

CONSORCIO ALPHA 2018

NIT: 901.217.204-7

Bogotá D.C., 11 de junio de 2019

APL-INP-IPES-144

Señores:

INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL -- IPES

ING. CLARISA DIAZ GARCIA

SUBDIRECTORA

Sub dirección de diseño y análisis estratégico

Calle 73 # 11-66

Ciudad

REF.: CONTRATO No COI.PCCNTR.580016 CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y SOCIO-AMBIENTAL AL CONTRATO QUE RESULTEN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA IPES NO. 03 DE 2018, PARA EJECUTAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, Y LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE LAS PLAZAS DE MERCADO DISTRITALES QUE ADMINISTRA EL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL -- IPES.

ASUNTO: CORTE DE OBRA No 7 y TECNICO, CORREGIDO

Cordial saludo:

Por medio de la presente, me permito hacer entrega del corte de obra No 7, del contrato No 465 de 2018, el cual contiene lo siguiente, así:

- Factura No 710
- Informe ejecución por PDM
- Actividades subyacentes, por PDM
- Registro fotográfico, por PDM
- Acta de cantidades de obra y memorias, Por PDM
- Copia bitácora, por PDM
- Acta de cantidades consolidadas
- Certificaciones parafiscales

IPES - Correspondencia Administrativa- RECIBIDAS
Radicado: 00110-812- 007948
Fecha: 13/06/2019 - 07:57 AM
Remitente: CONSORCIO ALPHA 2018
Dependencia: NULO
Destinatario: CLARISA HERMENIA DIAZ GARCIA
Destino: Subdirección de Diseño y Análisis Estratégico
Folios: 1 Anexos: 597

Cordialmente.

ING. ESP. CARLOS ALBERTO RUIZ A
DIRECTOR DE INTERVENTORIA.

Folios 597

CARRERA 16A No. 82- 13 OF 201
TEL: 6181167
INPLAYCO@YAHOO.COM.MX
BOGOTÁ D.C.

ID SAS

Bogotá, D.C., 09 de Mayo de 2019

**CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS
GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL**

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE INCIVIAS SAS.

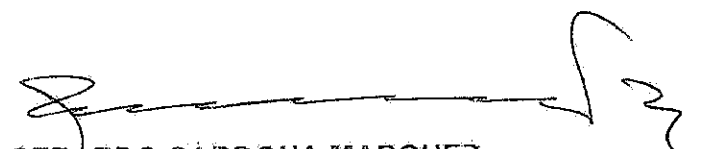
CERTIFICA:

Que la compañía **ID S.A.S.**, NIT: 830.007.560-6-9 ha efectuado en forma correcta y oportuna durante los últimos seis (6) meses el pago de los aportes correspondientes a la nómina de sus empleados a los sistemas de salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y en general los aportes parafiscales que exige la ley, encontrándose a paz y salvo por este concepto.

Lo anterior dando cumplimiento a lo dispuesto en el inciso 2º del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo señalado en inciso 4 del artículo 50 de la Ley 789 del 27 de Diciembre de 2002 y en la Ley 828 del 10 de Julio de 2003, en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y Ley 1562 de 2012.

Exonerados del pago de aportes al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), de acuerdo a la ley 1819 de 2016

Cordialmente,



GERARDO CARDONA MARQUEZ
T.P. No. 50.416-T
Revisor Fiscal.

ID S.A.S.

Nit: 830.007.560-6

Cra. 47A 114 05 Piso 2 - Tel: 9071567 - Bogotá D.C.
Email: idsas@yahoo.es

FACTURA 710
DE VENTA

FECHA FACTURA: 10 de junio de 2019
FECHA VENCIMIENTO: 10 de mayo de 2019

Regimen Comun - Actividad ICA 4330 - Tarifa 6,9x1000 - Autorizacion DIAN Resolucion No. 18762006332511 del 2018-01-03 por computador , Rango 701 a 900

CLIENTE: INSTITUTO PARA LA ECONOMIA SOCIAL
NIT: 899999446 0
DIRECCION: CL 73 11 66
TELEFONO: 2976030
CIUDAD: Bogota D.C.

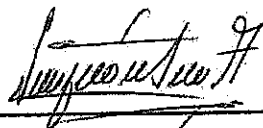
CORTE PARCIAL No. 7 DEL CONTRATO 465 DEL 4 SEPTIEMBRE 2018 Y CUYO OBJETO ES: EJECUTAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, Y LA ATENCION DE URGENCIAS DE LAS PLAZAS DE MERCADO DISTRITALES QUE ADMINISTRA EL IPES.

Servicio de Obra		176.373.310
Administración	21,00%	37.038.395
Imprevistos	5,00%	8.818.666
Utilidad	4,00%	7.054.932

Valor en Letras
DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO
TRES CIENTOS TRES PESOS M/CTE

SUBTOTAL \$ 229.285.303
IVA \$ 0
TOTAL FACTURA \$ 229.285.303

I.D. S.A.S.:



ACEPTADA:


SDAE.

La presente factura de venta se asimila para todos sus efectos legales a una Letra de Cambio (Art 774 del Código de Comercio)

ACTA DE CANTIDADES CONSOLIDADO

Item	FECHA	ABSC.	2019
1	31	4	400
2	31	4	400

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.

485 DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO

Ejecutar las obras de mejoramiento, mantenimiento correctivo, mantenimiento preventivo, y la atención de emergencias de las plazas de mercado distritales que administra el Instituto Para la Economía Social - IPES.

VR. INICIAL CONTRATO:

\$ 2.132.886.803,00

VR. ADICION CONTRATO:

\$ -

VR. TOTAL CONTRATO:

\$ 2.132.886.803,00



ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SOCIAL

1.1.1

1.1.2

1.1.3

1.1.4

1.1.5

1.1.6

1.1.7

1.1.8

1.1.9

1.1.10

1.1.11

1.1.12

1.1.13

1.1.14

1.1.15

1.1.16

1.1.17

1.1.18

1.1.19

1.1.20

1.1.21

1.1.22

1.1.23

1.1.24

1.1.25

1.1.26

1.1.27

1.1.28

1.1.29

1.1.30

1.1.31

1.1.32

1.1.33

1.1.34

1.1.35

1.1.36

1.1.37

1.1.38

1.1.39

1.1.40

1.1.41

1.1.42

1.1.43

1.1.44

1.1.45

1.1.46

1.1.47

1.1.48

1.1.49

1.1.50

1.1.51

1.1.52

1.1.53

1.1.54

1.1.55

1.1.56

1.1.57

1.1.58

1.1.59

1.1.60

1.1.61

1.1.62

1.1.63

1.1.64

1.1.65

1.1.66

1.1.67

1.1.68

1.1.69

1.1.70

1.1.71

1.1.72

1.1.73

1.1.74

1.1.75

1.1.76

1.1.77

1.1.78

1.1.79

1.1.80

1.1.81

1.1.82

1.1.83

1.1.84

1.1.85

1.1.86

1.1.87

1.1.88

1.1.89

1.1.90

1.1.91

1.1.92

1.1.93

1.1.94

1.1.95

1.1.96

1.1.97

1.1.98

1.1.99

1.1.100

1.1.101

1.1.102

1.1.103

1.1.104

1.1.105

1.1.106

1.1.107

1.1.108

1.1.109

1.1.110

1.1.111

1.1.112

1.1.113

1.1.114

1.1.115

1.1.116

1.1.117

1.1.118

1.1.119

1.1.120

1.1.121

1.1.122

1.1.123

1.1.124

1.1.125

1.1.126

1.1.127

1.1.128

1.1.129

1.1.130

1.1.131

1.1.132

1.1.133

1.1.134

1.1.135

1.1.136

1.1.137

1.1.138

1.1.139

1.1.140

1.1.141

1.1.142

1.1.143

1.1.144

1.1.145

1.1.146

1.1.147

1.1.148

1.1.149

1.1.150

1.1.151

1.1.152

1.1.153

1.1.154

1.1.155

1.1.156

1.1.157

1.1.158

1.1.159

1.1.160

1.1.161

1.1.162

1.1.163

1.1.164

1.1.165

1.1.166

1.1.167

1.1.168

1.1.169

1.1.170

1.1.171

1.1.172

1.1.173

1.1.174

1.1.175

1.1.176

1.1.177

1.1.178

1.1.179

1.1.180

1.1.181

1.1.182

1.1.183

1.1.184

1.1.185

1.1.186

1.1.187

1.1.188

1.1.189

1.1.190

1.1.191

1.1.192

1.1.193

1.1.194

1.1.195

1.1.196

1.1.197

1.1.198

1.1.199

1.1.200

1.1.201

1.1.202

1.1.203

1.1.204

1.1.205

1.1.206

1.1.207

1.1.208

1.1.209

1.1.210

1.1.211

1.1.212

1.1.213

1.1.214

1.1.215

1.1.216

1.1.217

1.1.218

1.1.219

1.1.220

1.1.221

1.1.222

1.1.223

1.1.224

1.1.225

1.1.226

1.1.227

1.1.228

1.1.229

1.1.230

IN THE DISTRICT COURT OF THE UNITED STATES FOR THE DISTRICT OF COLUMBIA

ORDEN	DESCRIPCION	UNID	CONVENIO DE GERENCIAL CONTRATO		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACUMULADO		
			VI Unid. Ejecuta	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo
3.11	Barrido e instalación de tapa de inspección, marco en ángulo de 1 1/2" y consolidado en pasta de 2" y arena limpia de 1/2" espesor para 10 cm. mano de fondo. Costo de 3000 pes= 10 m	M2	\$ 169.937.00																		
3.12	Suministro e instalación de tapa y marco para caja inspección (en el lugar con rebazo, incluye Marco, basegras)	M2	\$ 437.743.00	-	\$ -																
3.14	Suministro e instalación de tapa con consolidado de 5"	M2	\$ 75.533.00																		
3.15	Suministro e instalación de tapa de 5x4" a 5x3" en aluminio	UN	\$ 17.555.00																		
3.16	Barrido e instalación de base y tapón 4", para caja para protección de bueque de aguas vivas	UN	\$ 30.659.00																		
3.17	Tapa para 5" (incluye Accesorios)	M2	\$ 20.535.00	-	\$ -																
3.18	Tapa para 4" (incluye Accesorios)	M2	\$ 29.231.00	-	\$ -																
4.1	Acero de refuerzo 80000 psi (F80) (6x12)	KG	\$ 3.265.00	314.38	\$ 1,104,438.00	118.28	\$ 201,098.00	417,085.00	20.32	\$ 94,520.00											
4.2	Acople de unión de 3/8" suministrado a 12" (incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de material de refuerzo epoxico y el material de protección, transductores, mano de amarrado, mano de despiece de mano de 500 a 1000 (10-15 cm.)	30	\$ 15.258.00	136.00	\$ 2,055,480.00																
4.4	Concreto para Vías aéreas 3000 psi (Clase común)	M3	\$ 732.458.00			3.50	\$ 2,617,550.00														
4.5	Mallas Rejillas de 10 cm - concreto 3000 psi	KG	\$ 4.191.00	-	\$ -	10.00	\$ 41,910.00	334.06	\$ 1,406,040.00	366.48	\$ 1,439,924.00	756.26	\$ 3,169,486.00	956.11	\$ 4,019,630.00	1,383.31	\$ 5,797,452.00	0.079.00	\$ 25,460,442.00		
4.6	Placa contrapeso de 10 cm - concreto 3000 psi	M2	\$ 61.761.00	-	\$ -	2.12	\$ 130,937.00	0.25	\$ 15,446.00												
4.8	Placa de empalme concreto 3000 psi 10 cm	M2	\$ 61.345.00	-	\$ -	2.30	\$ 148,534.00														
4.10	Suministro e instalación Calcomi Tipo 2 Concreto de 3000 psi - (Resista Peak Cons Ref. (canal)	M2	\$ 256.921.00	-	\$ -																
4.11	Suministro e instalación de palda A-35 4x35" de 0.30 x 0.30 con 1 perforación de 1/2"	UN	\$ 52.403.00																		
4.14	Suministro y construcción Calcomi en concreto de 3000 psi, incluye rebazo y formado de 60 a 80 cm de 1/2" x 3/16" de palda 10 x 5 cm	M2	\$ 51.727.00	-	\$ -	22.00	\$ 1,137,894.00														
5.1	Muros y DIVISORES																				
5.4	Alfajete remate en manpostera	M	\$ 31.670.00	-	\$ -	81.51	\$ 2,597,724.00														
5.5	Muro de albañilería para 0.15 m de espesor	M3	\$ 70.220.00			3.09	\$ 216,678.00														
5.6	Muro en bloque No. 4 4x15 cm	M2	\$ 40.229.00	67.16	\$ 2,716,924.00	16.93	\$ 681,590.00	24.41	\$ 981,590.00	5.49	\$ 220,857.00	2.00	\$ 80,469.00	173.78	\$ 6,980,938.00	303.05	\$ 12,223,592.00	3.09	\$ 263,178.00		
5.8	Muro de albañilería para 0.10 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 56.022.00	-	\$ -	20.84	\$ 1,157,328.00	8.14	\$ 464,283.00	2.25	\$ 126,182.00	-	\$ -	2.53	\$ 141,852.00	31.56	\$ 1,759,632.00	8.80	\$ 819,430.00		
5.9	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.1	Alfajete remate en manpostera	M	\$ 31.670.00	-	\$ -	81.51	\$ 2,597,724.00														
6.4	Muro de albañilería para 0.15 m de espesor	M3	\$ 70.220.00			3.09	\$ 216,678.00														
6.5	Muro en bloque No. 4 4x15 cm	M2	\$ 40.229.00	67.16	\$ 2,716,924.00	16.93	\$ 681,590.00	24.41	\$ 981,590.00	5.49	\$ 220,857.00	2.00	\$ 80,469.00	173.78	\$ 6,980,938.00	303.05	\$ 12,223,592.00	3.09	\$ 263,178.00		
6.6	Muro de albañilería para 0.10 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 56.022.00	-	\$ -	20.84	\$ 1,157,328.00	8.14	\$ 464,283.00	2.25	\$ 126,182.00	-	\$ -	2.53	\$ 141,852.00	31.56	\$ 1,759,632.00	8.80	\$ 819,430.00		
6.8	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.9	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.11	Alfajete remate en manpostera	M	\$ 31.670.00	-	\$ -	81.51	\$ 2,597,724.00														
6.4	Muro de albañilería para 0.15 m de espesor	M3	\$ 70.220.00			3.09	\$ 216,678.00														
6.5	Muro en bloque No. 4 4x15 cm	M2	\$ 40.229.00	67.16	\$ 2,716,924.00	16.93	\$ 681,590.00	24.41	\$ 981,590.00	5.49	\$ 220,857.00	2.00	\$ 80,469.00	173.78	\$ 6,980,938.00	303.05	\$ 12,223,592.00	3.09	\$ 263,178.00		
6.6	Muro de albañilería para 0.10 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 56.022.00	-	\$ -	20.84	\$ 1,157,328.00	8.14	\$ 464,283.00	2.25	\$ 126,182.00	-	\$ -	2.53	\$ 141,852.00	31.56	\$ 1,759,632.00	8.80	\$ 819,430.00		
6.8	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.9	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.11	Alfajete remate en manpostera	M	\$ 31.670.00	-	\$ -	81.51	\$ 2,597,724.00														
6.4	Muro de albañilería para 0.15 m de espesor	M3	\$ 70.220.00			3.09	\$ 216,678.00														
6.5	Muro en bloque No. 4 4x15 cm	M2	\$ 40.229.00	67.16	\$ 2,716,924.00	16.93	\$ 681,590.00	24.41	\$ 981,590.00	5.49	\$ 220,857.00	2.00	\$ 80,469.00	173.78	\$ 6,980,938.00	303.05	\$ 12,223,592.00	3.09	\$ 263,178.00		
6.6	Muro de albañilería para 0.10 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 56.022.00	-	\$ -	20.84	\$ 1,157,328.00	8.14	\$ 464,283.00	2.25	\$ 126,182.00	-	\$ -	2.53	\$ 141,852.00	31.56	\$ 1,759,632.00	8.80	\$ 819,430.00		
6.8	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.9	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.11	Alfajete remate en manpostera	M	\$ 31.670.00	-	\$ -	81.51	\$ 2,597,724.00														
6.4	Muro de albañilería para 0.15 m de espesor	M3	\$ 70.220.00			3.09	\$ 216,678.00														
6.5	Muro en bloque No. 4 4x15 cm	M2	\$ 40.229.00	67.16	\$ 2,716,924.00	16.93	\$ 681,590.00	24.41	\$ 981,590.00	5.49	\$ 220,857.00	2.00	\$ 80,469.00	173.78	\$ 6,980,938.00	303.05	\$ 12,223,592.00	3.09	\$ 263,178.00		
6.6	Muro de albañilería para 0.10 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 56.022.00	-	\$ -	20.84	\$ 1,157,328.00	8.14	\$ 464,283.00	2.25	\$ 126,182.00	-	\$ -	2.53	\$ 141,852.00	31.56	\$ 1,759,632.00	8.80	\$ 819,430.00		
6.8	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.9	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.11	Alfajete remate en manpostera	M	\$ 31.670.00	-	\$ -	81.51	\$ 2,597,724.00														
6.4	Muro de albañilería para 0.15 m de espesor	M3	\$ 70.220.00			3.09	\$ 216,678.00														
6.5	Muro en bloque No. 4 4x15 cm	M2	\$ 40.229.00	67.16	\$ 2,716,924.00	16.93	\$ 681,590.00	24.41	\$ 981,590.00	5.49	\$ 220,857.00	2.00	\$ 80,469.00	173.78	\$ 6,980,938.00	303.05	\$ 12,223,592.00	3.09	\$ 263,178.00		
6.6	Muro de albañilería para 0.10 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 56.022.00	-	\$ -	20.84	\$ 1,157,328.00	8.14	\$ 464,283.00	2.25	\$ 126,182.00	-	\$ -	2.53	\$ 141,852.00	31.56	\$ 1,759,632.00	8.80	\$ 819,430.00		
6.8	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.9	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.11	Alfajete remate en manpostera	M	\$ 31.670.00	-	\$ -	81.51	\$ 2,597,724.00														
6.4	Muro de albañilería para 0.15 m de espesor	M3	\$ 70.220.00			3.09	\$ 216,678.00														
6.5	Muro en bloque No. 4 4x15 cm	M2	\$ 40.229.00	67.16	\$ 2,716,924.00	16.93	\$ 681,590.00	24.41	\$ 981,590.00	5.49	\$ 220,857.00	2.00	\$ 80,469.00	173.78	\$ 6,980,938.00	303.05	\$ 12,223,592.00	3.09	\$ 263,178.00		
6.6	Muro de albañilería para 0.10 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 56.022.00	-	\$ -	20.84	\$ 1,157,328.00	8.14	\$ 464,283.00	2.25	\$ 126,182.00	-	\$ -	2.53	\$ 141,852.00	31.56	\$ 1,759,632.00	8.80	\$ 819,430.00		
6.8	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.9	Muro de albañilería para 0.12 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 95.526.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	33.92	\$ 3,250,418.00	67.87	\$ 6,484,845.00	8.80	\$ 819,430.00	3.09	\$ 263,178.00	2.00	\$ 80,469.00		
6.11	Alfajete remate en manpostera	M	\$ 31.670.00	-	\$ -	81.51	\$ 2,597,724.00														
6.4	Muro de albañilería para 0.15 m de espesor	M3	\$ 70.220.00			3.09	\$ 216,678.00														
6.5	Muro en bloque No. 4 4x15 cm	M2	\$ 40.229.00	67.16	\$ 2,716,924.00	16.93	\$ 681,590.00	24.41	\$ 981,590.00	5.49	\$ 220,857.00	2.00	\$ 80,469.00	173.78	\$ 6,980,938.00	303.05	\$ 12,223,592.00	3.09	\$ 263,178.00		
6.6	Muro de albañilería para 0.10 m de espesor estructura realzada, a media lancha y primera mano de pintura	M2	\$ 56.022.00	-	\$																

CANTIDAD	DESCRIPCION	UNID.	CONCEPTOS DE VALOR UNITARIO		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACUMULADO	
			Vi Unit Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.
6.4	Pavimento impermeabilizado mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 10.359.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	Pavimento mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 14.277.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.6	Pavimento mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 10.563.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.7	Pavimento mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 10.601.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUBIERTAS																				
7.1	Alfombra impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 7.512.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	Correa de PVC impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 34.993.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	Estructura metálica para cubrir en caliente mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 12.415.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	Estructura metálica para cubrir en caliente mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 24.830.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 31.201.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.6	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 45.197.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.7	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 54.872.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.8	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 59.215.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.9	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 100.309.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.10	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 51.995.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.11	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 39.407.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.12	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 31.595.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.13	Superficie impermeabilizada mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 112.982.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPINTERIA METALICA																				
10.1	Mantenimiento de puerta metálica mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 96.017.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.2	Mantenimiento de puerta metálica mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 73.161.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3	Mantenimiento de puerta metálica mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 85.112.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.4	Mantenimiento de puerta metálica mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 133.540.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.5	Mantenimiento de puerta metálica mas 1.5 cm (final)	M2	\$ 159.140.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

100

CANT.	UNID.	DESCRIPCION	CONDICIONES DEL CONTRATO		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACUMULADO	
			VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.
11.2.6	UN	Suministro e instalación de 100 metros de cable de 60% tipo Galvalume	\$ 22.150,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
INSTALACIONES ELÉCTRICAS																				
12.1.1	UN	Interruptor automático tipo 220V (1600)	\$ 38.230,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.1.2	UN	Interruptor automático tipo 220V (1600)	\$ 18.750,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.1.5	UN	Salida interruptor de 100 amperios	\$ 62.740,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.1.6	UN	Salida interruptor de 100 amperios	\$ 49.330,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.1.7	UN	Salida interruptor de 100 amperios	\$ 61.720,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.1.8	UN	Salida interruptor de 100 amperios	\$ 64.540,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.1.9	UN	Salida interruptor de 100 amperios	\$ 61.520,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.1.10	UN	Salida interruptor de 100 amperios	\$ 76.360,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.1.11	UN	Salida interruptor de 100 amperios	\$ 76.360,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
Tratamiento de aguas																				
12.2.1	UN	Suministro e instalación de 100 metros de cable de 60% tipo Galvalume	\$ 4.350,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.2.2	UN	Suministro e instalación de 100 metros de cable de 60% tipo Galvalume	\$ 4.350,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.2.3	UN	Suministro e instalación de 100 metros de cable de 60% tipo Galvalume	\$ 4.350,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.2.4	UN	Suministro e instalación de 100 metros de cable de 60% tipo Galvalume	\$ 4.350,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.2.5	UN	Suministro e instalación de 100 metros de cable de 60% tipo Galvalume	\$ 4.350,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.2.6	UN	Suministro e instalación de 100 metros de cable de 60% tipo Galvalume	\$ 4.350,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
Accesorios y conductores																				
12.3.1	UN	Accesorios y conductores	\$ 111.330,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.2	UN	Accesorios y conductores	\$ 63.720,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.3	UN	Accesorios y conductores	\$ 5.550,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.4	UN	Accesorios y conductores	\$ 3.370,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.5	UN	Accesorios y conductores	\$ 28.520,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.6	UN	Accesorios y conductores	\$ 15.950,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.7	UN	Accesorios y conductores	\$ 12.080,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.8	UN	Accesorios y conductores	\$ 12.720,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.9	UN	Accesorios y conductores	\$ 14.530,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.10	UN	Accesorios y conductores	\$ 19.070,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.11	UN	Accesorios y conductores	\$ 4.550,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.12	UN	Accesorios y conductores	\$ 5.550,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12.3.13	UN	Accesorios y conductores	\$ 23.610,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-

UNID	DESCRIPCION	CONCEPTOS GRUPO VALOR DEL CONTRATO		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACUMULADO		
		VR Unit Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	
12.4.2	Lámpara fluorescente compacta 15 watts 2x36W/150/27mm 3x300mm 1x300mm 2x36W/150	\$	125.350,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1.504.950,00
12.4.4	Suministro e instalación Breaker automático de 20 amperios.	\$	19.730,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	59.152,00
12.4.8	suministro e instalación de cable enterrado de 3x12 AWG	\$	7.108,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1.485.572,00
12.4.9	Suministro e instalación de Cable enterrado 3x12 AWG	\$	5.253,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1.171.276,00
12.4.10	Suministro e instalación de cable RACWELL 2400 4 Hueras 3/4"	\$	26.590,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	212.720,00
12.4.12	Suministro e instalación de lámpara estrobil LED 2x15W/27mm 3x300mm 1x300mm 2x15W/27mm	\$	165.330,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1.757.750,00
12.4.13	Lámparas Industriales tipo LED compacta de 100 watts	\$	331.920,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
12.4.17	Suministro e instalación de lámpara LED INDUSTRIAL 100W 1x300mm 2x36W/150/27mm	\$	273.930,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4.362.480,00
12.4.19	Suministro e instalación para lámparas de 18 W 3x300mm 2 mm	\$	114.397,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
12.4.21	Suministro e instalación de cable LED 3x300mm 1x300mm 2x36W/150/27mm	\$	230.291,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
12.4.23	Suministro e instalación de lámpara LED 1x300mm 2x36W/150/27mm	\$	220.078,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
12.4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 30 AMP (incluye resto de breaker existente)	\$	19.831,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	59.152,00
12.4.24	Suministro e instalación de 5 800	\$	17.545,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	298.255,00
12.5.1	Suministro y/o alquiler de equipos incluye transporte	\$	99.250,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
12.5.2	Alquiler de equipo eléctrico y generador 6500VA 30HP 480V 3200W 30	\$	118.870,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
12.5.3	Equipos de 12 pulgadas a 1000 aparatos huecos	\$	309.930,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	619.860,00
12.5.5	Suministro e instalación de motor de 2 HP/220 voltios con tubería Present 5"	\$	4.118.737,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
12.5.9	Suministro e instalación de 7 ton de capacidad y tubería	\$	97.108,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	689.222,00
12.5.14	Alquiler de equipos eléctricos	\$	1.484,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
12.5.16	HT 84 amperios que lleva de vías enterrado	\$	309.930,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	815.858,00
12.5.19	Manifiesto del equipo desde la obra hasta el autorizado de cumplimiento del P&T dentro de una de las áreas	\$	888.870,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
13.1	Alfardas industriales en material 1.3x4 cm	\$	29.086,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	889.316,00
13.2	Alfardas industriales en material 1.3x4 cm	\$	29.850,00	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	11.266.054,00

CANT.	Vr Unidad Directo	CONDICIONES DEL EQUIPO	ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACTUALIZADO	
		UNID.	CANT.	Vr Unidad Directo	CANT.	Vr Unidad Directo	CANT.	Vr Unidad Directo	CANT.	Vr Unidad Directo	CANT.	Vr Unidad Directo	CANT.	Vr Unidad Directo	CANT.	Vr Unidad Directo	CANT.	Vr Unidad Directo
14.1	\$ 92.039,00	M2	-	-	121,88	\$ 11.212.537,00	1.239,00	\$ 119.658.000,00	56,08	\$ 5.157.500,00	-	-	905,32	\$ 83.286.440,00	-	\$ -	2.382,26	\$ 219.167.927,00
14.1 A	\$ 45.773,00	m2	-	-	203,10	\$ 9.571.134,00	9,72	\$ 444.914,00	-	-	1,20	\$ 54.628,00	-	-	10,63	\$ 779.350,00	235,66	\$ 18.841.385,00
14.3	\$ 9.247,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,70	\$ 135.951,00	14,70	\$ 135.951,00
14.4	\$ 52.386,00	M2	-	-	-	-	253,94	\$ 13.302.901,00	275,17	\$ 14.416.859,00	-	-	343,30	\$ 17.984.114,00	-	\$ -	872,41	\$ 45.762.070,00
14.5	\$ 57.113,00	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,19	\$ 2.191.722,00	38,19	\$ 2.191.722,00
14.10	\$ 15.000,00	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,05	\$ 775.356,00
14.11	\$ 52.931,00	M2	-	-	-	-	85,51	\$ 4.525.130,00	-	-	-	-	-	-	-	-	85,51	\$ 4.525.130,00
14.12	\$ 16.941,00	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.14	\$ 99.114,00	M2	-	-	-	-	1,50	\$ 148.571,20	-	-	-	-	72,00	\$ 1.219.752,00	-	\$ -	72,00	\$ 1.219.752,00
14.15	\$ 9.939,00	M2	-	-	-	-	34,5	\$ 277.642,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	\$ 52.899,00	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.1 A	\$ 57.829,00	M2	-	-	-	-	89,58	\$ 5.104.377,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.2	\$ 82.396,00	M2	-	-	-	-	-	-	89,11	\$ 5.893.835,00	56,70	\$ 2.981.637,00	1,32	\$ 138.793,00	32,28	\$ 2.653.600,00	207,26	\$ 17.077.737,00
15.3	\$ 530.547,00	M2	-	-	-	-	4,80	\$ 2.440.249,00	0,90	\$ 477.485,00	-	-	-	-	-	-	5,50	\$ 2.917.961,00
15.5	\$ 651.000,00	UN	-	-	-	-	12,00	\$ 7.812.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	\$ 7.812.000,00
15.6	\$ 250.015,00	M2	-	-	-	-	55,20	\$ 13.800.828,00	-	-	-	-	-	-	-	-	55,20	\$ 13.800.828,00
16	\$ 53.874,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.5	\$ 53.874,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	\$ 187.000,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	\$ 42.254,00	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	\$ 20.556,00	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.6	\$ 261.393,00	UN	-	-	-	-	14,00	\$ 3.659.502,00	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	\$ 3.659.502,00
19.8	\$ 194.928,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.9	\$ 134.610,00	UN	-	-	-	-	1,00	\$ 134.610,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	\$ 134.610,00
19.11	\$ 310.142,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ORDEN	DESCRIPCION	CONDOMINIO OPERADORES DEL CONTRATO		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 7		ACUMULADO					
		VI Unit Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.				
15.12	Suministro e instalación de lavadores y fregadero en acero inoxidable tamaño 15 x 1.50 x .60 (cuerpo 50 x 40 x 18)	\$	364.284.00	\$	13.114.116.00	\$	36.00	\$	13.114.116.00	\$	-	\$	-	\$	-3.43	\$	-1.246.484.00	\$	32.57	\$	11.964.632.00
16.14	Suministro e instalación medida de 1/2"	\$	116.516.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	12.00	\$	1.368.190.00
16.15	Suministro e instalación para registro (tubo de 20 x 20)	\$	11.457.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4.30	\$	45.628.00
16.16	Suministro e instalación de tubo sobre 1 de 1/2" (incluye accesorios y tubería adecuada para recibir tubería. (bomba de succión y cañerías)	\$	48.050.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	51.50	\$	2.370.545.00
16.16	Fuente de gas natural (1" a 1.50 mbs)	\$	81.833.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	19.50	\$	1.535.997.00
16.17	PLATINA																				
16.18	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	5.214.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	20.00	\$	106.480.00
16.19	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	13.404.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	75.60	\$	1.017.653.00
16.20	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	5.863.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	36.70	\$	215.172.00
16.21	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	13.948.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	56.00	\$	839.042.00
16.22	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	7.876.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	246.50	\$	2.326.036.00
16.23	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	4.809.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	35.08	\$	153.602.00
16.24	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	5.212.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4.60	\$	25.016.00
16.25	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	11.838.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
16.26	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	16.061.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	53.58	\$	636.116.00
16.27	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	7.876.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	113.26	\$	882.036.00
16.28	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	7.884.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	968.32	\$	7.049.511.00
16.29	Formateo de mano (incluye accesorios)	\$	3.884.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	937.46	\$	9.044.844.00
20.1	Suministro e instalación de espejo tamaño máximo 40cm (incluye resto del existente si se requiere)	\$	14.540.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	0.30	\$	22.374.00
20.4	Suministro e instalación de valvula isométrica tipo 4 mm (incluye resto del existente si se requiere (incluye el resto)	\$	59.671.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	0.50	\$	29.336.00
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO																				
21.1	Aforo de superficie (incluye resto en esta partida)	\$	11.617.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	97.15	\$	1.159.312.00
21.2	Aforo de superficie (incluye resto en esta partida)	\$	1.523.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	50.78	\$	916.417.00
21.5	Lavado a presión de fachadas (incluye equipo, sumos de lavado, enseres, accesorios, consumibles, mano de obra, etc.)	\$	7.152.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	17.60	\$	156.063.00
21.6	Lavado de techos (incluye resto en esta partida)	\$	92.080.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
21.7	Limpieza de cajas de inspección	\$	26.878.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	7.00	\$	189.840.00
21.8	Limpieza de techos y de fachadas (incluye resto en esta partida)	\$	45.379.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	81.40	\$	3.659.861.00
21.9	Mantenimiento de techos (incluye resto en esta partida)	\$	10.144.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

$$A_1 = A_2 = \dots = A_n = A$$

PLAZA 7 DE AGOSTO

NO. 107 OF 1977, No. 22-41

DESCRIPCION	UNO.	COMPARACION DE PRECIOS DEL CONTRATO		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACUMULADO
		Vi. Unit. Directo	CANT.	Vi. Parcial Directo	CANT.	Vi. Parcial Directo	CANT.	Vi. Parcial Directo	CANT.	Vi. Parcial Directo	CANT.	Vi. Parcial Directo	CANT.	Vi. Parcial Directo	CANT.	Vi. Parcial Directo	CANT.	
10.4	Mantenimiento de puerta en bomba soldada 0 en tubo soldado incluye desmonte, ajuste y cambio de espigas, limpieza anticorrosión y pintura en esmalte negro colorada y pulido	M2	\$	73.191,00	\$	-	\$	-	\$	-	2,10 \$	153.646,00	\$	-	\$	-	2,10 \$	153.650,00
21.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO																	
21.4	Mantenimiento y limpieza de conductos (incluye cambio y fije de eschistosis)	M2	\$	17.158,00	\$	-	\$	-	\$	-	101,00 \$	1.739.258,00	\$	-	\$	-	101,00 \$	1.739.258,00
21.9	Limpieza, cambio y desplazamiento de tuberías de aguas sucias y negras e internas, cubrimiento agua a alta presión para lavar tuberías	M2	\$	45.979,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	8,00 \$	367.932,00	\$	-	8,00 \$	367.932,00
7	PLAZA DE MERCADO RESTREPO																	
7.1	CUBIERTAS																	
7.1	Ajude y mantenimiento de cubierta en lega (gomas)	M2	\$	7.518,00	\$	-	\$	-	1,65 \$	12.480,00	\$	-	\$	-	\$	-	1,65 \$	12.480,00
10.3	CARPINTERIA METALICA																	
10.3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte, limpieza, cambio de espigas, ajuste, cambio de espigas, limpieza anticorrosión y pintura en esmalte negro colorada y pulido	M2	\$	45.017,00	\$	-	\$	-	52,50 \$	5.040.862,00	\$	-	\$	-	\$	-	52,50 \$	5.049.893,00
11	RED HIDRAULICA																	
11.1	Punto agua a 10' (incluye Accesorios)	UN	\$	63.334,00	\$	-	\$	-	1,00 \$	63.334,00	5,00 \$	209.670,00	\$	-	\$	-	6,00 \$	379.614,00
11.1.4	Red sanitaria tipo 10'	M2	\$	7.397,00	\$	-	\$	-			20,31 \$	149.832,00	\$	-	\$	-	20,37 \$	149.833,00
12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																	
12.3	Suministro e instalación de cableado para 12	M2	\$	5.564,00	\$	-	\$	-	8,00 \$	44.432,00	\$	-	\$	-	\$	-	9,80 \$	44.432,00
12.3.2	Soporte fijo para cableado eléctrico (incluye las uniones de los cables eléctricos)	Para	\$	20.614,00	\$	-	\$	-	4,00 \$	84.456,00	\$	-	\$	-	\$	-	4,00 \$	84.456,00
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO																	
21.7	Limpieza de tuberías de inspección	UN	\$	26.978,00	\$	-	\$	-	\$	-	1,00 \$	26.978,00	\$	-	\$	-	1,00 \$	26.978,00
21.8	Limpieza, cambio y desplazamiento de tuberías de aguas sucias y negras e internas, cubrimiento agua a alta presión para lavar tuberías	M2	\$	45.379,00	\$	-	\$	-	17,00 \$	771.443,00	\$	-	\$	-	\$	-	17,00 \$	771.443,00
21.13	Soporte fijo para tuberías de inspección (incluye mano de obra, materiales y pintura)	M2	\$	18.795,00	\$	-	\$	-							52,00 \$	675.760,00	52,00 \$	675.760,00
16	PLAZA DE MERCADO KENNEDY																	
16.3	CARPINTERIA METALICA																	
16.3	Mantenimiento de puerta cortina incluye desmonte, limpieza, cambio de espigas, ajuste, cambio de espigas, limpieza anticorrosión y pintura en esmalte negro colorada y pulido	M2	\$	96.017,00	\$	-	\$	-	\$	-					26,88 \$	2.560.937,00	26,88 \$	2.560.937,00
17	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																	
17.3	Suministro de tuberías de inspección	UN	\$	63.334,00	\$	-	\$	-	\$	-	1,00 \$	63.334,00	\$	-	\$	-	1,00 \$	63.334,00
17.3.2	Soporte fijo para cableado eléctrico (incluye las uniones de los cables eléctricos)	Para	\$	20.614,00	\$	-	\$	-	\$	-	8,00 \$	489.512,00	\$	-	\$	-	8,00 \$	489.512,00
21.9	Limpieza, cambio y desplazamiento de tuberías de aguas sucias y negras e internas, cubrimiento agua a alta presión para lavar tuberías	M2	\$	45.979,00	\$	-	\$	-	21,69 \$	969.626,00	\$	-	\$	-			21,69 \$	969.626,00
17.3.2	NO PREVISIBLES																	
17.3.2	Suministro e instalación de tuberías de 60 x 40 de 45 m a 110, con elementos de sujeción	UN	\$	59.250,00	\$	-	\$	-	7,00 \$	680.764,00	\$	-	\$	-	\$	-	7,00 \$	680.764,00
7	PLAZA DE MERCADO 12 DE OCTUBRE																	
7	CUBIERTAS																	

ORDENES DE COMPRA	DESCRIPCION	CONDOMINIOS OFICIALES DEL CONTRATO		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACUMULADO		
		VR Unit. Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo	CANT.	VR Parcial Directo
7.1	Ayuda y mantenimiento de cubierta en las (antenas)	\$	7.518,00	-	\$	-	5,37	\$	34.885,00	62,28	\$	488.221,00	-	3,31	\$	24.895,00	-	68,50	\$	517.880,00
7.7	Suministro e instalación cableado y cctv en el ascensor de las 1420 mds edificio andamio	\$	45.187,00	-	\$	-	-	-	-	3,60	\$	142.872,00	-	-	\$	-	-	3,60	\$	142.872,00
7.14	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	36.407,00	-	\$	-	9,84	\$	321.885,00	-	-	-	-	-	\$	-	-	9,84	\$	331.885,00
7.19	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	31.595,00	-	\$	-	-	-	-	11,59	\$	386.185,00	-	-	\$	-	-	11,59	\$	397.185,00
10	CARPINTERIA METALICA																			
10.19	Suministro de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	15.401,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	\$	81.804,00	-	4,00	\$	81.804,00
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO																			
21.10	Mantenimiento preventivo de las antenas (cables y cctv) en las 1420 mds edificio andamio	\$	17.166,00	-	\$	-	141,00	\$	2.432.698,00	-	-	-	-	-	\$	-	-	141,00	\$	2.432.698,00
7	CUBIERTAS																			
7.14	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	38.407,00	-	\$	-	12,30	\$	447.895,00	-	-	-	-	-	\$	-	-	12,30	\$	447.895,00
12.3.23	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	23.614,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO																			
21.10	Mantenimiento preventivo de las antenas (cables y cctv) en las 1420 mds edificio andamio	\$	17.166,00	-	\$	-	84,80	\$	1.455.645,00	-	-	-	-	-	\$	-	-	84,80	\$	1.455.645,00
3	INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS																			
3.18	Tuberia PVC 4" (redes de aguas lluvias)	\$	29.231,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	\$	118.924,00	-	4,00	\$	118.924,00
7	CUBIERTAS																			
7.1	Ayuda y mantenimiento de cubierta en las (antenas)	\$	7.518,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.14	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	38.407,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	18,50	\$	142.080,00	-	18,50	\$	142.080,00
7.19	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	31.595,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	CARPINTERIA METALICA																			
10.19	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	29.417,00	-	\$	-	-	-	-	10,29	\$	3.006.809,00	-	-	-	-	-	10,29	\$	3.006.809,00
12	INSTALACIONES ELECTRICAS																			
12.17	Suministro de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	51.723,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.3.6	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	6.654,00	-	\$	-	1,00	\$	12.064,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	\$	12.064,00
12.3.16	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	12.064,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.3.16	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	26.309,00	-	\$	-	1,00	\$	26.309,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	\$	26.309,00
12.3.18	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	14.538,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.3.23	Suministro e instalación de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	23.614,00	-	\$	-	3,00	\$	70.642,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	\$	70.642,00
10	CARPINTERIA METALICA																			
10.19	Suministro de cables y cctv en las 1420 mds edificio andamio	\$	15.401,00	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	10,80	\$	186.331,00	-	10,80	\$	186.331,00

ORDEN DE PAGO	DESCRIPCION	CONDICIONES DE PAGOS DEL CONTRATO		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACUMULADO	
		UNID	VI Unit Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo	CANT.	VI Parcial Directo
	RED HIDRAULICA																		
11.1.4	Red horizontal tipo 12"	M	\$ 7,357.00																
11.1.16	Sumidero y pedestal de registro PVC 12"	LN	\$ 62,046.00	\$ -	\$ -														
12.2	Cableos y Protecciones																		
12.2.8	Tubo para cable 4 conductores 1/2" en PVC negro de 30' largo	LN	\$ 148,891.00	\$ -	\$ -														
12.3	Accesorios y Conductores																		
12.3.0	Sumidero y pedestal de registro 24"	M	\$ 111,080.00	\$ -	\$ -														
12.3.21	Sumidero y pedestal de registro 24" (conclusiones eléctricas)	LN	\$ 23,614.00	\$ -	\$ -														
PLAZA DE MERCADO DE TRINIDAD GALAN																			
CUBIERTAS																			
7.1	Placa y mantenimiento de cubierta en tela (amarilla)	M2	\$ 7,516.00																
10.9	Mantenimiento de cubierta en tela (amarilla) (incluye desmonte, limpieza, pintura y pintura en blanco)	M2	\$ 56,017.00	\$ -	\$ -														
12.3	Accesorios y Conductores																		
12.3.14	Sumidero y pedestal de registro 24" (conclusiones eléctricas)	LN	\$ 10,738.00	\$ -	\$ -														
12.3.23	Sumidero y pedestal de registro 24" (conclusiones eléctricas)	LN	\$ 23,614.00	\$ -	\$ -														
PLAZA DE MERCADO BOYACA REAL																			
10.4	Mantenimiento de cubierta en tela (amarilla) (incluye desmonte, limpieza, pintura y pintura en blanco)	M2	\$ 73,181.00	\$ -	\$ -														
PLAZA DE MERCADO EL CARMEN																			
INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LUVIAS																			
9.8	Red sanitaria de 4", hasta 6m	M	\$ 37,790.00	\$ -	\$ -														
PLAZA DE MERCADO DE TRINIDAD GALAN																			
9.9	Instalación de 80 x 80cm (incluye base, cubeta y tapa con marco metálico)	UN	\$ 350,098.00	\$ -	\$ -														
21.7	Instalación de 80 x 80cm (incluye base, cubeta y tapa con marco metálico)	UN	\$ 20,978.00	\$ -	\$ -														
21.8	Instalación de 80 x 80cm (incluye base, cubeta y tapa con marco metálico)	M	\$ 48,376.00	\$ -	\$ -														
PLAZA DE MERCADO CUBIERTA																			
3.11	Sumidero y pedestal de registro 24" (conclusiones eléctricas)	M2	\$ 199,037.00																
7.1	Placa y mantenimiento de cubierta en tela (amarilla)	M2	\$ 7,516.00	\$ -	\$ -														
CARPINTERIA METALICA																			

	DESCRIPCION	ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		ACTA No. 6		ACTA No. 7		ACUMULADO		
		Vi Unid Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	Vi Parcial Directo	CANT.	
10.e	Número de puerta en la zona de 10' x 10' en todo el edificio, incluye suministro y cambio de cerradura, llaveado y pintura en exterior incluye mano de obra y materiales	MZ	\$	73 181.90		\$						3.12	\$	228 323.00		3.12	\$	228 323.00
10.f	Refrán de piso de 3cm, con 6 de 12" - baño	UN	\$	85 112.00										85 112.00		1.00	\$	85 112.00
21	MANTENIMIENTO DE TANQUES																	
21	MANTENIMIENTO BREVEVOTO																	
21.b	PDM EL CARMEN	UND	\$	34 259.00								-2.00	\$	188 596.00		-2.00	\$	188 596.00
21.c	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								2.00	\$	184 792.00		2.00	\$	184 792.00
21.d	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00														
21.e	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								2.00	\$	184 792.00		2.00	\$	184 792.00
21.f	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.g	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								-2.00	\$	188 596.00		-2.00	\$	188 596.00
21.h	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								5.00	\$	471 490.00		5.00	\$	471 490.00
21.i	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.j	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.k	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.l	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.m	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.n	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.o	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.p	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.q	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.r	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.s	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.t	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.u	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.v	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.w	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.x	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.y	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.z	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.aa	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ab	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ac	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ad	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ae	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.af	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ag	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ah	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ai	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.aj	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ak	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.al	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.am	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.an	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ao	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ap	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.aq	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ar	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.as	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.at	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.au	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.av	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.aw	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ax	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ay	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.az	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.ba	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bb	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bc	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bd	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.be	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bf	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bg	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bh	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bi	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bj	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bk	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bl	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bm	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bn	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bo	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bp	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bq	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.br	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bs	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bt	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bu	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bv	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bw	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bx	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.by	Lavado de tanques elevados (de 1000 a 2000kg)	UND	\$	92 198.00								4.00	\$	369 584.00		4.00	\$	369 584.00
21.bz	Lavado de tanques elevados (de																	

[illegible]

XII) SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD

11/11/2017

