena. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y pisa vidrios en ambas caras y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	m²	$ 21,760.00	$ 20,672.00	95.0%	$ 19,584.00	90.0%	$ 19,584.00	90.0%
16.16	Pintura graniplast para exteriores o impermeabilizante.	m²	$ 17,250.00	$ 16,388.00	95.1%	$ 15,525.00	90.0%	$ 15,525.00	90.0%
16.17	Pintura graniplast para exteriores o impermeabilizante.	ml	$ 0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	$ 0.00	#¡DIV/0!	$ 0.00	#¡DIV/0!
16.18	Pintura acrilica base de agua para exteriores e impermeabilizante.	m²	$ 6,330.00	$ 6,014.00	95.1%	$ 5,697.00	90.0%	$ 5,697.00	90.0%
16.19	Pintura tipo 1 a dos manos para muros y techos para anchos inferiores a 60 cm, incluye todo los materiale necesarios para su correcta aplicación	m	$ 8,490.00	$ 8,066.00	95.1%	$ 7,641.00	90.0%	$ 7,641.00	90.0%
16.20	Lijado de muros para pintura para anchos inferiores a 60 cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correca ejecución	m	$ 3,630.00	$ 3,449.00	95.1%	$ 3,267.00	90.0%	$ 3,267.00	90.0%
16.21	Pintura en esmalte para guardaescoba en madera. Incluye lijado y preparacion de la superficie	m	$ 3,540.00	$ 3,363.00	95.0%	$ 3,186.00	90.0%	$ 3,186.00	90.0%
16.22	Suministro e instalacion de esquinero plastico en L para filos	m	$ 14,750.00	$ 14,013.00	95.1%	$ 13,275.00	90.0%	$ 13,275.00	90.0%
16.23	Pintura en esmalte para guardaescobas en madera, Incluye lijado y preparacion de la superficie	un	$ 17,870.00	$ 16,977.00	95.1%	$ 16,083.00	90.0%	$ 16,083.00	90.0%
16.24	Pintura en madera	m²	$ 96,570.00	$ 91,742.00	95.1%	$ 86,913.00	90.0%	$ 86,913.00	90.0%
XVII	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**		**$ 2,419,760.00**	**$ 2,298,778.00**	95.1%	**$ 2,177,784.00**	90.0%	**$ 2,177,784.00**	90.0%
17.01	Mantenimiento de cielo raso en madera. Incluye inmunizante tipo MADUREX.	m²	$ 30,360.00	$ 28,842.00	95.0%	$ 27,324.00	90.0%	$ 27,324.00	90.0%
17.02	Mantenimiento de cubiertas en teja. Incluye el remplazo de piezas y pintura de proteccion.	m²	$ 28,060.00	$ 26,657.00	95.0%	$ 25,254.00	90.0%	$ 25,254.00	90.0%
17.03	Suministro e instalación de cieloraso Dry Wall antihumedad 1/2". Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa.	m²	$ 69,450.00	$ 65,978.00	95.1%	$ 62,505.00	90.0%	$ 62,505.00	90.0%
17.04	Suministro e instalación de cieloraso Dry Wall 1/2". Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	$ 47,770.00	$ 45,382.00	95.1%	$ 42,993.00	90.0%	$ 42,993.00	90.0%
17.05	Suministro e instalación de cieloraso plano superboard 8mm. Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	$ 71,760.00	$ 68,172.00	95.0%	$ 64,584.00	90.0%	$ 64,584.00	90.0%
17.06	Suministro e instalación de cieloraso en bandeja aglomerado 60x 60 cm. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	$ 98,880.00	$ 93,936.00	95.0%	$ 88,992.00	90.0%	$ 88,992.00	90.0%
17.07	Suministro e instalación de cieloraso en lámina de policarbonato. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	$ 37,800.00	$ 35,910.00	95.0%	$ 34,020.00	90.0%	$ 34,020.00	90.0%
17.08	Suministro e instalación de cieloraso entablilla PVC. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	$ 61,240.00	$ 58,178.00	95.0%	$ 55,116.00	90.0%	$ 55,116.00	90.0%
17.09	Reparación de filtraciónes en cubierta. Incluye el cambio de las tejas, no incluye elementos estructurales.	m²	$ 50,720.00	$ 48,184.00	95.0%	$ 45,648.00	90.0%	$ 45,648.00	90.0%
17.10	Reparación de filtraciónes en cubierta. Incluye el cambio de tejas, incluye el cambio de elementos estructurales.	m²	$ 74,140.00	$ 70,433.00	95.0%	$ 66,726.00	90.0%	$ 66,726.00	90.0%
17.11	Suministro e instalacion de cubierta termo acustica. No incluye su estructura.	m²	$ 42,010.00	$ 39,910.00	95.1%	$ 37,809.00	90.0%	$ 37,809.00	90.0%

17.12	Suministro e instalacion de cubierta en policarbonato alveolar de e= 6 mm. No incluye su estructura.	m²	$ 80,030.00	$ 76,029.00	95.1%	$ 72,027.00	90.0%	$ 72,027.00	90.0%
17.13	Mantenimiento de cubierta en teja tipo eternit. Incluye limpieza, remplazo de piezas afectadas. No incluye la estructura.	m²	$ 36,850.00	$ 35,008.00	95.1%	$ 33,165.00	90.0%	$ 33,165.00	90.0%
17.14	Suministro e instalacion de cubierta en teja SHINGLE. Incluye estructura - triplex marino, vigas, correas y entramado en madera en cedro canadiense con tratamiento inmunizante y antihongos. No incluye su estructura.	m²	$ 287,600.00	$ 273,220.00	95.0%	$ 258,840.00	90.0%	$ 258,840.00	90.0%
17.15	Suministro e instalacion de cubierta termo acustica UPVC con fibra de carbono. No incluye su estructura.	m²	$ 50,350.00	$ 47,833.00	95.1%	$ 45,315.00	90.0%	$ 45,315.00	90.0%
17.16	Suministro e instalacion de caballete UPVC con fibra de carbono de 3 mm.	m²	$ 27,330.00	$ 25,964.00	95.1%	$ 24,597.00	90.0%	$ 24,597.00	90.0%
17.17	Suministro e instalación cubierta en barro. Incluye materiales	m²	$ 145,960.00	$ 138,662.00	95.0%	$ 131,364.00	90.0%	$ 131,364.00	90.0%
17.18	Suministro e instalacion de flanche galvanizado.	un	$ 18,920.00	$ 17,974.00	95.0%	$ 17,028.00	90.0%	$ 17,028.00	90.0%
17.19	Suministro e instalacion de cielo raso en yeso de 60 X 60, tipo STYLE GYSUM o similar.	ml	$ 62,320.00	$ 59,204.00	95.0%	$ 56,088.00	90.0%	$ 56,088.00	90.0%
17.20	Suministro e instalacion de cielo raso para baños tipo LAY IN DE HunTER DOUGLAS o similar. Incluye su estructura.	m²	$ 117,190.00	$ 111,331.00	95.1%	$ 105,471.00	90.0%	$ 105,471.00	90.0%
17.21	Cubierta en Teja Traslucida Incluye estructura en madera y elementos de fijacion	m²	$ 67,020.00	$ 63,669.00	95.0%	$ 60,318.00	90.0%	$ 60,318.00	90.0%
17.22	Suministro e instalación de flanche galvanizado Cal 20 D =30 cm (incluye washprimer +esmalete + anclaje de muro + sika flex 1A + soldadura de estaño)	ml	$ 43,920.00	$ 41,724.00	95.0%	$ 39,528.00	90.0%	$ 39,528.00	90.0%
17.23	Mantenimiento de marquesina o calaraboya, incluye limpieza, aplicación de siliconas, ajuste de vidrios exsitentes y tratamiento en fisuras de vidrios	m²	$ 76,620.00	$ 72,789.00	95.0%	$ 68,958.00	90.0%	$ 68,958.00	90.0%
17.24	Desmonte de cubiert de teja de barro	m²	$ 16,100.00	$ 15,295.00	95.0%	$ 14,490.00	90.0%	$ 14,490.00	90.0%
17.25	instalación de teja de barro existente	m²	$ 24,160.00	$ 22,952.00	95.0%	$ 21,744.00	90.0%	$ 21,744.00	90.0%
17.26	Mantenimiento de Cielo raso existente en Drywall, invluye desmonte y suministro en áreas averiadas, tratamiento de dilatadores en juntas, masillado, lijado y pintura	m²	$ 52,300.00	$ 49,685.00	95.0%	$ 47,070.00	90.0%	$ 47,070.00	90.0%
17.27	cubierta en teja eternit incluye elementos de fijación y mano de obra	m²	$ 58,400.00	$ 55,480.00	95.0%	$ 52,560.00	90.0%	$ 52,560.00	90.0%
17.28	Suministro e instalacion de ruana adhesiva en toit de aluminio D = 60 cm en lamina prepintada	ml	$ 39,050.00	$ 37,098.00	95.1%	$ 35,145.00	90.0%	$ 35,145.00	90.0%
17.29	Suministro e instalacion de flanche galvanizado Cal 20 D = 25 cm (incluye was primer + esmalte + anclaje de muro + sika flex 1A + soldadura en estaño)	ml	$ 46,140.00	$ 43,833.00	95.0%	$ 41,526.00	90.0%	$ 41,526.00	90.0%
17.30	Cubierta en teja traslucida incluye elementos fijación	m²	$ 65,170.00	$ 61,912.00	95.1%	$ 58,653.00	90.0%	$ 58,653.00	90.0%
17.31	Cubierta en teja traslucida incluye estructura en madera y elementos de fijación	m²	$ 58,400.00	$ 55,480.00	95.0%	$ 52,560.00	90.0%	$ 52,560.00	90.0%
17.32	Suministro e instalación paneles Cielo raso en lámina de policarbonato todo lo necesario para su correcta instalación	m²	$ 37,540.00	$ 35,663.00	95.0%	$ 33,786.00	90.0%	$ 33,786.00	90.0%
17.33	Mantenimiento de Cielo raso existente en Drywall. Incluye desmonte y suministro en areas averiadas, tratamiento de dilatadores en juntas, masillado, lijado y pintura	m²	$ 60,000.00	$ 57,000.00	95.0%	$ 54,000.00	90.0%	$ 54,000.00	90.0%
17.34	Suministro e instalación de molduras en cielo raso y muro en yeso interior incluye todos los elementos para su correcta ejecución.	m²	$ 139,500.00	$ 132,525.00	95.0%	$ 125,550.00	90.0%	$ 125,550.00	90.0%
17.35	Suministro e instalación de molduras en cielo raso y muro en yeso interior incluye todos los elementos para su correcta ejecución.	ml	$ 37,750.00	$ 35,863.00	95.1%	$ 33,975.00	90.0%	$ 33,975.00	90.0%
17.36	Cielo raso en madera machimbre en Pino Incluye perfiles y elementos de fijacion	m²	$ 82,200.00	$ 78,090.00	95.0%	$ 73,980.00	90.0%	$ 73,980.00	90.0%
17.37	Suministro e instalacion de teja galvanizadas pre-pintadas en colores rojo, verde o azul y por debajo blanco; calibre 24 trapezoidal.(Incluye todos los elementos de fijacion)	m²	$ 76,750.00	$ 72,913.00	95.1%	$ 69,075.00	90.0%	$ 69,075.00	90.0%
XVIII	**EQUIPOS Y SISTEMAS ESPECIALES**		**$ 32,118,860.00**	**$ 30,512,918.00**	95.1%	**$ 28,906,974.00**	90.0%	**$ 28,906,974.00**	90.0%
18.01	MANTENIMIENTO DE PICINA (Filtros de arena, arena silice para filtro, filtros de 24", trampa de pelo . 3. Hacer revisión y mantenimiento de la bomba existente, cambio de sellos y rodamientos, revisión de la parte eléctrica del sistema de funcionamiento del cuarto de máquinas, arrancadores, contactores, guarda motores, mantenimiento válvula multipropósito para filtro; válvulas de seis posiciones, Suministrar todo el kit para mantenimiento y limpieza de las piscinas, tratamiento de agua con sus respectivos químicos; hacer limpieza de las piscinas en los muros internos de la piscinas)	gb	$ 2,425,140.00	$ 2,303,883.00	95.0%	$ 2,182,626.00	90.0%	$ 2,182,626.00	90.0%
18.02	Mantenimiento de trampa de grasas incluye disposición final de residuos y todo lo necesario para habilitar el servicio.	un	$ 1,320,950.00	$ 1,254,903.00	95.1%	$ 1,188,855.00	90.0%	$ 1,188,855.00	90.0%

18.03	Mantneimiento de Pozo Séptico. De 25m3 de capacidad. Inlcuye Remoción de sólidos y aguas residuales, Lavado de paredes y accesorios, inoculación de bacterias, certificado de disposición de residuos, y todo lo necesario para habilitar el servicio.	un	$ 2,216,500.00	$ 2,105,675.00	95.0%	$ 1,994,850.00	90.0%	$ 1,994,850.00	90.0%
18.04	Drenaje de agua piscina	m3	$ 6,230.00	$ 5,919.00	95.1%	$ 5,607.00	90.0%	$ 5,607.00	90.0%
18.05	Suministro e instalación de sistema séptico integrado semienterrado, capacidad 12,500 litros, incluye excavación y todos los materiales para su correcta instalación	un	$ 17,959,800.00	$ 17,061,810.00	95.0%	$ 16,163,820.00	90.0%	$ 16,163,820.00	90.0%
18.06	Suministro e instalación y puesta en funcionamiento de equipo bombeo incluye mantenimiento de bomba 3 hp y lavado de tanques	un	$ 2,755,240.00	$ 2,617,478.00	95.0%	$ 2,479,716.00	90.0%	$ 2,479,716.00	90.0%
18.07	Actualización tecnológica y mantenimiento de ascensor de 3 paradas incluye instalación, sistema de cargas y nivelación.	un	$ 5,435,000.00	$ 5,163,250.00	95.0%	$ 4,891,500.00	90.0%	$ 4,891,500.00	90.0%
XIX	**OTROS**		**$ 809,870.00**	**$ 769,380.00**	95.1%	**$ 728,883.00**	90.0%	**$ 728,883.00**	90.0%
19.01	Limpieza y aseo (cuadrilla de ase KK, incluye planta eléctrica y suministro de agua)	m²	$ 13,790.00	$ 13,101.00	95.1%	$ 12,411.00	90.0%	$ 12,411.00	90.0%
19.02	Limpieza y aseo (cuadrilla de aseo KK)	m²	$ 3,750.00	$ 3,563.00	95.1%	$ 3,375.00	90.0%	$ 3,375.00	90.0%
19.03	Limpieza de piscina por primera vez.	un	$ 144,000.00	$ 136,800.00	95.0%	$ 129,600.00	90.0%	$ 129,600.00	90.0%
19.04	Limpieza de piscina , luego de la primera limpieza	un	$ 81,000.00	$ 76,950.00	95.0%	$ 72,900.00	90.0%	$ 72,900.00	90.0%
19.05	Poda y corte cesped. Incluye retiro de material sobrante	hc	$ 16,880.00	$ 16,036.00	95.0%	$ 15,192.00	90.0%	$ 15,192.00	90.0%
19.06	Poda y corte cesped. Incluye retiro de material sobrante sin insecticida	m²	$ 3,010.00	$ 2,860.00	95.1%	$ 2,709.00	90.0%	$ 2,709.00	90.0%
19.07	Lavado y secado de pisos Incluye jabon y desengrasante	m²	$ 7,270.00	$ 6,907.00	95.1%	$ 6,543.00	90.0%	$ 6,543.00	90.0%
19.08	Mantenimiento de Jardineras Existente. Incluye retiro de maleza, poda de plantas, insecticida y todos los elementos para su debida instalacion	ml	$ 16,690.00	$ 15,856.00	95.1%	$ 15,021.00	90.0%	$ 15,021.00	90.0%
19.09	Trabajo en Alturas superiores a 3 m	m²	$ 13,550.00	$ 12,873.00	95.1%	$ 12,195.00	90.0%	$ 12,195.00	90.0%
19.10	Rocería y retiro manual y con guaduaña de zonas exteriores para altura entre 1,5 y 2 m	m²	$ 9,340.00	$ 8,873.00	95.0%	$ 8,406.00	90.0%	$ 8,406.00	90.0%
19.11	Corte y retiro de arbol incl. raices h >= 3.0 m	un	$ 65,230.00	$ 61,969.00	95.1%	$ 58,707.00	90.0%	$ 58,707.00	90.0%
19.12	Retiro material sobrante	Vj	$ 133,660.00	$ 126,977.00	95.0%	$ 120,294.00	90.0%	$ 120,294.00	90.0%
19.13	Trasiego manual de escombros	Bt	$ 1,700.00	$ 1,615.00	95.0%	$ 1,530.00	90.0%	$ 1,530.00	90.0%
19.14	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución. Predios Urbanos	Un	$ 140,000.00	$ 133,000.00	95.0%	$ 126,000.00	90.0%	$ 126,000.00	90.0%
19.15	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución. Predios Rurales	Un	$ 160,000.00	$ 152,000.00	95.0%	$ 144,000.00	90.0%	$ 144,000.00	90.0%

NORTE				CONSORCIO CONSTRUCTOR SAE		
No.	Detalle	Unidad	Valor Unitario	Valor Unitario	%DIF	APU
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		**$ 790,800.00**	**$ 711,720.00**	90.0%	
1.01	Suministro e instalacion de cerramiento provisional con polisombra H=2m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 8,300.00	$ 7,470.00	90.0%	
1.02	Suministro, trransporte e instalación de Cerramiento en zarán o tela verde H=2m, incluye estacones, listones o parales, amarras y todo lo necesario para su correcta construcción. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ml	$ 16,810.00	$ 15,129.00	90.0%	
1.03	Suministro e instalacion de cerca lámina con base h =2.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 550,770.00	$ 495,693.00	90.0%	
1.04	Suministro e instalacion de cerca tabla. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M2	$ 53,130.00	$ 47,817.00	90.0%	
1.05	Suministro e instalacion de cerca en alambre de púas H1.60m- 3hilos. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 12,490.00	$ 11,241.00	90.0%	
1.06	Cargue y retiro y disposición final de material o residuos	M3	$ 62,970.00	$ 56,673.00	90.0%	
1.07	Descapote a mano. Corte de maleza existente	M²	$ 4,330.00	$ 3,897.00	90.0%	
1.08	Localizacion y replanteo	Ml	$ 3,380.00	$ 3,042.00	90.0%	
1.09	Excavacion Manual para viga de cimentacion, Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 19,710.00	$ 17,739.00	90.0%	
1.1	Excavacion manual, Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M³	$ 19,710.00	$ 17,739.00	90.0%	
1.11	Relleno de material con material de excavación manual, Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M³	$ 22,410.00	$ 20,169.00	90.0%	
1.11	Suministro e Instalacion cerramiento en alambre de puas 4 hilos h=1,6 en vara redonda de 6 a 8 cms de diámetro incrustada en piso 50 cms, de madera teca o eucalipto inmunizado, incluye todas la herramientas para su correcta instalación, incluye trasnporte, garantía 20 años madera de REFOCOSTA. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 16,790.00	$ 15,111.00	90.0%	
II	**DEMOLICIONES Y CANCELACIONES**		**$ 352,890.00**	**$ 317,601.00**	90.0%	
2.01	Demolición de dintel en drywall altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 9,400.00	$ 8,460.00	90.0%	
2.02	Demolición de dintel en concreto y mampostería entre e= 0.15 a 0.25m y altura entre 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 13,290.00	$ 11,961.00	90.0%	
2.03	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 14,880.00	$ 13,392.00	90.0%	
2.04	Demolición de poyo de baño/cocina entre e= 0.10 a 0.15m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 7,860.00	$ 7,074.00	90.0%	
2.05	Demolición cualquier tipo de muros entre e= 0.15 a 0.25m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 23,660.00	$ 21,294.00	90.0%	
2.06	Demolición mortero de nivelacion entre e=0.03 a0.10m-. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 7,200.00	$ 6,480.00	90.0%	
2.07	Demolición de enchapes en muros y pisos de baños, cocinas, cuartos en general y patios.Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 7,460.00	$ 6,714.00	90.0%	
2.08	Demolicion de pisos en granito. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,910.00	$ 8,919.00	90.0%	
2.09	Demolicion de pisos en piedra. Incluye mediacaña, guardaescobas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,910.00	$ 8,919.00	90.0%	
2.1	Demolicion de pisos en madera. Incluye mediacaña, guardas, el retiro y retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 21,780.00	$ 19,602.00	90.0%	
2.11	Demolicion de pocetas y mesones en concreto, marmol, granito y otros materiales. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 29,620.00	$ 26,658.00	90.0%	
2.12	Demolición Placas aligeradas hasta e=0.25. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 20,630.00	$ 18,567.00	90.0%	
2.13	Demolición placas macizas e= 0.15m a. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 38,630.00	$ 34,767.00	90.0%	
2.14	Demolición placas macizas entre e=0.30m. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 77,270.00	$ 69,543.00	90.0%	
2.15	Cancelacion de punto hidraulico o sanitario. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,490.00	$ 15,741.00	90.0%	

2.16	Cancelacion de salida electrica. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,270.00	$ 15,543.00	90.0%
2.17	Demolicion Base de muro existente, Incluye todas las herramientas el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 9,290.00	$ 8,361.00	90.0%
2.18	Demolicion de Guardaescoba. Incluye todas las herramientas el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 3,150.00	$ 2,835.00	90.0%
2.19	Demolicion de Cajas de Inspeccion, Incluye todas las herramientas el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,190.00	$ 12,771.00	90.0%
III	**DESMONTES Y RETIROS**		**$ 1,177,000.00**	**$ 1,059,300.00**	90.0%
3.01	Desmonte y reinstalacion de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 31,370.00	$ 28,233.00	90.0%
3.02	Desmonte de todo tipo de divisiones existentes de ducha para baño. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 11,120.00	$ 10,008.00	90.0%
3.03	Desmonte de aparato sanitario existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,800.00	$ 13,320.00	90.0%
3.04	Desmonte de todo tipo de lavamanos. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,800.00	$ 13,320.00	90.0%
3.05	Desmonte de marcos y puertas existentes de madera o metálicas. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 16,960.00	$ 15,264.00	90.0%
3.06	Desmonte de puerta divisoria plegable en madera. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,030.00	$ 10,827.00	90.0%
3.07	Desmonte de cubiertas en asbesto cemento. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 5,880.00	$ 5,292.00	90.0%
3.08	Desmonte de mezanine en madera, ilncluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 24,510.00	$ 22,059.00	90.0%
3.09	Desmonte de Tina y/o Jacuzi. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 78,430.00	$ 70,587.00	90.0%
3.1	Desmonte de reja existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,230.00	$ 11,007.00	90.0%
3.11	Desmonte de ventana existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 13,530.00	$ 12,177.00	90.0%
3.12	Desmonte y reinstalacion de lampara existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 40,570.00	$ 36,513.00	90.0%
3.13	Desmonte de lampara existente. Incluye el retiro lampara, cableado, tuberia sobre techo y cajas, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 23,430.00	$ 21,087.00	90.0%
3.14	Desmonte y reinstalacion de lampara existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 39,100.00	$ 35,190.00	90.0%
3.15	Desmonte de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,170.00	$ 8,253.00	90.0%
3.16	Desmonte y reinstalacion de cielo raso existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 15,370.00	$ 13,833.00	90.0%
3.17	Desmonte de vidrio existente o espejo. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 10,000.00	$ 9,000.00	90.0%
3.18	Desmonte de alfajia metalica existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 6,480.00	$ 5,832.00	90.0%
3.19	Desmonte de manto existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 6,770.00	$ 6,093.00	90.0%
3.2	Desmonte de tablero general existente. Incluye marcacion de cableado existente, tramite ante la entidad competente, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 539,500.00	$ 485,550.00	90.0%
3.21	Desmonte de mueble bajo, mueble alto, areas de almacenamiento. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 38,680.00	$ 34,812.00	90.0%
3.22	Desmonte de interruptor o toma corriente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 4,490.00	$ 4,041.00	90.0%
3.23	Desmonte y reinstalacion de soporte para extintor. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 41,180.00	$ 37,062.00	90.0%
3.24	Desmonte de salida electrica. Incluye el retiro lampara, cableado, tuberia y cajas, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 16,390.00	$ 14,751.00	90.0%
3.25	Desmonte de alfomba o tapete existente. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 1,280.00	$ 1,152.00	90.0%
3.26	Retiro material sobrante	Vj	$ 147,060.00	$ 132,354.00	90.0%
3.27	Trasiego manual de escombros	Bt	$ 1,870.00	$ 1,683.00	90.0%
IV	**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS**		**$ 301,300.00**	**$ 271,170.00**	90.0%
4.01	Suministro y aplicación de pintura de esmalte para rejas, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,880.00	$ 8,892.00	90.0%
4.02	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 7,670.00	$ 6,903.00	90.0%

4.03	Suministro y aplicación de pintura sobre lamina llena, todas las caras. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 16,320.00	$ 14,688.00	90.0%
4.04	Suministro y aplicación de pintura vinilo Tipo I, dos manos para muros. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,400.00	$ 11,160.00	90.0%
4.05	Suministro y aplicación de estuco. incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 11,170.00	$ 10,053.00	90.0%
4.06	Raspado o rasqueteado y lijado sobre muro incluye todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 3,980.00	$ 3,582.00	90.0%
4.07	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo I, dos manos bajo placas. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 8,520.00	$ 7,668.00	90.0%
4.08	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para techos. Incluye hidrolavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 15,280.00	$ 13,752.00	90.0%
4.09	Suministro y aplicación de pintura koraza para exteriores, dos manos para muros. Incluye hidrolavado todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 14,390.00	$ 12,951.00	90.0%
4.1	Suministro y aplicación de pintura acrilica, dos manos para baños, cocinas y cafeterias. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 18,140.00	$ 16,326.00	90.0%
4.11	Suministro y aplicación de pintura antihumedad fachada dos capas. Incluye andamio, herramienta menos , aplicación con Sika transparente 10 o similar y todo lo necesario para su aplicación, retiro, limpieza y la disposición final de residuos	M²	$ 64,360.00	$ 57,924.00	90.0%
4.12	Suministro y aplicación de pintura para trafico, anchos menores a 60 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 6,600.00	$ 5,940.00	90.0%
4.13	Suministro y aplicación de pintura poliuretano, dos manos para pisos en parqueaderos y accesos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 43,240.00	$ 38,916.00	90.0%
4.14	Suministro y aplicación de pintura para baños y cocinas. Incluye raspado lijada y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro y limpieza y la disposición final de residuos	M²	$ 9,340.00	$ 8,406.00	90.0%
4.15	Suministro y aplicación de tintilla sobre madera llena. Incluye raspado, lijada, resane, anticorrosivo, pintura de aceite, cambio de silicona y pisa vidrios en ambas caras y todos los materiales necesarios para su correcta aplicación, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 23,940.00	$ 21,546.00	90.0%
4.16	Suminsitro y aplicación pintura graniplast para exteriores o impermeabilizante. Incluye todos los materiales, herramientas y disposición final de residuos.	M²	$ 19,170.00	$ 17,253.00	90.0%
4.17	Suminsitro y aplicación pintura acrilica base de agua para exteriores o impermeabilizante.Incluye todos los materiales, herramientas y disposición final de residuos.	M²	$ 7,040.00	$ 6,336.00	90.0%
4.18	Retiro de capas de pinturas deterioradas por humedad (raspado y lijado) altura menor a 3 mts. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y disposición final de residuos.	M²	$ 9,860.00	$ 8,874.00	90.0%
V	**REDES HIDRO SANITARIAS**		**$ 6,457,630.00**	**$ 5,811,867.00**	90.0%
5.01	Mantenimiento de bajantes. Incluye limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 6,280.00	$ 5,652.00	90.0%
5.02	Arreglo de punto sanitario de 1/2" a 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 18,240.00	$ 16,416.00	90.0%
5.03	Suministro y construccion de red CPVC de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 13,370.00	$ 12,033.00	90.0%
5.04	Suministro y construccion de red CPVC de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 50,400.00	$ 45,360.00	90.0%
5.05	Suministro y construccion de red CPVC de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 82,520.00	$ 74,268.00	90.0%
5.06	Suministro y construccion de red PVCP de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 9,140.00	$ 8,226.00	90.0%
5.07	Suministro y construccion de red PVCP de 3/4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 10,940.00	$ 9,846.00	90.0%
5.08	Suministro y construccion de red PVCP de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 13,400.00	$ 12,060.00	90.0%
5.09	Suministro y construccion de punto hidro sanitario de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,070.00	$ 22,563.00	90.0%
5.1	Suministro e instalacion de punto para lavadero o lavadora de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 37,600.00	$ 33,840.00	90.0%

5.11	Suministro e instalacion de punto para lavavamanos o lavaplatos de 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,600.00	$ 23,040.00	90.0%
5.12	Suministro e instalacion de registro 1/2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 25,130.00	$ 22,617.00	90.0%
5.13	Suministro y construccion de punto hidraulico PVCP 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 29,860.00	$ 26,874.00	90.0%
5.14	Suministro e instalacion de llave manguera. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 20,900.00	$ 18,810.00	90.0%
5.15	Suministro e instalacion de registro 3/4. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 63,870.00	$ 57,483.00	90.0%
5.16	Suministro y construccion de red galvanizada de 1". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 16,130.00	$ 14,517.00	90.0%
5.17	Suministro y construccion de red galvanizada de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 30,610.00	$ 27,549.00	90.0%
5.18	Suministro y construccion de red galvanizada de 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 76,140.00	$ 68,526.00	90.0%
5.19	Suministro e instalacion de punto sanitario PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 91,920.00	$ 82,728.00	90.0%
5.2	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 51,190.00	$ 46,071.00	90.0%
5.21	Suministro e instalacion de bajande de agua negras PVC 4". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	ML	$ 43,030.00	$ 38,727.00	90.0%
5.22	Suministro e instalacion de rejilla con sosco de 3X2. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 10,000.00	$ 9,000.00	90.0%
5.23	Suministro e instalacion de rejilla 3X2 anticucarachas. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 30,520.00	$ 27,468.00	90.0%
5.24	Suministro e instalacion de tapa registro de 20X20. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,480.00	$ 13,032.00	90.0%
5.25	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de caja de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 124,440.00	$ 111,996.00	90.0%
5.26	Suministro e instalacion de salida sanitaria PVCS de 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 53,230.00	$ 47,907.00	90.0%
5.27	Suministro e instalacion de salida sanitaria PVCS 2" Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 55,230.00	$ 49,707.00	90.0%
5.28	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 35,210.00	$ 31,689.00	90.0%
5.29	Suministro y construccion de marco tapa para caja de inspeccion de 80x80. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 149,220.00	$ 134,298.00	90.0%
5.3	Suministro e instalacion de red PVCP RD 21 2. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 35,400.00	$ 31,860.00	90.0%
5.31	Suministro e instalacion de red de reventilacion PVC 2". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 19,120.00	$ 17,208.00	90.0%
5.32	Suministro e instalacion de red de desague PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 44,880.00	$ 40,392.00	90.0%
5.33	Suministro e intalacion de salida sanitaria PVCS 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 78,950.00	$ 71,055.00	90.0%
5.34	Suministro e instalacion de red de reventilacion PVC 3". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 27,490.00	$ 24,741.00	90.0%
5.35	Suministro e instalacion de acometida en PVC 1/2 5 M. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 214,450.00	$ 193,005.00	90.0%
5.36	Mantenimiento de punto sanitario de 6". Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 190,760.00	$ 171,684.00	90.0%
5.37	Mantenimiento de punto de aguas lluvias. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 69,080.00	$ 62,172.00	90.0%
5.38	Suministro e instalacion de tanque plastico de 250 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 650,370.00	$ 585,333.00	90.0%
5.39	Suministro e instalacion de tanque plastico de 500 litros. Incluye accesorios, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 817,850.00	$ 736,065.00	90.0%
5.4	Suministro e instalación de caja de inspección 60cm x60cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 423,820.00	$ 381,438.00	90.0%
5.41	Suministro e instalación de caja de inspección 80cm x80cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 423,820.00	$ 381,438.00	90.0%
5.42	Suministro e instalación de caja de inspección drenaje 60cm x60cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 423,820.00	$ 381,438.00	90.0%
5.43	Suministro e instalación de caja de inspecciónderaje 80cm x80cm ncluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 612,270.00	$ 551,043.00	90.0%
5.44	Sondeo y limpieza punto de sifones de 2" a 4".	Un	$ 34,310.00	$ 30,879.00	90.0%
5.45	Suministro e intalacion de salida sanitaria ducha 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 68,300.00	$ 61,470.00	90.0%
5.46	Suministro e intalacion de salida sanitaria inodoro 4". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 99,650.00	$ 89,685.00	90.0%
5.47	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadero 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 101,540.00	$ 91,386.00	90.0%

5.48	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadora 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 76,740.00	$ 69,066.00	90.0%
5.49	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavaplatos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 50,060.00	$ 45,054.00	90.0%
5.5	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavamanos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 74,450.00	$ 67,005.00	90.0%
5.51	Suministro e intalacion de válcula de registro 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos	Ml	$ 37,520.00	$ 33,768.00	90.0%
5.52	Retiro de tuberia exisitente, Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 6,310.00	$ 5,679.00	90.0%
5.53	Suministro e Instalacion de espejo de 4 mm, Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 63,000.00	$ 56,700.00	90.0%
5.54	Suministro e Instalacion de estufa con horno a gas, Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 600,000.00	$ 540,000.00	90.0%
VI	**REDES ELECTRICAS**		**$ 10,105,320.00**	**$ 9,094,788.00**	90.0%
6.01	Construcción de salida para toma corriente doble en muro, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 123,940.00	$ 111,546.00	90.0%
6.02	Construcción de salida para toma corriente trifásica en muro EMT, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 217,190.00	$ 195,471.00	90.0%
6.03	Construccion de salida de iluminacion en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, doble y triple, elementos de soporte y fijacion), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 116,460.00	$ 104,814.00	90.0%
6.04	Construccion de salida de iluminacion en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, roseta, doble y triple, elementos de soporte y fijacion), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 119,070.00	$ 107,163.00	90.0%
6.05	Construccion de salida electrica para greca. Incluye cableado de cobre aislado 10 AWG THHN tres lineas (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales, toma especial de 120V 20A, ducteria PVC de 3/4" y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 110,240.00	$ 99,216.00	90.0%
6.06	Construccion de salida de iluminacion. Incluye, ducteria PVC de 1/2 , cable No. 12 de tres metros lineales por salida con interruptor sencillo y marquillado, y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 121,460.00	$ 109,314.00	90.0%
6.07	Construccion de salida cantonera. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 89,290.00	$ 80,361.00	90.0%
6.08	Construccion de salida alarma. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 93,170.00	$ 83,853.00	90.0%
6.09	Suministro e instalacion de ducto para camara TV. Incluye ducteria PVC de 1/2", cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 4,870.00	$ 4,383.00	90.0%
6.1	Construccion de salida para toma bifasica 20 A, tuberia EMT, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 128,630.00	$ 115,767.00	90.0%
6.11	Construccion de salida electrica en caja metalica de 12X12. Incluye toma corriente trifasica, clavija trifasica, cablaedo encauchetado de tres metros lineales por salida, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 39,280.00	$ 35,352.00	90.0%
6.12	Construccion de salida electrica toma corriente trifásico. Incluye tuberia EMT, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 217,190.00	$ 195,471.00	90.0%
6.13	Construccion de salida electrica toma sencilla de 20A. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 83,120.00	$ 74,808.00	90.0%

6.14	Construccion de salida toma corriente GFCI. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, toma doble, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 170,800.00	$ 153,720.00	90.0%
6.15	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 48 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 335,710.00	$ 302,139.00	90.0%
6.16	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 4 X 24 W T-5. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 218,180.00	$ 196,362.00	90.0%
6.17	Reinstalacion de luminarias y lamparas existentes. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,640.00	$ 14,076.00	90.0%
6.18	Suministro e instalacion de luminaria LED de 18 W redonda. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 89,510.00	$ 80,559.00	90.0%
6.19	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 80 - 120 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,156,850.00	$ 1,041,165.00	90.0%
6.2	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 210 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,312,080.00	$ 1,180,872.00	90.0%
6.21	Suministro e intalacion de luminaria LED de incrustar de 21 W 2100 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 128,340.00	$ 115,506.00	90.0%
6.22	Suministro e instalacion de luminaria LED de sobreponer de 25 W 2500 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 172,240.00	$ 155,016.00	90.0%
6.23	Suministro e instalacion de luminaria hermetica de 1X32W 120V 6.5K T8. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 97,190.00	$ 87,471.00	90.0%
6.24	Suministro e instalación de bala 15/20W diámetro 8cm, incluye ojo de buey dirigible de 8 cm y toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 16,190.00	$ 14,571.00	90.0%
6.25	Suministro e instalación de bala 35W diámetro 23cm, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 79,520.00	$ 71,568.00	90.0%
6.26	Suministro e instalación de bombillo fluorescente 60W, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 27,930.00	$ 25,137.00	90.0%
6.27	Suministro e instalacion de reflector LED de 100W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 372,690.00	$ 335,421.00	90.0%
6.28	Suministro e instalacion de reflector LED de 140W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 894,490.00	$ 805,041.00	90.0%
6.29	Suministro e instalacion de sensor de movimiento. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 102,730.00	$ 92,457.00	90.0%
6.3	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 1 X 20 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,350.00	$ 12,915.00	90.0%
6.31	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 2 X 30 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 43,780.00	$ 39,402.00	90.0%
6.32	Suministro e instalacion de fotocelda para luminaria exterior. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 33,140.00	$ 29,826.00	90.0%
6.33	Suministro e instalacion de tablero electrico monofasico de 4 circuitos. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 64,870.00	$ 58,383.00	90.0%
6.34	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 60A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 139,220.00	$ 125,298.00	90.0%
6.35	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 70A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 189,280.00	$ 170,352.00	90.0%
6.36	Suministro e instalacion de tablero trifasico. C/LLAVE, ESP. TOTAL, 18 CTOS. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 269,900.00	$ 242,910.00	90.0%
6.37	Suministro e instalacion de salida para motor puerta. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 244,140.00	$ 219,726.00	90.0%

5.48	Suministro e intalacion de salida sanitaria lavadora 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 76,740.00	$ 69,066.00	90.0%
5.49	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavaplatos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 50,060.00	$ 45,054.00	90.0%
5.5	Suministro e intalacion de salida sanitaria Lavamanos 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 74,450.00	$ 67,005.00	90.0%
5.51	Suministro e intalacion de válcula de registro 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para la instalación, limpieza y la disposicion final de residuos	Ml	$ 37,520.00	$ 33,768.00	90.0%
5.52	Retiro de tuberia exisitente, Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 6,310.00	$ 5,679.00	90.0%
5.53	Suministro e Instalacion de espejo de 4 mm, Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 63,000.00	$ 56,700.00	90.0%
5.54	Suministro e Instalacion de estufa con horno a gas, Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 600,000.00	$ 540,000.00	90.0%
VI	**REDES ELECTRICAS**		**$ 10,105,320.00**	**$ 9,094,788.00**	90.0%
6.01	Construcción de salida para toma corriente doble en muro, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 123,940.00	$ 111,546.00	90.0%
6.02	Construcción de salida para toma corriente trifásica en muro EMT, con polo a tierra. Incluye accesorios (ducteria, toma, tapa, cinta, conectores, cubierta transparente), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 217,190.00	$ 195,471.00	90.0%
6.03	Construccion de salida de iluminacion en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, doble y triple, elementos de soporte y fijacion), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 116,460.00	$ 104,814.00	90.0%
6.04	Construccion de salida de iluminacion en techo. Incluye caja, accesorios, ducteria PVC de 3/4", cableado en tres hilos calibre 12 (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales por salida, con interruptor sencillo, roseta, doble y triple, elementos de soporte y fijacion), limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 119,070.00	$ 107,163.00	90.0%
6.05	Construccion de salida electrica para greca. Incluye cableado de cobre aislado 10 AWG THHN tres lineas (fase, neutro y tierra) de 6 metros lineales, toma especial de 120V 20A, ducteria PVC de 3/4" y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 110,240.00	$ 99,216.00	90.0%
6.06	Construccion de salida de iluminacion. Incluye, ducteria PVC de 1/2 , cable No. 12 de tres metros lineales por salida con interruptor sencillo y marquillado, y accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 121,460.00	$ 109,314.00	90.0%
6.07	Construccion de salida cantonera. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 89,290.00	$ 80,361.00	90.0%
6.08	Construccion de salida alarma. Incluye ducteria PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 93,170.00	$ 83,853.00	90.0%
6.09	Suministro e instalacion de ducto para camara TV. Incluye ducteria PVC de 1/2", cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 4,870.00	$ 4,383.00	90.0%
6.1	Construccion de salida para toma bifasica 20 A, tuberia EMT, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 128,630.00	$ 115,767.00	90.0%
6.11	Construccion de salida electrica en caja metalica de 12X12. Incluye toma corriente trifasica, clavija trifasica, cablaedo encauchetado de tres metros lineales por salida, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 39,280.00	$ 35,352.00	90.0%
6.12	Construccion de salida electrica toma corriente trifásico. Incluye tuberia EMT, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 217,190.00	$ 195,471.00	90.0%
6.13	Construccion de salida electrica toma sencilla de 20A. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 83,120.00	$ 74,808.00	90.0%

6.14	Construccion de salida toma corriente GFCI. Incluye tuberia PVC, cable, accesorios, caja, toma doble, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 170,800.00	$ 153,720.00	90.0%
6.15	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 48 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 335,710.00	$ 302,139.00	90.0%
6.16	Suministro e instalacion luminaria de 60 X 60 de 4 X 24 W T-5. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 218,180.00	$ 196,362.00	90.0%
6.17	Reinstalacion de luminarias y lamparas existentes. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,640.00	$ 14,076.00	90.0%
6.18	Suministro e instalacion de luminaria LED de 18 W redonda. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 89,510.00	$ 80,559.00	90.0%
6.19	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 80 - 120 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,156,850.00	$ 1,041,165.00	90.0%
6.2	Suministro e instalacion de lampara LED para alumbrado publico de 210 W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,312,080.00	$ 1,180,872.00	90.0%
6.21	Suministro e intalacion de luminaria LED de incrustar de 21 W 2100 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 128,340.00	$ 115,506.00	90.0%
6.22	Suministro e instalacion de luminaria LED de sobreponer de 25 W 2500 LM. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 172,240.00	$ 155,016.00	90.0%
6.23	Suministro e instalacion de luminaria hermetica de 1X32W 120V 6.5K T8. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 97,190.00	$ 87,471.00	90.0%
6.24	Suministro e instalación de bala 15/20W diametro 8cm, incluye ojo de buey dirigible de 8 cm y toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 16,190.00	$ 14,571.00	90.0%
6.25	Suministro e instalación de bala 35W diámetro 23cm, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 79,520.00	$ 71,568.00	90.0%
6.26	Suministro e instalación de bombillo fluorescente 60W, incluye toda la herramienta necesaria para la instalación, elementos de soporte y fijación, limpieza y la disposición final de residuos	Un	$ 27,930.00	$ 25,137.00	90.0%
6.27	Suministro e instalacion de reflector LED de 100W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 372,690.00	$ 335,421.00	90.0%
6.28	Suministro e instalacion de reflector LED de 140W. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 894,490.00	$ 805,041.00	90.0%
6.29	Suministro e instalacion de sensor de movimiento. Incluye, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 102,730.00	$ 92,457.00	90.0%
6.3	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 1 X 20 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,350.00	$ 12,915.00	90.0%
6.31	Suministro e instalacion de interruptor automatico enchufable de 2 X 30 A. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 43,780.00	$ 39,402.00	90.0%
6.32	Suministro e instalacion de fotocelda para luminaria exterior. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 33,140.00	$ 29,826.00	90.0%
6.33	Suministro e instalacion de tablero electrico monofasico de 4 circuitos. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 64,870.00	$ 58,383.00	90.0%
6.34	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 60A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 139,220.00	$ 125,298.00	90.0%
6.35	Suministro e instalacion de breaker termomagnetico industrial de 3 X 70A, 10 KA. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 189,280.00	$ 170,352.00	90.0%
6.36	Suministro e instalacion de tablero trifasico. C/LLAVE, ESP. TOTAL, 18 CTOS. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 269,900.00	$ 242,910.00	90.0%
6.37	Suministro e instalacion de salida para motor puerta. Incluye, ducteria, cable, accesorios, elementos de soporte y fijacion, limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 244,140.00	$ 219,726.00	90.0%

6.36	Suministro e instalacion de alambre No. 12,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 2,270.00	$ 2,043.00	90.0%
6.39	Suministro e instalacion de alambre No. 14,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 1,910.00	$ 1,719.00	90.0%
6.4	Suministro e instalacion de tuberia pvc conduit 1/2",Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 3,710.00	$ 3,339.00	90.0%
6.41	Desmonte y retiro de cableado existente,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	gb	$ 464,310.00	$ 417,879.00	90.0%
6.42	Suministro e instalacion de alambre No. 10,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 3,730.00	$ 3,357.00	90.0%
6.43	Suministro e instalación de tablero de 8 circuitos. Incluye elementos de soporte y fijación , limpieza y la disposición final de residuos.	Un	$ 98,900.00	$ 89,010.00	90.0%
6.44	Mantenimiento y revisión de salidas eléctricas para iluminación, Incluye cambio de cableado,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 50,320.00	$ 45,288.00	90.0%
6.45	Mantenimiento sistema electrico tanque subterraneo (Incluye revisión de motobomba, revisión conexiones eléctricas y cambio de flotador). Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 296,070.00	$ 266,463.00	90.0%
6.46	Suministro e instalacion de contactor Schneider 95 amperios. Incluye desmonte de contactor en mal de estado.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 1,419,400.00	$ 1,277,460.00	90.0%
6.47	Suministro e instalacion de tomacorriente doble.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 21,060.00	$ 18,954.00	90.0%
6.48	Suministro e instalacion de interruptor sencillo,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,910.00	$ 14,319.00	90.0%
6.49	Suministro e instalacion de interruptor doble,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 17,350.00	$ 15,615.00	90.0%
6.5	Suministro e instalacion de interruptor triple,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 24,760.00	$ 22,284.00	90.0%
6.51	Suministro e instalacion de Asiento para Sanitario Basic Redondo,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 32,940.00	$ 29,646.00	90.0%
VII	**CONCRETOS**		**$ 4,861,430.00**	**$ 4,375,287.00**	90.0%
7.01	Construccion de elementos en concreto grava común de 1500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 249,820.00	$ 224,838.00	90.0%
7.02	Construccion de elementos en concreto grava común de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 274,720.00	$ 247,248.00	90.0%
7.03	Construccion de elementos en concreto grava común de 2500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 293,670.00	$ 264,303.00	90.0%
7.04	Construccion de elementos en concreto grava común. de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 318,620.00	$ 286,758.00	90.0%
7.05	Construccion de elementos en concreto grava común. de 3500 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 353,560.00	$ 318,204.00	90.0%
7.06	Construccion de elementos en concreto grava fina de 2000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 284,380.00	$ 255,942.00	90.0%
7.07	Construccion de elementos en concreto grava fina de 3000 psi. Incluye todos los materiales y herramientas necesarias para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M3	$ 328,610.00	$ 295,749.00	90.0%
7.08	Reparacion de juntas, grietas y fisuras en placas de concreto. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta reparacion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 29,720.00	$ 26,748.00	90.0%

7.09	Construccion de dintel en concreto de 15 X 20 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 47,260.00	$ 42,534.00	90.0%
7.1	Construccion de canal perimetral en condreto de 3500 psi e= 0,08 a 0,12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 49,210.00	$ 44,289.00	90.0%
7.11	Construccion de piso en concreto industrial liviano e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 89,110.00	$ 80,199.00	90.0%
7.12	Construccion de rejillas para piso e= 30 cms,con media caña en concreto de 3000 psi. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 206,380.00	$ 185,742.00	90.0%
7.13	Construcción de placa aligerada caseton de icopor recuperable incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 278,100.00	$ 250,290.00	90.0%
7.14	Construcción de placa aligerada caseton de guadua. Incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 163,240.00	$ 146,916.00	90.0%
7.15	Construcción de placa en concreto 10 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 126,230.00	$ 113,607.00	90.0%
7.16	Construcción de placa en concreto 13 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 137,850.00	$ 124,065.00	90.0%
7.17	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 2". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 2"x9.4 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 146,710.00	$ 132,039.00	90.0%
7.18	Construcción de placa en concreto 15 cm sobre lámina metaldeck 3". Incluye alambre, acero figurado, tabla chapa, metaldeck 3"x8.7 cal 20, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 146,040.00	$ 131,436.00	90.0%
7.19	Construccion de alfajia concreto de 15 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M	$ 25,960.00	$ 23,364.00	90.0%
7.2	Construcción de alfajia concreto de 25 cm Incluye alambre, hierro figurado, tabla chapa, y todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M	$ 44,540.00	$ 40,086.00	90.0%
7.21	Mantenimiento de alfajia en concreto. Incluye pintura para desarrollos menores a 60 cms y todos los materiales necesarios para el correcto mantenimiento, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 143,200.00	$ 128,880.00	90.0%
7.22	Construcción de placa en concreto 3000 psi 10 cm malla elect. entrepiso incluye alambre, acero figurado, casetón, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 94,720.00	$ 85,248.00	90.0%
7.23	Construcción de muro en concreto 3000 psi 10 cm. Incluye formaleta, malla electrosoldada, todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 134,890.00	$ 121,401.00	90.0%
7.24	Construcción de columna 40x30cm Incluye formaleta, acero figurado, alambre , todo lo necesario para su correcta construcción, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 198,470.00	$ 178,623.00	90.0%
7.25	Escalificacion de concretos. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta escalificacion, el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 33,070.00	$ 29,763.00	90.0%
7.26	Construccion de poyo para cocinas y baños. Inclulye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, demolicion, retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 27,390.00	$ 24,651.00	90.0%
7.27	Suministro e instalacion de Viga Corrida concreto de 3,000 psi 0,30x0,40 para cimentacion, inlcuye refuerzo longitudinal en varillas de 3/8", acero figurado, estribos espaciados cada 15 cm angúlo de 90°. Limpieza de las áreas afectadas y disposición final de residuos	Ml	$ 77,390.00	$ 69,651.00	90.0%
7.28	Suministro e instalacion de Columneta en concreto de 3,000 psi de 0,15x0,2 para confinamiento, incluye refuerzo longitudinal varillas de 3/8" a 1/2"y transversal, estribos separados 15 cm con ángulo de 90°. Limpieza de las áreas afectadas y disposición final de residuos	Ml	$ 111,290.00	$ 100,161.00	90.0%
7.29	Suministro e instalacion de Viga superior de borde culata concreto de 3,000 psi 0,30x0,40, inlcuye refuerzo longitudinal en varillas de 3/8", acero figurado, estribos espaciados cada 15 cm angúlo de 90°. Limpieza de las áreas afectadas y disposición final de residuos	Ml	$ 108,690.00	$ 97,821.00	90.0%
7.3	Suministro e Instalacion de marco y contramarco en angulo 2" x 3/16". Incluye fundida tapa de concreto,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 338,590.00	$ 304,731.00	90.0%

VIII	**IMPERMEABILIZACIÓN**			**$ 1,064,080.00**	**$ 957,672.00**	90.0%
8.01	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 8mm alta exigencia. Incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto 4mm pentaflex poliet. manto doble refuerzo pe.+polyest. 4mm ,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 83,660.00		$ 75,294.00	90.0%
8.02	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 8mm refuerzo polietileno incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto 4mm pentaflex poliet.,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 68,330.00		$ 61,497.00	90.0%
8.03	Suministro e instalación de membrana sintética covertexsa pvc sistema flotado. incluye masilla water cut off mastic , membrana sinté. covertexsa pvc 1.2mm , sellante adhesivo texsaelastik ,sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 104,040.00		$ 93,636.00	90.0%
8.04	Suministro e instalación de membrana sintética tpo 1.2mm membrana sintética tpo sistema flotado . incluye masilla water cut off mastic , membrana sintética tpo 1.2mm , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 112,810.00		$ 101,529.00	90.0%
8.05	Suministro e instalación de monocapa manto asfáltico morterplas 4mm ref.polietileno, incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto asfál.4mm ref.pe ,tela asfáltica n°15 (40m2) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 43,450.00		$ 39,105.00	90.0%
8.06	Suministro e instalación de tela asfáltica n°15 (40m2) . incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) , manto asfá l.4mm ref.pe ,monocapa manto asfáltico pentaflex 4mm y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 42,670.00		$ 38,403.00	90.0%
8.07	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 6.2mm foil al.ref.polie. incluye manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe , impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto asfál.3mm ref.pe y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 57,130.00		$ 51,417.00	90.0%
8.08	Suministro e instalación de bicapa manto asfáltico pentaflex 7.6mm foil al.ref polie incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg) ,manto asfál 3.2mm foil aluminio ref.pe ,manto asfál.4mm ref.pe , pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 66,070.00		$ 59,463.00	90.0%
8.09	Suministro e instalación de membrana sintética covertexsa pvc sistema anclado incluye masilla water cut off mastic,membrana sinté. covertexsa pvc 1.2mm , membrana sintética tpo sin refuerzo , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 116,680.00		$ 105,012.00	90.0%
8.1	Suministro e instalación de membrana sintética tipo sistema ancladoincluye masilla water cut off mastic,membrana sintética tipo 1.2 mm, sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 125,260.00		$ 112,734.00	90.0%
8.11	Suministro e instalación de monocapa manto asf.morterplas 3.5mm foil alum.ref.polie. m. incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg), manto asfál 3.5mm foil aluminio ref.pe. pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 45,270.00		$ 40,743.00	90.0%
8.12	Suministro e instalación de monocapa manto asf.morterplas 3.6mm foil alum.ref.polie. m. incluye impermeabilizante emultexsa (22 kg), manto asfál 3.6mm foil aluminio ref.pe. pintura bituminosa alum. tipo leafing (16kg) y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 32,460.00		$ 29,214.00	90.0%
8.13	Suministro e instalación de membrana sintética tpo para tanques de agua. incluye masilla water cut off mastic , membrana sintética tpo 1.2mm ,membrana sintética tpo sin refuerzo , sellante adhesivo texsaelastik , sellante para bordes recortados y todo lo necesario para su correcta construcción, retiro limpieza y disposición final de residuos.	M²	$ 126,910.00		$ 114,219.00	90.0%
8.14	Aplicación de mortero impermeabilizado con XYPEX e= 4 cms. Incluye la limpieza de las areas afectadas. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 39,340.00		$ 35,406.00	90.0%
IX	**MAMPOSTERIA Y MUROS DIVISORIOS**			**$ 2,769,650.00**	**$ 2,492,703.00**	90.1%
9.01	Suministro y construccion de muro en Dry Wall una cara e= 0,12 cms. Incluye dos manos de pintura, todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 40,780.00		$ 36,702.00	90.0%

9.02	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble caras e= 0,10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 55,630.00	$ 50,067.00	90.0%
9.03	Suministro y construccion de muro en Dry Wall doble cara e= 12 cms. Ingcluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 55,630.00	$ 50,067.00	90.0%
9.04	Suministro y construccion de muro en ladrillo macizo recocido e= 12 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 41,230.00	$ 37,107.00	90.0%
9.05	Suministro y construccion de muro en superboar dos caras e= 10 cms. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 68,390.00	$ 61,551.00	90.0%
9.06	Suministro y construccion de muro ladrillo estructural portante 30cm. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 136,360.00	$ 122,724.00	90.0%
9.07	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 4 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 40,610.00	$ 36,549.00	90.0%
9.08	Suministro y construccion de muro divisorio bloque estriado No. 5 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 42,950.00	$ 38,655.00	90.0%
9.09	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo tollete granformato Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 113,850.00	$ 102,465.00	90.0%
9.1	Suministro y construccion de muro fachada ladrillo prensado liviano.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 115,620.00	$ 104,058.00	90.0%
9.11	Suministro y construccion columna de confinamiento 20x 12 Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 109,150.00	$ 98,235.00	90.0%
9.12	Suministro y construccion muro bloque concreto estructural 19 cm.Incluye todos los materiales necesarios para su correcta construccion, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 104,790.00	$ 94,311.00	90.0%
9.13	Regata en muro (Incluye corte, demolición, resane y pintura). Inlcuye limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 13,210.00	$ 11,889.00	90.0%
9.14	Cierre de orificio en manpoteria. Incluye pañete, estuco y pintura	M²	$ 78,950.00	$ 71,055.00	90.0%
9.15	Suministro, instalacion y transporte de gabinete cocina superior de 3,15 x 0,60 * 0,30 en PVC, enchapado en lamina de formica (color a escoger) con jaladores tipo manijas satinados y demas accesorios para su debido funcionamiento. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 745,480.00	$ 670,932.00	90.0%
9.16	Suministro, instalacion y transporte de gabinete cocina inferior de 3,15 x 0,80 * 0,60 en PVC, enchapado en lamina de formica (color a escoger) con jaladores tipo manijas satinados y demas accesorios para su debido funcionamiento.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 888,970.00	$ 800,073.00	90.0%
9.17	Desmonte, mantenimiento y reinstalacion de meson de cocina,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 105,690.00	$ 95,121.00	90.0%
9.18	Cerramiento en lamina superboard. Incluye transporte,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,380.00	$ 11,142.00	90.0%
X	**CARPINTERIA EN MADERA Y METAL**		**$ 11,385,270.00**	**$ 10,246,743.00**	90.0%
10.01	Suministro e instalacion de canal metalica para un desarrollo de 1,10 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo y esmalte. Retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 62,400.00	$ 56,160.00	90.0%
10.02	Mantenimiento de puertas en madera. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras, tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 79,310.00	$ 71,379.00	90.0%
10.03	Mantenimiento de muebles en madera para cocinas integrales, baños y mesones. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 136,380.00	$ 122,742.00	90.0%
10.04	Mantenimiento de ventana metalica y madera existente. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 8,750.00	$ 7,875.00	90.0%
10.05	Suministro e instalacion de ventana tipo celosia en aluminio anodizado natural color blanco mate con vidrio en cristal templado laminado 4+4 = 8 MM con tubular estructural (Calibre 16) de 3" X 1 1/2", adaptador, pisa vidrio y empaque de referencia 3831. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 440,960.00	$ 396,864.00	90.0%

10.06	Suministro e instalacion de ventana en aluminio anodizado natural color blanco mate con vidrio en cristal templado laminado 4+4 = 8 MM con tubular estructural (Calibre 16) de 3" X 1 1/2", adaptador, pisa vidrio y empaque de referencia 3831. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 180,840.00	$ 162,756.00	90.0%
10.07	Suministro e instalacion de ventana corrediza en aluminio natural mate con vidrio de 4 mm con adaptador, pisa vidrio y empaques. Incluye, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 203,760.00	$ 183,384.00	90.0%
10.08	Suministro e instalacion puerta y marco en flormorado 2.00x0.80 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 567,070.00	$ 510,363.00	90.0%
10.09	Suministro e instalacion de puerta en madera de 2.00x0.90 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 585,520.00	$ 526,968.00	90.0%
10.1	Suministro e instalacion de puerta en flormorado de 2.00x1.00 cms de ancho. Incluye, pintura, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 628,940.00	$ 566,046.00	90.0%
10.11	Suministro e instalacion marco en flormorado 2.00x0.80. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 274,800.00	$ 247,320.00	90.0%
10.12	Suministro e instalacion puerta en lamina. Incluye, pintura, anticorrosivo, bisagras, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 278,560.00	$ 250,704.00	90.0%
10.13	Suministro e instalacion de puerta en aluminio blanco con persiana. Incluye el marco en aluminio desde (0.80 cms a 1 metro de ancho) por (2.00 metros de alto hasta 2.10 metros).	M²	$ 187,190.00	$ 168,471.00	90.0%
10.14	Reparación de puerta de entrada principal existente, que permita garantizar la seguridad del inmueble. Incluye, raspado, lijado, resane, inmunizado, pintura, anticorrocivo, cambio de bisagras y tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 1,323,840.00	$ 1,191,456.00	90.0%
10.15	Lavado de ventana existente. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 4,850.00	$ 4,365.00	90.0%
10.16	Suministro e instalacion de cerradura para puerta en madera. Incluye la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 72,030.00	$ 64,827.00	90.0%
10.17	Suministro e instalacion de puerta reja en tuberia cuadrada de 1" calibre 18 con marco. Incluye, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 199,620.00	$ 179,658.00	90.0%
10.18	Suministro e instalacion de mueble bajo en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 343,050.00	$ 308,745.00	90.0%
10.19	Suministro e instalacion de mueble alto en sapan para cocina existente. Incluye entrepaños, cajones con rieles telescopicos y puertas con bisagras alemanas, pintura, tornillos en ambas caras, chapa, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 388,790.00	$ 349,911.00	90.0%
10.2	Suministro e instalacion de divisiones para baño en cristal laminado templado 5+5, con pelicula PVB de color tipo pannel. Incluye anclajes y accesorios en acero inoxidable.	M²	$ 383,420.00	$ 345,078.00	90.0%
10.21	Suministro e instalación de baranda con 3 bolillos horizontales y pasamanos en vara de 6 cm. . Incluye, pintura en ambas caras, bolillo en cedro y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 40,880.00	$ 36,792.00	90.0%
10.22	Suministro e instalación de pasamanos en vara 8 cm contrapared. Incluye, pintura, chazos, lija, platina vara de clavo de diametro entre 6 a 8 cm y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 21,110.00	$ 18,999.00	90.0%
10.23	Suministro e instalacion de estructura para cubierta en tuberia rectangular de 100x50x2,0 mm. Incluye platinas de fijacion y soldadura	M²	$ 43,420.00	$ 39,078.00	90.0%
10.24	Suministro e instalación porton metalico de acceso de 2.80m de ancho por 2.60m de alto, en tuberia redonda y lamina en punta de diamante con cerrojos y picaporte, incluye pintura anticorrosiva y acabado en esmalte y todo lo necesario para su instalación, la disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 1,956,290.00	$ 1,760,661.00	90.0%
10.25	Suministro e instalación de guaya y candado, para puertas en reja acceso,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 74,080.00	$ 66,672.00	90.0%
10.26	Desmonte de cerradura,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 27,040.00	$ 24,336.00	90.0%

10.27	Suministro e instalación de cerradura 987 de sobreponer, marca YALE para puertas de acceso,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 136,040.00	$ 122,436.00	90.0%
10.28	Suministro e instalación de cerrojo doble, puerta acceso lateral y cuarto primer piso, Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	un	$ 108,180.00	$ 97,362.00	90.0%
10.29	Suministro e instalación cerradura pico loro, para puertas corredizas alcobas segundo piso,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 94,770.00	$ 85,293.00	90.0%
10.3	Suministro e instalación de pie de amigos,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 15,160.00	$ 13,644.00	90.0%
10.31	Desmonte y reinstalacion de sanitario,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 59,730.00	$ 53,757.00	90.0%
10.32	Desmonte y reinstalacion de lavamanos,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 38,410.00	$ 34,569.00	90.0%
10.33	Mantenimiento marco en madera para ventana. Incluye lijada, resane, pintura y cambio de piezas de mal estado,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 23,280.00	$ 20,952.00	90.0%
10.34	Mantenimiento baranda acero inoxidable. Incluye limpieza, remocion de oxido, desengrase y brillado,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 12,790.00	$ 11,511.00	90.0%
10.35	Mantenimiento pasamanos acero inoxidable. Incluye limpieza, remocion de oxido, desengrase y brillado.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 9,480.00	$ 8,532.00	90.0%
10.36	Suministro e instalacion de brazo hidraulico hasta 45kh marca yale,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 119,420.00	$ 107,478.00	90.0%
10.37	Suministro e instalacion de pasador metalico para ventanas.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 14,450.00	$ 13,005.00	90.0%
10.38	Suministro e instalacion de rejilla tipo cupula 4". Inlciue todos los elementos para su correcta instalación. Limpieza final de las areas afectadas.	Un	$ 29,300.00	$ 26,370.00	90.0%
10.39	Suministro e instalacion de guaya plastificada de 1/4". Incluiye elementos de tension y sujecion. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 12,180.00	$ 10,962.00	90.0%
10.4	Mantenimiento Puertas en madera,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 273,430.00	$ 246,087.00	90.0%
10.41	Mantenimiento ventanas en madera,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 273,430.00	$ 246,087.00	90.0%
10.42	Mantenimiento mueble superior e inferior de cocina,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 201,200.00	$ 181,080.00	90.0%
10.43	Suminsitro mueble inferior baño REF: Floresta (Incluye lavamanos de sobreponer y griferia),Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 438,520.00	$ 394,668.00	90.0%
10.44	Mantenimiento mesón cocina en acero inoxidable,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 49,530.00	$ 44,577.00	90.0%
10.45	Desmonte de Closets de madera,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.		$ 27,030.00	$ 24,327.00	90.0%
10.46	Mantenimiento de Closets en madera. Incluye lijado, masillado y cambio de piezas en mal estado,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 68,560.00	$ 61,704.00	90.0%
10.47	Suministro e Instalacion estructura de madera,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 37,150.00	$ 33,435.00	90.0%
10.48	Suministro e Instalacion de ventana en madera,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 88,720.00	$ 79,848.00	90.0%
10.49	Suministro e Instalacion de cerradura para baño tipo pomo,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 64,840.00	$ 58,356.00	90.0%
10.5	Mantenimiento de puertas metálicas de 2.00x1.00. Incluye, raspado, lijado, resane, pintura, arreglo o cambio de bisagras, tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 189,520.00	$ 170,568.00	90.0%

10.51	Suministro e Instalacion de division de baño en aluminio y vidrio,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 125,880.00	$ 113,292.00	90.0%
10.52	Suministro e instalacion de marco para puerta en lamina 0,8 mts,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 128,330.00	$ 115,497.00	90.0%
10.53	Mantenimiento carpinteria en alumino y vidrio (puertas, ventanas). Inclye desengrase, cambio de rodachinas, cambio de guia, cambio de empaques,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 60,050.00	$ 54,045.00	90.0%
10.54	Mantenimiento de rejas metalicas Incluye, raspado, lijado, resane, pintura,antocorrosivo, cambio de piezas, soldaduras, arreglo o cambio de bisagras, tornillos en ambas caras, retiro, disposicion final de residuos y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 62,110.00	$ 55,899.00	90.0%
10.55	Suministro e instalación de reja metálica para ventanas,Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 110,880.00	$ 99,792.00	90.0%
XI	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**		**$ 1,760,440.00**	**$ 1,584,396.00**	90.0%
11.01	Mantenimiento de cielo raso en madera. Incluye inmunizante tipo MADUREX. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 33,400.00	$ 30,060.00	90.0%
11.02	Mantenimiento de cubiertas en teja. Incluye el remplazo de piezas y pintura de proteccion. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 30,870.00	$ 27,783.00	90.0%
11.03	Suministro e instalación de cieloraso Dry Wall antihumedad 1/2". Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 77,170.00	$ 69,453.00	90.0%
11.04	Suministro e instalación de cieloraso Dry Wall 1/2". Inclu, e retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa, y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 52,560.00	$ 47,304.00	90.0%
11.05	Suministro e instalación de cieloraso plano superboard 8mm. Incluye retiro, aplicación de pintura vinilo o acrilica, 2 manos bajo placa y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 79,730.00	$ 71,757.00	90.0%
11.06	Suministro e instalacion de cieloraso en bandeja aglomerado 60x 60 cm. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 109,870.00	$ 98,883.00	90.0%
11.07	Suministro e instalación de cieloraso en lámina de policarbonato. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 42,000.00	$ 37,800.00	90.0%
11.08	Suministro e instalación de cieloraso entablilla PVC. Incluye retiro, y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 68,690.00	$ 61,821.00	90.0%
11.09	Reparación de filtraciónes en cubierta. Incluye el cambio de las tejas, no incluye elementos estructurales. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 55,800.00	$ 50,220.00	90.0%
11.1	Reparación de filtraciónes en cubierta. Incluye el cambio de tejas, incluye el cambio de elementos estructurales.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 81,570.00	$ 73,413.00	90.0%
11.11	Suministro e instalacion de cubierta termo acustica. No incluye su estructura.	M²	$ 46,220.00	$ 41,598.00	90.0%
11.12	Suministro e instalacion de cubierta en policarbonato alveolar de e= 6 mm. No incluye su estructura. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 88,050.00	$ 79,245.00	90.0%
11.13	Mantenimiento de cubierta en teja tipo eternit. Incluye limpieza, remplazo de piezas afectadas. No incluye la estructura. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 40,550.00	$ 36,495.00	90.0%
11.14	Suministro e instalacion de cubierta en teja SHINGLE. Incluye estructura - triplex marino, vigas, correas y entramado en madera en cedro canadiense con tratamiento inmunizante y antihongos. No incluye su estructura. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 316,420.00	$ 284,778.00	90.0%
11.15	Suministro e instalacion de cubierta termo acustica UPVC con fibra de carbono. No incluye su estructura. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 55,390.00	$ 49,851.00	90.0%
11.16	Suministro e instalacion de caballete UPVC con fibra de carbono de 3 mm. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 30,340.00	$ 27,306.00	90.0%

11.17	Suministro e instalación cubierta en barro. Incluye materiales Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 160,590.00	$ 144,531.00	90.0%
11.18	Suministro e instalacion de flanche galvanizado.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 20,810.00	$ 18,729.00	90.0%
11.19	Suministro e instalacion de cielo raso en yeso de 60 X 60, tipo STYLE GYSUM o similar. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Ml	$ 68,560.00	$ 61,704.00	90.0%
11.20	Suministro e instalacion de cielo raso para baños tipo LAY IN DE HUNTER DOUGLAS o similar. Incluye su estructura. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 128,940.00	$ 116,046.00	90.0%
11.21	Suministro e instalacion de teja en fibrocemento. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 30,610.00	$ 27,549.00	90.0%
11.22	Suministro e Instalacion de tapa de inspeccion 60x60 en superboard.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	Un	$ 39,830.00	$ 35,847.00	90.0%
11.23	Suministro e Instalacion Teja Eternit tipo Española. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.		$ 43,850.00	$ 39,465.00	90.0%
11.24	Desmonte de Estructura de Cubierta en Madera altura maxima 2,50 mts.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 10,940.00	$ 9,846.00	90.0%
11.25	Suministro e Instalacion de Teja traslucida No. 6.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 47,680.00	$ 42,912.00	90.0%
XII	**PAÑETES, RESANES Y LIMPIEZAS**		**$ 541,570.00**	**$ 487,431.00**	90.1%
12.01	Mantenimiento de fachadas. Incluye hidrolavado. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 19,920.00	$ 17,928.00	90.0%
12.02	Resane, suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 para muros y techos, dos manos. Incluye la limpieza de las areas afectadas. Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 14,860.00	$ 13,374.00	90.0%
12.03	Aplicación de resane de muros con mortero 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 15,430.00	$ 13,887.00	90.0%
12.04	Aplicación de estuco y resane en muros. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	Ml	$ 16,530.00	$ 14,877.00	90.0%
12.05	Limpieza de Canales con agua a presión. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	Ml	$ 2,980.00	$ 2,682.00	90.0%
12.06	Limpieza de Bajantes con agua a presión. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	Ml	$ 2,980.00	$ 2,682.00	90.0%
12.07	Impermeabilización de Canales. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	Ml	$ 33,410.00	$ 30,069.00	90.0%
12.08	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 26,160.00	$ 23,544.00	90.0%
12.09	Aplicación de pañete impermeabilizado muros 1:3. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 27,890.00	$ 25,101.00	90.0%
12.1	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 21,210.00	$ 19,089.00	90.0%
12.11	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 20,630.00	$ 18,567.00	90.0%
12.12	Aplicación de pañete bajo placa y/o malla 1:6. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 20,090.00	$ 18,081.00	90.0%
12.13	Mantenimiento de viga canal con manto EDIL 3 MM. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	Ml	$ 38,950.00	$ 35,055.00	90.0%
12.14	Aplicación de pañete liso para muros 1:3. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 18,290.00	$ 16,461.00	90.0%
12.15	Aplicación de pañete liso para muros 1:4. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 17,000.00	$ 15,300.00	90.0%
12.16	Aplicación de pañete liso para muros 1:6. Incluye la limpieza de las areas afectadas y disposción de residuos.	M²	$ 16,620.00	$ 14,958.00	90.0%
12.17	Lavado de fachadas en piedra muñeca. Incluye el desmanchado, hidrofugado, reemboquillado y sellado, Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 47,860.00	$ 43,074.00	90.0%
12.18	Suministro y aplicación de poliurea tipo SIKALASTIC 841, con textura rugosa color a elegir e= 80 A 100 MILS, Elongacion de 350 A 450%, Esfuerzo a la rotura de 3000 A 3500 PSI, 100% Certificada o similar. Incluye la limpieza de las areas afectadas Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 114,330.00	$ 102,897.00	90.0%
12.19	Aplicación de pañete rústico bajo placa 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 27,560.00	$ 24,804.00	90.0%
12.2	Aplicación de pañete rústico muros 1:5. Incluye la limpieza de las areas afectadas Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 24,130.00	$ 21,717.00	90.0%

12.21	Suministro e Instalacion de cordon en mortero con vidrio picado para remate sobre muro Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	MI	$ 14,760.00	$ 13,284.00	90.0%
XIII	**BASES, PISOS Y ENCHAPES**		**$ 1,196,520.00**	**$ 1,076,868.00**	90.0%
13.01	Aplicación de alistado para piso e= 0.04. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 15,150.00	$ 13,635.00	90.0%
13.02	Aplicacion de alistado para piso e= 0.04 impermeabilizante. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 25,410.00	$ 22,869.00	90.0%
13.03	Suministro e instalación de ceramica existente para pisos y/o paredes. Incluye el retiro, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 45,710.00	$ 41,139.00	90.0%
13.04	Suministro e Instalacion de piso en PORCELANATO acabado semimate, antideslizante, formato 0,60 X 0,60. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 154,960.00	$ 139,464.00	90.0%
13.05	Suministro e instalacion de guardaescobas en MDF 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 13,090.00	$ 11,781.00	90.0%
13.06	Suministro e instalacion de guardaescobas en Madera 8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 42,360.00	$ 38,124.00	90.0%
13.07	Suministro e instalacion de guardaescobas en PVC 6.8cm. Incluye la pega, la boquilla, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	MI	$ 6,780.00	$ 6,102.00	90.0%
13.08	Suministro e instalacion de enchape para muro en ceramica blanca brillante formato 0.30 X 0.45M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plastico, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 61,220.00	$ 55,098.00	90.0%
13.09	Suministro e instalacion de enchape para muro en ceramica blanca brillante formato 0.30 X 0.30M Tipo artic de corona o similar. Incluye pega, boquilla, Win plastico, dilatadores y la limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 40,310.00	$ 36,279.00	90.0%
13.1	Suministro e instalacion de boquilla para ceramica. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 3,190.00	$ 2,871.00	90.0%
13.11	Suministro e Instalacion de piso en gres de 27X7 cms. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 43,870.00	$ 39,483.00	90.0%
13.12	Suministro e Instalacion de piso en gres de 30X30 cms. Incluye el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 63,180.00	$ 56,862.00	90.0%
13.13	Suministro e instalacion de piso en granito natural aserrado brillado media placa 20mm . Incluye, pega, boquilla, dilatadores y el retiro y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 204,050.00	$ 183,645.00	90.0%
13.14	Aplicación de alistado ENDURECIDO para Pisos. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 29,990.00	$ 26,991.00	90.0%
13.15	Suministro e instalacion de piso PVC tipo CLIK de 4MM, trafico 42 Y 4 MICRAS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 51,650.00	$ 46,485.00	90.0%
13.16	Aplicación de gravilla lavada para pisos. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	MI	$ 19,410.00	$ 17,469.00	90.0%
13.17	Aplicación de plantilla de nivelación para baños. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 11,780.00	$ 10,602.00	90.0%
13.18	Suministro e instalacion de piso vinilo formato 1.6 mm 30x30 cm. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 42,000.00	$ 37,800.00	90.0%
13.19	Suministro e instalacion de piso vinilo formato 2.0 mm 30x30 cm rocas-tamiz-mármol. Incluye pega, boquilla, dilatadores y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 48,060.00	$ 43,254.00	90.0%
13.2	Construccion de media caña en gravilla lavada seccion de 15 X 15 CMS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ML	$ 17,550.00	$ 15,795.00	90.0%
13.21	Suministro e instalacion de marmol crema marfil de 0,30 X0,15 cms. Incluye la limpieza y pulido de las areas afectadas.	ML	$ 104,590.00	$ 94,131.00	90.0%
13.22	Suministro e instalacion de piso en alfombra argollada multinivel 650gr . Incluye cenmento plástico, la limpieza y pulido de las areas afectadas.	M²	$ 53,120.00	$ 47,808.00	90.0%
13.23	Construccion de media caña en mortero impermeabilizado con XYPEX seccion de 15 X 15 CMS. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	ML	$ 23,080.00	$ 20,772.00	90.0%
13.24	Suministro e instalación de enchape arcilla 30x15 para piso.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 65,890.00	$ 59,301.00	90.0%
13.25	Suministro e Instalacion de Guardaescoba en ceramica.Incluye todas las herramientas para su correcta aplicación y limpieza y la disposicion final de residuos.	MI	$ 10,120.00	$ 9,108.00	90.0%
XIV	**APARATOS Y ACCESORIOS**		**$ 18,673,740.00**	**$ 16,806,366.00**	90.0%

14.01	Suministro e instalacion de sanitario blanco. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas. AVANTI PLUS	Un	$ 335,010.00	$ 301,509.00	90.0%	X
14.02	Suministro e instalacion de sanitario blanco. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas. Gama alta	Un	$ 780,980.00	$ 702,882.00	90.0%	X
14.03	Suministro e instalacion de lavamanos con griferia tipo I. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 128,710.00	$ 115,839.00	90.0%	X
14.04	Suministro e instalacion de lavamanos con griferia tipo II. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 563,980.00	$ 507,582.00	90.0%	X
14.05	Suministro e instalacion de lavaplatos con griferia . Incluye, todo lo necesario para su instalación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 236,490.00	$ 212,841.00	90.0%	X
14.06	Cambio, suministro e instalación de kit de instalación lavaplatos GRIVAL. Incluye todos los accesorios y lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 50,900.00	$ 45,810.00	90.0%	X
14.07	Cambio, suministro e instalación de sifón flexible doble Coflex. Incluye todos los accesorios y lo necesario para su correcta instalación.	Un	$ 90,450.00	$ 81,405.00	90.0%	X
14.08	Cambio, suministro e instalación de sifón en plástico Orinal , incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 25,650.00	$ 23,085.00	90.0%	X
14.09	Suministro e instalacion de orinal tipo I Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 335,010.00	$ 301,509.00	90.0%	X
14.1	Suministro e instalacion de orinal tipo II. Incluye, todo lo necesaio para su correcta instalación y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 696,960.00	$ 627,264.00	90.0%	X
14.11	Suministro e instalacion de ducha con griferia tipo I. Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 97,270.00	$ 87,543.00	90.0%	X
14.12	Suministro e instalacion de ducha con griferia tipo II. Incluye, todo lo necesaio para su correcta insstlaación y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 408,910.00	$ 368,019.00	90.0%	X
14.13	Suministro e instalacion de extractores para baños y cocinas. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 82,430.00	$ 74,187.00	90.0%	X
14.14	Suministro e instalacion de boquilla. Incluye el retiro de la boquilla existente, limpieza y la disposicion final de residuos.	M²	$ 2,470.00	$ 2,223.00	90.0%	X
14.15	Suministro e instalacion de meson en lamina de cuarzo de 2 cms de espesor, ancho de 0,60 cms, Quartz Stone tipo TOP TILE o similar, canto y salpicadero de 0,10 cms del mismo material, se debe instalar sobre una estructura resistente metalica pintada con anticorrosivo y esmalte del color del cuarzo (color por seleccionar). Incluye las aperturas para griferia y lavamanos, pulida y brillado de las partes, los empalmes entre las laminas deben estar acolilladas a 45°, de union exacta y brillado debe ser acolillado, la limpieza de las areas afectadas y nivelacion..	Ml	$ 577,550.00	$ 519,795.00	90.0%	X
14.16	Suministro e instalación de LUXACELL en acero. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	M²	$ 245,990.00	$ 221,391.00	90.0%	X
14.17	Suministro e Instalacion de juego accesorios para incrustar Alegro. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 64,300.00	$ 57,870.00	90.0%	X
14.18	Suministro e Instalacion de juego accesorios para incrustar acuario. Incluye la limpieza de las areas afectadas y nivelacion.	Un	$ 139,120.00	$ 125,208.00	90.0%	X
14.19	Suministro e instalacion de aparato sanitario nacional. Incluye, Griferia, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 353,800.00	$ 318,420.00	90.0%	X
14.2	Suministro e instalacion de lavamanos con pedestal estilo o similar al existente. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 300,770.00	$ 270,693.00	90.0%	X
14.21	Suministro e instalacion de meson en acero inoxidable. Incluye la poseta, griferia, accesorios, emboquillado y nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 387,350.00	$ 348,615.00	90.0%	X
14.22	Suministro e instalacion de baranda en tuberia galvanizada de 2" horizontales y verticales de 1 3/4" cada 1.5 mts. Incluye, pintura, anticorrosivo, soldadura, anclajes, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 184,250.00	$ 165,825.00	90.0%	X
14.23	Suministro e instalacion de pelicula de seguridad control solar para vidrios de 3M o similar. Incluye nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	M²	$ 72,450.00	$ 65,205.00	90.0%	X
14.24	Suministro e instalacion de cinta anti deslizante para escaleras. Incluye nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Ml	$ 9,870.00	$ 8,883.00	90.0%	X
14.25	Suministro e instalacion de sanitario GANAMAX. Incluye, Griferia ahorradora, emboquillado, nivelacion y limpieza de las areas afectadas.	Un	$ 346,860.00	$ 312,174.00	90.0%	X
14.26	Suministro e instalación de Aire mini Split de 12000 B.T.U convencional. Incluye tuberia de desagüe y parte eléctrica.	Un	$ 2,200,000.00	$ 1,980,000.00	90.0%	X
14.27	Suministro e instalación de aire acondicionado entre 3 a 5 toneladas. Incluye tuberia de desagüe y parte eléctrica.	Un	$ 5,524,000.00	$ 4,971,600.00	90.0%	X

14.28	Suministro e instalación de calentador 6Lt tiro natural gas natural . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 805,160.00	$ 724,644.00	90.0%	x
14.29	Suministro e instalación de calentador 10Lt tiro forzado gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 1,167,290.00	$ 1,050,561.00	90.0%	x
14.3	Suministro e instalación de calentador 16Lt tiro forzado gas natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	$ 1,941,280.00	$ 1,747,152.00	90.0%	x
14.31	Suministro e Instalacion de Grifería lavaplatos mezclador 8 pulgadas palanca Sevilla palanca Grival	Un	$ 139,290.00	$ 125,361.00	90.0%	x
14.32	Suministro, instalacion y transporte de campana extractora rectangular, marca Haceb de 60 cm, Negra Kala Ref: 326113	Un	$ 379,190.00	$ 341,271.00	90.0%	x
XV	**OTROS**		**$ 30,768,640.00**	**$ 27,691,776.00**	90.0%	
15.01	Limpieza y aseo (cuadrilla de ase KK)	HC	$ 13,450.00	$ 12,105.00	90.0%	x
15.02	Limpieza y aseo (cuadrilla de ase KK, incluye planta eléctrica y suministro de agua)	HC	$ 15,320.00	$ 13,788.00	90.0%	x
15.03	Limpieza de piscina por primera vez.	Un	$ 160,000.00	$ 144,000.00	90.0%	x
15.04	Limpieza de piscina , luego de la primera limpieza	Un	$ 90,000.00	$ 81,000.00	90.0%	x
15.05	Poda y corte cesped. Incluye retiro de material sobrante	HC	$ 18,750.00	$ 16,875.00	90.0%	x
15.06	Suministro e Instalacion de cordon de Sikaflex 1A. Incluye limpieza de superficie	Ml	$ 12,690.00	$ 11,421.00	90.0%	x
15.07	Manejo Integral y Control de Plagas (Insectos Voladores, Rastreros, roedores menores y comejen.). Para una area hasta 220 m²	gb	$ 479,790.00	$ 431,811.00	90.0%	x
15.08	Poda de árbol, incluye limpieza y remoción de residuos	Ml	$ 92,860.00	$ 83,574.00	90.0%	x
15.09	Contenedor Bodega de 20 pies, inlcuye armado, transporte y desinstalación. Incluye la limpieza de las zonas afectadas	Mes	$ 602,570.00	$ 542,313.00	90.0%	x
15.1	Suministro e instalacion de Concertina Sencilla. Inluye la disposisción final de residuos	Ml	$ 33,020.00	$ 29,718.00	90.0%	x
15.11	Revision, diagnostico y mantenimiento de jacuzzi. Incluye todos los elementos para su funcionamiento.	M²	$ 2,579,500.00	$ 2,321,550.00	90.0%	x
15.12	Desmonte y construccion general de bacones y cubiertas tipo colonial. Incluye demolición de balcones, reemplazo de estructura en madera colonial, con armagasa, incluye balaustrada y demás detalles coloniales existentes. Inluye la disposisción final de residuos	gb	$ 25,688,710.00	$ 23,119,839.00	90.0%	x
15.13	Mantenimiento piscina - alberca. Inluye la disposisción final de residuos	gb	$ 515,900.00	$ 464,310.00	90.0%	x
15.14	Desmonte y reinstalación de tanque de agua existente de 500 a 1000 lts. Incluye resitalacion de tuberia y accesorios, Inluye la disposisción final de residuos	Un	$ 116,080.00	$ 104,472.00	90.0%	x
15.15	Lavado y desinfección tanque (Incluye evacuación y llenado del tanque, limpieza y desinfección, revisión y arreglo de posibles fisuras).Inluye la disposisción final de residuos	Un	$ 19,550.00	$ 17,595.00	90.0%	x
15.16	Desmonte y reinstalacion de Concertina exisitente, Inluye la disposisción final de residuos	Ml	$ 27,040.00	$ 24,336.00	90.0%	x
15.17	Lavado de pisos con hidrolavadora, Inluye la disposisción final de residuos	M²	$ 3,410.00	$ 3,069.00	90.0%	x
15.18	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución.Predios Urbanos	Un	$ 140,000.00	$ 126,000.00	90.0%	x
15.19	Levantamiento de áreas, registro fotográfico, diagnóstico, presupuesto y cronograma para los casos no aprobados para su ejecución.Predios Rurales	Un	$ 160,000.00	$ 144,000.00	90.0%	x