ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA D=4"	ML	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 32,263.88	0.03	$ 967.92
				SUBTOTAL	$ 967.92

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Soldadura liqui. PVC	1/4 gal	0.03	$ 124,272.00	$ 3,106.80
	Limpiador PVC	1/4 gal	0.03	$ 59,921.00	$ 1,498.03
	Tubo sanitario PVC liso 4"	m	1.05	$ 31,764.83	$ 33,353.08
	Unión PVC 4"	und	0.17	$ 9,459.00	$ 1,576.50
				SUBTOTAL	$ 39,534.41

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.04	95.80	$ 1,440.00	$ 5,518.08
				SUBTOTAL	$ 5,518.08

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.12	$ 268,865.65	$ 32,263.88
				SUBTOTAL	$ 32,263.88
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 78,284.28

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 PVC 4" SANITARIA	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 18,820.60	0.03	$ 564.62
				SUBTOTAL	$ 564.62

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Soldadura liqui. PVC	1/4 gal	0.03	$ 124,272.00	$ 3,106.80
	Limpiador PVC	1/4 gal	0.03	$ 59,921.00	$ 1,498.03
	Codo sanitario PVC 4x90°	und	1.00	$ 16,235.00	$ 16,235.00
				SUBTOTAL	$ 20,839.83

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 2,621.09
				SUBTOTAL	$ 2,621.09

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.07	$ 268,865.65	$ 18,820.60
				SUBTOTAL	$ 18,820.60
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42,846.13

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 4" SANITARIA	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 21,509.25	0.03	$ 645.28
				SUBTOTAL	$ 645.28

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Soldadura liqui. PVC	1/4 gal	0.03	$ 124,272.00	$ 3,106.80
	Limpiador PVC	1/4 gal	0.03	$ 59,921.00	$ 1,498.03
	Tee sanitaria PVC 4"	und	1.00	$ 21,504.00	$ 21,504.00
				SUBTOTAL	$ 26,108.83

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 3,034.94
				SUBTOTAL	$ 3,034.94

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.08	$ 268,865.65	$ 21,509.25
				SUBTOTAL	$ 21,509.25
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51,298.30

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA D=6"	ML	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 34,952.53	0.03	$ 1,048.58
				SUBTOTAL	$ 1,048.58

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Soldadura liqui. PVC	1/4 gal	0.04	$ 124,272.00	$ 4,970.88
	Limpiador PVC	1/4 gal	0.04	$ 59,921.00	$ 2,396.84
	Tubo sanitario PVC liso 6"	und	1.00	$ 66,655.50	$ 66,655.50
	Unión PVC 6"	und	0.17	$ 41,090.00	$ 6,848.33
				SUBTOTAL	$ 80,871.55

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.08	95.80	$ 1,440.00	$ 11,036.16
				SUBTOTAL	$ 11,036.16

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.13	$ 268,865.65	$ 34,952.53
				SUBTOTAL	$ 34,952.53
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127,908.82

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 PVC 6" SANITARIA	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 24,197.91	0.03	$ 725.94
				SUBTOTAL	$ 725.94

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Soldadura liqui. PVC	1/4 gal	0.04	$ 124,272.00	$ 4,970.88
	Limpiador PVC	1/4 gal	0.04	$ 59,921.00	$ 2,396.84
	Codo sanitario PVC 6x90°	und	1.00	$ 137,425.00	$ 137,425.00
				SUBTOTAL	$ 144,792.72

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 3,172.90
				SUBTOTAL	$ 3,172.90

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.09	$ 268,865.65	$ 24,197.91
				SUBTOTAL	$ 24,197.91
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 172,889.46

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 6" SANITARIA	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 24,197.91	0.03	$ 725.94
				SUBTOTAL	$ 725.94

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Soldadura liqui. PVC	1/4 gal	0.04	$ 124,272.00	$ 4,970.88
	Limpiador PVC	1/4 gal	0.04	$ 59,921.00	$ 2,396.84
	Tee sanitaria PVC 6"	und	1.00	$ 195,274.00	$ 195,274.00
				SUBTOTAL	$ 202,641.72

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.24	95.80	$ 1,440.00	$ 33,108.48
				SUBTOTAL	$ 33,108.48

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.09	$ 268,865.65	$ 24,197.91
				SUBTOTAL	$ 24,197.91
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 260,674.05

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D=6"	ML	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 34,952.53	0.03	$ 1,048.58
				SUBTOTAL	$ 1,048.58

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Lubricante liqui. PVC	kg	0.01	$ 56,332.00	$ 625.91
	Tuberia presión PVC 6" unión mecánica RDE 26	und	1.00	$ 90,367.83	$ 90,367.83
				SUBTOTAL	$ 90,993.74

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.09	95.80	$ 1,440.00	$ 12,415.68
				SUBTOTAL	$ 12,415.68

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.13	$ 268,865.65	$ 34,952.53
				SUBTOTAL	$ 34,952.53
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 139,410.53

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Tuberia y lubricante: https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 6"	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 26,886.57	0.03	$ 806.60
				SUBTOTAL	$ 806.60

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Lubricante liqui. PVC	kg	0.01	$ 56,332.00	$ 625.91
	Codo presión 6" unión mecánica	und	1.00	$ 295,238.00	$ 295,238.00
				SUBTOTAL	$ 295,863.91

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 3,310.85
				SUBTOTAL	$ 3,310.85

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.10	$ 268,865.65	$ 26,886.57
				SUBTOTAL	$ 26,886.57
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 326,867.92

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Tuberia y lubricante: https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 6"	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 32,263.88	0.03	$ 967.92
				SUBTOTAL	$ 967.92

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Lubricante liqui. PVC	kg	0.01	$ 56,332.00	$ 625.91
	Tee presión 6" unión mecánica	und	1.00	$ 600,713.00	$ 600,713.00
				SUBTOTAL	$ 601,338.91

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.25	95.80	$ 1,440.00	$ 34,488.00
				SUBTOTAL	$ 34,488.00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.12	$ 268,865.65	$ 32,263.88
				SUBTOTAL	$ 32,263.88
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 669,058.71

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Tuberia y lubricante: https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D=2" PERFORADA	ML	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 32,263.88	0.03	$ 967.92
	Taladro 1/2"	dia	$ 40,000.00	0.10	$ 4,000.00
				SUBTOTAL	$ 4,967.92

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Lubricante liqui. PVC	kg	0.003	$ 56,332.00	$ 140.83
	Tuberia presión PVC 2" unión mecánica RDE 26	und	1.000	$ 13,476.33	$ 13,476.33
	Tapon presión 2"	und	0.800	$ 7,477.00	$ 5,981.60
	Broca metalica 1/4"	und	0.010	$ 4,900.00	$ 49.00
				SUBTOTAL	$ 19,647.76

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.04	95.80	$ 1,440.00	$ 5,518.08
				SUBTOTAL	$ 5,518.08

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	dia	0.12	$ 268,865.65	$ 32,263.88
				SUBTOTAL	$ 32,263.88
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 62,397.64

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Tuberia y lubricante: https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023			
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C			
Responsables	**Compañía**	**Nombre Responsable**	**Cargo**	**Firma Responsables**
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN PVC 4x2 UNIÓN MECÁNICA	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 22,422.40	0.03	$ 672.67
				SUBTOTAL	$ 672.67

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Lubricante liqui. PVC	kg	0.003	$ 56,332.00	$ 140.83
	Reducción 4X2 unión mecánica	und	1.000	$ 204,310.00	$ 204,310.00
				SUBTOTAL	$ 204,450.83

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 2,896.99
				SUBTOTAL	$ 2,896.99

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2IN	Cuadrilla 2: INSTALACIONES 1 OFI + 1 AYU	día	0.08	$ 280,280.00	$ 22,422.40
				SUBTOTAL	$ 22,422.40
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 230,442.89

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Accesorio y lubricante: https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 21,509.25	0.03	$ 645.28
				SUBTOTAL	$ 645.28

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Lubricante liqui. PVC	kg	0.003	$ 56,332.00	$ 140.83
	Tee presión 2" unión mecánica	und	1.000	$ 103,246.00	$ 103,246.00
				SUBTOTAL	$ 103,386.83

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 2,621.09
				SUBTOTAL	$ 2,621.09

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.08	$ 268,865.65	$ 21,509.25
				SUBTOTAL	$ 21,509.25
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 128,162.45

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Accesorio y lubricante: https://pavcowavin.com.co/lista-de-precios

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.13	CONCRETO 2000 PSI	M3	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 205,993.63	0.03	$ 6,179.81
				SUBTOTAL	$ 6,179.81

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Concreto mezclado en obra 2000 PSI	m3	1.00	$ 576,383.70	$ 576,383.70
				SUBTOTAL	$ 576,383.70

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	U.M.	Distancia	Vr. Unitario	Vr. Total
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir		95.80	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
4CI	Cuadrilla 4: CIVIL 1 OFI + 3 AYU	día	0.45	$ 457,763.63	$ 205,993.63
				SUBTOTAL	$ 205,993.63
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 788,557.14

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.14	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE 0.35 x 0.50 (Separaciones de 15mm. Incluye bandeja de recolección)	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 268,865.65	0.03	$ 8,065.97
	Taladro 1/2"	dia	$ 40,000.00	0.10	$ 4,000.00
				SUBTOTAL	$ 12,065.97

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304 (incluye bandeja de recolección)	und	1.00	$ 5,466,066.67	$ 5,466,066.67
	Broca metalica 3/8	und	0.02	$ 10,900.00	$ 218.00
	Chazo expansivo 3/8" x 3"	und	8.00	$ 2,975.00	$ 23,800.00
				SUBTOTAL	$ 5,490,084.67

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir				$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	1.00	$ 268,865.65	$ 268,865.65
				SUBTOTAL	$ 268,865.65
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,771,016.29

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.15	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE 0.35 x 0.50 (Separaciones de 25mm. Incluye bandeja de recolección)	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 280,280.00	0.03	$ 8,408.40
	Taladro 1/2"	dia	$ 40,000.00	0.10	$ 4,000.00
				SUBTOTAL	$ 12,408.40

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304 (incluye bandeja de recolección)	und	1.00	$ 4,918,666.67	$ 4,918,666.67
	Broca metalica 3/8	und	0.02	$ 10,900.00	$ 218.00
	Chazo expansivo 3/8" x 3"	und	8.00	$ 2,975.00	$ 23,800.00
				SUBTOTAL	$ 4,942,684.67

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir				$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2IN	Cuadrilla 2: INSTALACIONES 1 OFI + 1 AYU	día	1.00	$ 280,280.00	$ 280,280.00
				SUBTOTAL	$ 280,280.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,235,373.07

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.16	SIPS CANALETA PARSHALL 3" (Garganta fibra de vidrio, incluye certificado hidraulico)	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 403,298.48	0.03	$ 12,098.95
				SUBTOTAL	$ 12,098.95

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Canaleta Parshall en PRFV W=3" (puesto en obra)	und	1.00	$ 3,810,102.33	$ 3,810,102.33
				SUBTOTAL	$ 3,810,102.33

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir				$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	1.50	$ 268,865.65	$ 403,298.48
				SUBTOTAL	$ 403,298.48
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,225,499.76

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.17	VERTEDERO TRIANGULAR (Dispositivo de aforo de salida)	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 403,298.48	0.03	$ 12,098.95
	Taladro 1/2"	dia	$ 40,000.00	0.10	$ 4,000.00
				SUBTOTAL	$ 16,098.95

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Vertedero de salida triangular en acero inoxidable	und	1.00	$ 1,959,533.33	$ 1,959,533.33
	Broca tusteno 3/8" x 6"	und	0.05	$ 14,900.00	$ 745.00
	Chazo expansivo 3/8" x 3"	und	8.00	$ 2,975.00	$ 23,800.00
				SUBTOTAL	$ 1,984,078.33

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir				$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	1.50	$ 268,865.65	$ 403,298.48
				SUBTOTAL	$ 403,298.48
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,403,475.76

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.18	TEJA UPVC - LECHOS DE SECADO	M2	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 36,331.46	0.03	$ 1,089.94
	Andamio tubular (incluye planchones)	día	$ 15,000.00	0.14	$ 2,100.00
				SUBTOTAL	$ 3,189.94

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Teja UPVC 2mm (5,9m x 1,07m)	m2	0.175	$ 326,006.50	$ 57,051.14
	Tornillo autoperforante 2 1/2" (paquete x 50und)	und	10.00	$ 800.87	$ 8,008.70
				SUBTOTAL	$ 65,059.84

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 2,759.04
				SUBTOTAL	$ 2,759.04

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
3CI	Cuadrilla 3: CIVIL 1 OFI + 2 AYU	día	0.10	$ 363,314.64	$ 36,331.46
				SUBTOTAL	$ 36,331.46
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 107,340.28

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.19	TUBERÍA METÁLICA - CUBIERTA LECHOS DE SECADO	ML	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 148,089.90	0.03	$ 4,442.70
	Andamio tubular (incluye planchones)	2.00	$ 1,350.00	0.15	$ 405.00
	Compresor de aire 100lb motor eléctrico 2HP	día	$ 43,000.00	0.15	$ 6,450.00
	Soldador electrico	día	$ 68,500.00	0.15	$ 10,275.00
	Pulidora manual electrica monofasica 110V	día	$ 29,000.00	0.10	$ 2,900.00
				SUBTOTAL	$ 24,472.70

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Tubo cuadrado 70 x 70 x 2.0mm x 6m estructural HR50	kg	4.77	$ 8,173.76	$ 39,021.52
	Pintura 3 en 1	gal	0.03	$ 116,900.00	$ 3,507.00
	Thinner común	gal	0.02	$ 41,900.00	$ 931.11
	Soldadura 3/32 - 7018	kg	0.58	$ 25,900.00	$ 15,069.09
	Disco de corte 4 1/2"	und	0.15	$ 4,900.00	$ 735.00
	Disco abrasivo para pulir metal 4 1/2"	und	0.15	$ 6,300.00	$ 945.00
	Varilla roscada 1/2" x 1m	und	0.07	$ 13,690.00	$ 958.30
	Broca para metal 1/2" x 4"	und	0.05	$ 14,900.00	$ 745.00
				SUBTOTAL	$ 61,912.02

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.080	95.80	$ 1,440.00	$ 11,036.16
				SUBTOTAL	$ 11,036.16

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2SO	Cuadrilla 2: SOLDADOR 1 SOL + 1 AYU	día	0.45	$ 329,088.67	$ 148,089.90
				SUBTOTAL	$ 148,089.90
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 245,510.78

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.20	VÁLVULA MARIPOSA DE 4" DE APERTURA RAPIDA	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 112,923.57	0.03	$ 3,387.71
				SUBTOTAL	$ 3,387.71

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Valvula mariposa 4" apertura rapida en acero inoxidable tipo wafer	und	1.00	$ 424,433.33	$ 424,433.33
	Brida ajustable PVC 4" soldar (150 PSI)	und	2.00	$ 74,752.00	$ 149,504.00
	Tornillo 5/8" x 6"	und	4.00	$ 5,480.00	$ 21,920.00
				SUBTOTAL	$ 595,857.33

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.01	95.80	$ 1,440.00	$ 1,379.52
				SUBTOTAL	$ 1,379.52

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.42	$ 268,865.65	$ 112,923.57
				SUBTOTAL	$ 112,923.57
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 713,548.13

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.21	VÁLVULA MARIPOSA DE 6" DE APERTURA RAPIDA	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 139,810.14	0.03	$ 4,194.30
				SUBTOTAL	$ 4,194.30

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Valvula mariposa 6" apertura rapida en acero inoxidable tipo wafer	und	1.00	$ 655,293.33	$ 655,293.33
	Brida ajustable PVC 6" soldar (150 PSI)	und	2.00	$ 127,705.00	$ 255,410.00
	Tornillo 5/8" x 6"	und	4.00	$ 5,480.00	$ 21,920.00
				SUBTOTAL	$ 932,623.33

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 2,069.28
				SUBTOTAL	$ 2,069.28

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.52	$ 268,865.65	$ 139,810.14
				SUBTOTAL	$ 139,810.14
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,078,697.06

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.22	VÁLVULA DE RETENCION DE 6" TIPO WAFER (CHEQUE)	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 112,923.57	0.03	$ 3,387.71
				SUBTOTAL	$ 3,387.71

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Valvula de retención de 6" tipo wafer de doble disco	und	1.00	$ 677,011.67	$ 677,011.67
				SUBTOTAL	$ 677,011.67

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 2,069.28
				SUBTOTAL	$ 2,069.28

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.42	$ 268,865.65	$ 112,923.57
				SUBTOTAL	$ 112,923.57
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 795,392.23

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.23	TAPAS DE INSPECCIÓN (incluye acero de refuerzo, concreto 4000 PSI)	M2	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 198,851.88	0.03	$ 5,965.56
	Compresor de aire 100lb motor eléctrico 2HP	día	$ 43,000.00	0.15	$ 6,450.00
	Soldador electrico	día	$ 68,500.00	0.15	$ 10,275.00
	Pulidora manual electrica monofasica 110V	día	$ 29,000.00	0.10	$ 2,900.00
				SUBTOTAL	$ 25,590.56

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Platina 3/16" x 2 1/2"	ml	4.00	$ 14,453.33	$ 57,813.33
	Varilla corrugada #4 1/2"	kg	10.00	$ 5,010.44	$ 50,104.44
	Angulo 3/16" x 2"	ml	4.00	$ 23,075.00	$ 92,300.00
	Pintura 3 en 1	gal	0.03	$ 116,900.00	$ 3,507.00
	Thinner común	gal	0.02	$ 41,900.00	$ 931.11
	Concreto mezclado en obra 4000 PSI	m3	0.05	$ 685,963.70	$ 34,298.18
				SUBTOTAL	$ 238,954.07

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.080	95.80	$ 1,440.00	$ 11,036.16
				SUBTOTAL	$ 11,036.16

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2SO	Cuadrilla 2: SOLDADOR 1 SOL + 1 AYU	día	0.40	$ 329,088.67	$ 131,635.47
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.25	$ 268,865.65	$ 67,216.41
				SUBTOTAL	$ 198,851.88
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 474,432.67

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.24	ARENA PARA LECHOS DE SECADO	M3	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 134,432.83	0.03	$ 4,032.98
				SUBTOTAL	$ 4,032.98

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Arena para lecho de secado (se toma referencia arena de rio)	m3	1.20	$ 166,666.55	$ 199,999.86
				SUBTOTAL	$ 199,999.86

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.000	95.80	$ 1,440.00	$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.50	$ 268,865.65	$ 134,432.83
				SUBTOTAL	$ 134,432.83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 338,465.67

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

(Firma) _____
(Nombre)
SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.25	GRAVA PARA LECHOS DE SECADO	M3	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 134,432.83	0.03	$ 4,032.98
				SUBTOTAL	$ 4,032.98

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Grava para lecho de secado (se toma como referencia grava 3/4)	m3	1.10	$ 166,666.55	$ 183,333.21
				SUBTOTAL	$ 183,333.21

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.000	95.80	$ 1,440.00	$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.50	$ 268,865.65	$ 134,432.83
				SUBTOTAL	$ 134,432.83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 321,799.02

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.26	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS (poste concreto @2,5m a 5 hilos)	ML	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 53,773.13	0.03	$ 1,613.19
				SUBTOTAL	$ 1,613.19

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Poste en concreto para cerramiento de 2,5m x 0,1 x 0,1m	und	0.45	$ 48,993.33	$ 22,047.00
	Alambre de puas calibre 12,5	m	5.25	$ 1,178.07	$ 6,184.85
				SUBTOTAL	$ 28,231.85

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.12	95.80	$ 1,440.00	$ 16,554.24
				SUBTOTAL	$ 16,554.24

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.20	$ 268,865.65	$ 53,773.13
				SUBTOTAL	$ 53,773.13
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100,172.41

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.27	PANTALLA DEFLECTORA (acero inoxidable)	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 268,865.65	0.03	$ 8,065.97
				SUBTOTAL	$ 8,065.97

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Pantalla deflectora en acero inoxidable	und	1.00	$ 1,011,500.00	$ 1,011,500.00
				SUBTOTAL	$ 1,011,500.00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.00	95.80	$ 1,440.00	$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	1.00	$ 268,865.65	$ 268,865.65
				SUBTOTAL	$ 268,865.65
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,288,431.62

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.28	GEOMEMBRANA HDPE 40 MILS	M2	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 52,840.60	0.03	$ 1,585.22
				SUBTOTAL	$ 1,585.22

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Geomembrana HDPE 40 MILS	m2	1.10	$ 12,835.34	$ 14,118.87
				SUBTOTAL	$ 14,118.87

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.07	95.80	$ 1,440.00	$ 9,656.64
				SUBTOTAL	$ 9,656.64

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.07	$ 268,865.65	$ 18,820.60
	Tecnico instalador	día	0.27	$ 126,000.00	$ 34,020.00
				SUBTOTAL	$ 52,840.60
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 78,201.33

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.29	CINTA PVC FLEXIBLE	ML	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 21,509.25	0.03	$ 645.28
				SUBTOTAL	$ 645.28

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Sika Waterbar Cinta PVC flexible V-15	m	1.00	$ 56,602.40	$ 56,602.40
				SUBTOTAL	$ 56,602.40

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.04	95.80	$ 1,440.00	$ 5,518.08
				SUBTOTAL	$ 5,518.08

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.08	$ 268,865.65	$ 21,509.25
				SUBTOTAL	$ 21,509.25
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 84,275.01

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.30	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 320,434.54	0.03	$ 9,613.04
				SUBTOTAL	$ 9,613.04

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Concreto mezclado en obra 4000 PSI impermeabilizado	m3	1.00	$ 753,927.07	$ 753,927.07
				SUBTOTAL	$ 753,927.07

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	U.M.	Distancia	Vr. Unitario	Vr. Total
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.00	95.80	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
4CI	Cuadrilla 4: CIVIL 1 OFI + 3 AYU	día	0.70	$ 457,763.63	$ 320,434.54
				SUBTOTAL	$ 320,434.54
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,083,974.65

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUCCIONADORA DE LODOS (1HP trifasica, succión y bombeo 2" trituradora, incluye acometida eléctrica)	UN	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Bomba sumergible para aguas residuales, con cuchilla trituradora, potencia 1HP	und	1.00	$ 5,915,999.72	$ 5,915,999.72
	Materiales electricos	%	25.00	$ 1,478,999.93	$ 1,478,999.93
				SUBTOTAL	$ 7,394,999.65

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	0.02	95.80	$ 1,440.00	$ 2,069.28
				SUBTOTAL	$ 2,069.28

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	1.00	$ 268,865.65	$ 268,865.65
				SUBTOTAL	$ 268,865.65
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7,665,934.58

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	COP-452-2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	GUIDO OMAR MAYA DURANGO	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER 1	GABRIEL DUARTE DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1.12.32	ROSETON PLASTICO PARA FILTRO (incluye falso fondo)	M3	

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	U.M.	Tarifa / Hora	Rendimiento	Vr. Total
	Herramienta menor (3% M.O)	%	$ 120,989.54	0.03	$ 3,629.69
				SUBTOTAL	$ 3,629.69

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Roseton plástico para filtro anaerobio	m3	1.00	$ 642,409.60	$ 642,409.60
	Falso fondo	m2	1.00	$ 267,750.00	$ 267,750.00
				SUBTOTAL	$ 910,159.60

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	m3	Distancia (km)	Vr. Unitario	Vr. Total (m3-km)
	Distancia promedio entre EASY Centro Mayor y veredas a intervenir	1.00	95.80	$ 1,440.00	$ 137,952.00
				SUBTOTAL	$ 137,952.00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
2CI	Cuadrilla 2: CIVIL 1 OFI + 1 AYU	día	0.45	$ 268,865.65	$ 120,989.54
				SUBTOTAL	$ 120,989.54
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,172,730.83

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

Ver cotizaciones adjuntas

(Firma) _____

(Nombre)

SUPERVISOR

COTIZACIONES INSUMOS

JORDAN PLASTICS
PLÁSTICOS Y MAQUINARIA

CNC MECANIZADOS S.A.S

Importadora y comercializadora de **equipos periféricos** para la industria del plástico
¡Somos líderes en **calidad** y **cumplimiento**!

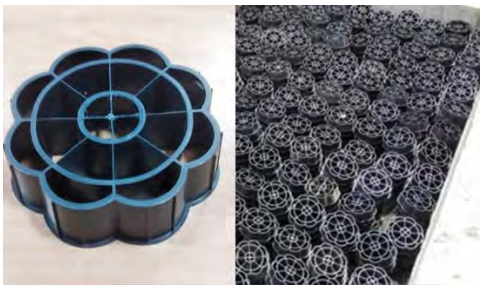
COTIZACIÓN

CIUDAD	FECHA	COTIZACIÓN No.
SANTIAGO DE CALI	FEBRERO 23, 2024	IMCO - 491819250

DATOS DEL CLIENTE

SEÑOR (A, ES):	Consorcio GHW SUMAPAZ		
CÉDULA O NIT:	901.768.486-0	**DIRECCIÓN:**	Cra. 23 # 9 - 60, San José del Guaviare
CONTACTO:	Jorge Andrés Piza Becerra	**TEL/CEL:**	301 645 7222
E-MAIL:	residente.sumapazobra@gmail.com		

En atención a su solicitud, tenemos el gusto de presentar nuestra oferta de venta para nuestros rosetones plásticos.



PRECIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ROSETON PLÁSTICO PARA FILTRO ANAEROBIO - SISTEMAS SÉPTICOS **Nota:** Cada metro cubico consta de 480 rosetones puestos al azar. Valor por unidad: $900 + IVA	1 m3	$ 432.000	$ 432.000
			SUBTOTAL	$ 432.000
			IVA (19%)	$ 82.080
			TOTAL	$ 514.000

Tels: 443 3621 Cel: 316 877 7739 - 317 436 6681
Cll 45 # 1E - 82, B/ Manzanares, Cali - Colombia
jordanplastics@hotmail.com - www.jordanplastics.com.co

JORDAN PLASTICS
PLÁSTICOS Y MAQUINARIA

CNC MECANIZADOS S.A.S

Importadora y comercializadora de **equipos periféricos** para la industria del plástico
¡Somos líderes en **calidad** y **cumplimiento**!

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
DESCRIPCIÓN	Relleno plástico para filtro percolador en sistemas de tratamiento de aguas residuales, sustituye el medio filtrante tradicional (piedras de río).	
DATOS TÉCNICOS	• Disminuye la frecuencia de mantenimiento de los sistemas sépticos. • Facilita la adherencia de la Biomasa. • Resistente al ataque de hongos y bacterias. • Amigable con el medio ambiente, ya que evita la extracción de piedras de rio y la alteración del ecosistema. 100% reciclable.	
CARACTERISTICAS	Material	Polipropileno (PP)
	Color	Negro
	Medidas	180 x 50 mm
	Peso	78 g

Tels: 443 3621 Cel: 316 877 7739 - 317 436 6681
Cll 45 # 1E - 82, B/ Manzanares, Cali - Colombia
jordanplastics@hotmail.com - www.jordanplastics.com.co

JORDAN PLASTICS
PLÁSTICOS Y MAQUINARIA

CNC MECANIZADOS S.A.S

Importadora y comercializadora de **equipos periféricos** para la industria del plástico
¡Somos líderes en **calidad** y **cumplimiento**!

TÉRMINOS Y CONDICIONES		
PAGO	Suministro Rosetones	50% para hacer el pedido y 50% para despachar.
TIEMPO DE ENTREGA	Suministro Rosetones	Depende de la cantidad y del stock existente.

Nota: Esta cotización tiene vigencia de un mes a partir de la fecha de su elaboración.

En espera de que nuestra cotización sea de su total satisfacción y poder atender su solicitud(es).

Cordialmente,

JUAN PABLO JORDAN RESTREPO
EJECUTIVO COMERCIAL

Tels: 443 3621 Cel: 316 877 7739 - 317 436 6681
Cll 45 # 1E - 82, B/ Manzanares, Cali - Colombia
jordanplastics@hotmail.com - www.jordanplastics.com.co

Bogotá D.C., 23 de febrero de 2024

Señores
CONSORCIO GHW SUMAPAZ
ATN: Ing. Jorge Andrés Piza Becerra
Correo: residente.sumapazobra@gmail.com
Ciudad

REF.: SUMINISTROS
No. Cotización 04-230221-04

De acuerdo a nuestra conversación telefónica, nos complace someter a consideración la propuesta técnica económica para el "Suministro de rosetones plásticos".

Nuestro objetivo es ofrecer acompañamiento a todos nuestros clientes, por esto no dude en hacernos comentarios en pro de nuestra mejora o solicitar información adicional.

En espera de una pronta y positiva respuesta.

Cordialmente,

DIANA MARÍA OLAYA
Ingeniera Ambiental y Sanitaria

Jhohanira Jiménez
Auxiliar Dpto. Ingeniería

Calle 49 # 71 - 17
Bogotá - Colombia
www.tratamientodeaguas.com.co
+57 - 320 8398553
+ 57 - 601 - 2953098
asi@tratamientodeaguas.com.co
asiestusolucion@yahoo.com

NUESTRA COMPAÑÍA

AMBIENTE Y SOLUCIONES INTEGRALES es una empresa colombiana especialista en el cuidado del agua. Contamos con unidades de potabilización de agua desde 0,1 a 60 LPS. (Baterías de filtración, floculación a contacto, moducompactas, manto de lodos, suavización, ultrafiltración y osmosis inversa). Unidades de tratamiento de agua residual doméstica, contamos con reactores anaerobios de pantallas, Sistemas aeróbicos con lecho fluidizado MBBR y Filtros percoladores.
Sistemas de tratamiento de agua residual industrial Cribados, DAF, tratamiento biológico, unidades de precipitación química entre otros.
Suministro de materiales filtrantes, tamices estáticos, tamices rotativos, bombas neumáticas, aireadores, difusores, filtros prensa y rosetas plásticas.



Para conocer más de nuestra empresa te invitamos a visitar nuestra página web www.tratamientodeaguas.com.co

Calle 49 # 71 - 17
Bogotá - Colombia
www.tratamientodeaguas.com.co
+57 - 320 8398553
+ 57 - 601 - 2983098
asi@tratamientodeaguas.com.co
asiestusolucion@yahoo.com

INVERSIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR
1	MEDIO PLÁSTICO DE ADHESIÓN MICROBIANO. Usada para la fijación de microorganismos en los Reactores Biológicos: Tipo: Rosetón  **Cada m^3 se compone de 480 unidades.	m^3	1	$ 587.520	$ 587.520
				SUBTOTAL	$ 587.520
				IVA	$ 111.629
				TOTAL A PAGAR	$ 699.149

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: 100 % como anticipo, junto con orden de compra.

TIEMPO DE ENTREGA: A convenir según cantidad.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días después de emitida la oferta.

Calle 49 # 71 - 17
Bogotá - Colombia
www.tratamientodeaguas.com.co
+57 - 320 8398553
+ 57 - 601 - 2953098
asi@tratamientodeaguas.com.co
asiestusolucion@yahoo.com

SANIAGUAS S.A.S

TECNOLOGÍA EN PROCESOS PARA AGUA
NIT ° 900.723.170-1

OFERTA COMERCIAL	
N. 152-24	
Dirigida a	CONSORCIO GHW SUMAPAZ
Nit	901768486-0
Ciudad /tel	Cra 23 9-60 San Jose del Guaviare / 3102409722
Fecha	miércoles, 14 de febrero de 2024

De acuerdo a su amable solicitud a continuación nos permitimos presentar la siguiente oferta:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/R. UNIT.	V/R. TOTAL
	CANALETA PARSHALL W=3" (45 LTS/SEG)				
1	Canaleta parshall W=3**" Fabricada en material de PRFV (Poliéster reforzado en fibra de vidrio)** con aplicación interior y exterior de yelco pintura a base de fibra de vidrio. Incluye reglilla/regleta de medición en material Acrílico. Capacidad máxima **45 lts/seg.**	UND	1	2.880.300	2.880.300
					
2	Filtro percolador fijador de bacterias (500 unidades x M3)	M3	1	600.000	600.000
					
3	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE ACERO INOXIDABLE 304**				
3,1	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE** sello en EPDM tipo nota musical elástico, Cuerpo en material acero inoxidable en ángulo de 3" X 1/4" y lamina de 3/8 reforzada. **Dimensiones:** 0,35 mts x 0,55 mts.	UND	5	2.890.000	14.450.000
3,2	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS COMPUERTAS**				
3,2,1	Volante de manejo en HF	UND	5	400.000	2.000.000
3,2,2	Vástago eje roscado en material de acero inox 304 1 1/4". 1,20 MTS PARA CADA COMPUERTA.	ML	6	310.000	1.860.000
					

SUBTOTAL	22.337.557
IVA 19%	4.244.136
TOTAL	**26.581.693**

OBSERVACIONES IMPORTANTES

► Al momento de realizar el pedido por favor indicar el número de cotización y adjuntar orden de compra.
Recuerde que puede realizar sus pagos en la Cuenta que encuentra en el apartado **Datos de consignación** y enviar copia del depósito realizado al correo electrónico **saniaguas.c@hotmail.com**

CONDICIONES COMERCIALES
FORMA DE PAGO
60% de anticipo, 40% para despacho.
PLAZO DE ENTREGA
1 semana despues del pago.
VALIDEZ DE LA OFERTA
3 a 5 Días Hábiles.
LUGAR DE ENTREGA
Bodega de despachos **SANIAGUAS SAS** ubicada en Soacha Cundinamarca.
DATOS DE CONSIGNACION
Favor consignar en Bancolombia cuenta de ahorros **No.22523916991** a nombre de **SANIAGUAS S.A.S.**

En espera de su interés,
Atentamente,

Tania A.

Gestor comercial
Contacto: 3102943139 - 601 9651971
E-mail: ventas.saniaguas@gmail.com

SEÑOR(ES) **CONSORCIO GHW SUMAPAZ**
ATENCIÓN **ING JORGE ANDRES PIZA BECERRA**
REFERENCIA **APUs**
PAIS **COLOMBIA**
FECHA **Bogotá D.C., enero 29 de 2024**

ITEM	MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Canaleta Parhsall en PRFV con resina antiácida W=3"	Ud.	$ 2.600.000	1	$ 2.600.000
2	Canaleta Parhsall en acero inoxidable A304 W=3"	Ud.	$ 2.704.000	1	$ 2.704.000
3	Relleno tipo rosetón	m3	$ 380.000	1	$ 380.000
4	Suministro e instalación de falso fondo para relleno, soporteria en ángulo de aluminio y platinas de sujeción y malla eslabonada tipo trical 28x32mm en PP reforzado.	m2	$ 225.000	1	$ 225.000
5	Rejilla finos 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304, separaciones de 15 mm, incluye bandeja de recolección y rastrillo en acero inoxidable.	Ud.	$ 4.500.000	1	$ 4.500.000
6	Rejilla gruesos 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304, separaciones de 25 mm, incluye bandeja de recolección y rastrillo en acero inoxidable.	Ud.	$ 4.000.000	1	$ 4.000.000
				SUB TOTAL	**$ 9.909.000**
				IVA 19%	**$ 1.882.710**
				TOTAL	**$ 11.791.710**

Tiempo de entrega: -
Validez de la oferta: 2 meses a partir de la fecha
Lugar de entrega: A negociar.
Garantía: 12 meses por defectos de materiales
Forma de pago: -
Consignación Cuenta corriente del banco de occidente No. 288080294 a nombre de Plásticos B&R S.A.S. Nit. 900.740.638-8

Conoce todos los productos en nuestra página web ***www.plasticosbyr.com.co***
Quedamos a la espera de sus comentarios al respecto.

Cordialmente

Luis Fernando Bulla
Gerente Comercial.

+57 310 7296119
info@bombeo.co
Calle 15 # 27 - 52
www.bombeo.co

Colombia, 22/02/2024

Cotizacion No: 26796
Version: 1
- 0

Señores:

CONSORCIO GHW SUMAPAZ
CONSORCIO GHW SUMAPAZ
Bogotá
bogota
3154444154
Atencion: ALEX MOLINA
E-mail: residente.sumapazobra@gmail.com

Asunto: BOMBA TRITURADORA TSURUMI
Equipo:

Estimados señores:

Automex S.A.S., se permite presentar a usted nuestra mejor oferta para la asesoria y suministro de los elementos según su solicitud. Esperamos que nuestra oferta cumpla con sus expectativas y quedamos a su disposición en caso de cualquier duda o información adicional que requiera.

	Referencia	Descripción	Detalle	Cnt.	% DTO	Vlr/Unit.	Subtotal	Total
1	50NHC2.75	Bomba Sumergible Aguas Residuales Impulsor de Cuchilla Trituradora marca TSURUMI, Potencia 1Hp, Trif		1	0	COP 4.000.000	COP 4.000.000	COP 4.760.000

Condiciones Comerciales

FORMA DE PAGO: CONTADO
GARANTÍA: 1 AÑO SOBRE COMPONENTES POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN OTORGADOS POR EL FABRICANTE.
3 MESES SOBRE MANO DE OBRA DE ENSAMBLE Y MAQUILA

TIEMPO DE ENTREGA: 5 - 8 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA ORDEN DE COMPRA Y UNA VEZ ACLARADAS TODAS LAS DUDAS TÉCNICAS Y COMERCIALES. EN CASO DE TENER UN ANTICIPO ASOCIADO, SE CONTARÁ A PARTIR DE SU RESPECTIVO PAGO

LUGAR DE ENTREGA: BODEGA CLIENTE SOBRE PLATAFORMA DE CAMIÓN EN EL CASO DE BOGOTÁ, PARA ENTREGAS FUERA DE BOGOTÁ, NO INCLUYE LOS FLETES DE ENVÍO A LA CIUDAD DE DESTINO, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO

INFORMACIÓN TÉCNICA: DOSSIER DE FABRICACIÓN - PLANOS ELÉCTRICOS - CERTIFICADOS RETIE

PRECIOS: FIRMES Y NETOS EN PESOS COLOMBIANOS

VALIDEZ: 30 DÍAS FECHA CALENDARIO

NETO:	COP 4.000.000
DESCUENTO:	COP 0
SUBTOTAL:	COP 4.000.000
IVA:	COP 760.000
TOTAL:	COP 4.760.000

Observaciones

Marca : Tsurumi
Energía : Electrica Trifasica
Potencia (HP) : Hasta 2Hp
Presión (MCA) : 11-20 mca
Caudal (GPM) : 21-30 gpm
Material de Fabricación : Hierro
Liquido Fluido : Agua residual

Cordialmente;

ELQUIN GUTIERREZ
DIRECTOR BOMBEO ONLINE
Automex SA
3023674683
elquind@automex.com.co

Bogotá D.C. Febrero 22 de 2024 **Cotización 1235900**

CONSORCIO GHW SUMAPAZ
Cotizamos los siguientes equipos según condiciones comerciales anexas

Ítem	Cant	DESCRIPCIÓN	Vr. Unidad	Vr. Total
1	1	*Bomba Tsurumi | Trituradora | Sumergible | 220 / 440| 1 Hp | Hierro Fundido | Trifásico | D 2"| 13 MCA / 27 GPM | 50NHC2.75*	5.714.285	5.714.285
		Potencia (HP) **:** *Hasta 2Hp* ***Presión (MCA)*** **:** *11-20 mca* ***Caudal (GPM)*** **:** *21-30 gpm* -		
			VALOR BASE	**5.714.285**
				MAS IVA 19%
		-		

Precios	Precios En Pesos Colombianos, más IVA 19%
Validez Oferta	10 días fecha de la oferta
Tiempo Entrega	15 Días
Forma Pago	CONTADO
Lugar de Entrega	En Bogotá NO INCLUYE TRANSPORTE AL SITIO
Garantía	UN AÑO

OMEGA S-I - DTO COMERCIAL

Calle 6A No. 94a – 26 C30 **– Teléfono:** 7571610
E-mail: comercial@omegabombas.com
Bogotá D.C. - Colombia

PLANTAS ELÉCTRICAS
- Repuestos y accesorios
- Alquiler
- Servicio técnico

Susequid
Servicios y Suministros para Equipos Diesel S.A.S.

Bogotá D. C., Febrero 22 DE 2024

Señores
CONSORCIO GHW SUMAPAZ

Cotización Nro. SSCC256092923

Apreciados Señores:

De acuerdo a su amable solicitud, nos permitimos cotizar el siguiente Equipos acorde a las políticas e instrucciones de oferta enviada por ustedes

cant	DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS	Vr. Base	Vr. Total
1	*Bomba Tsurumi | Trituradora | Sumergible | 220 / 440| 1 Hp | Hierro Fundido | Trifásico | D 2"| 13 MCA / 27 GPM | 50NHC2.75* ***Marca*** : *Tsurumi* ***Energía*** : *Electrica Trifasica* ***Potencia (HP)*** : *Hasta 2Hp* ***Presión (MCA)*** : *11-20 mca* ***Caudal (GPM)*** : *21-30 gpm* ***Material de Fabricación*** : *Hierro* ***Liquido Fluido*** : *Agua residual*	5.200.000	**$5.200.000**
	VALOR TOTA DE LA OFERTA		
			MAS IVA 19%



Perkins KIPOR STAMFORD JOHN DEERE

PLANTAS ELÉCTRICAS
- Repuestos y accesorios
- Alquiler
- Servicio técnico

Susequid
Servicios y Suministros para Equipos Diesel S.A.S.

CONDICIONES COMERCIALES

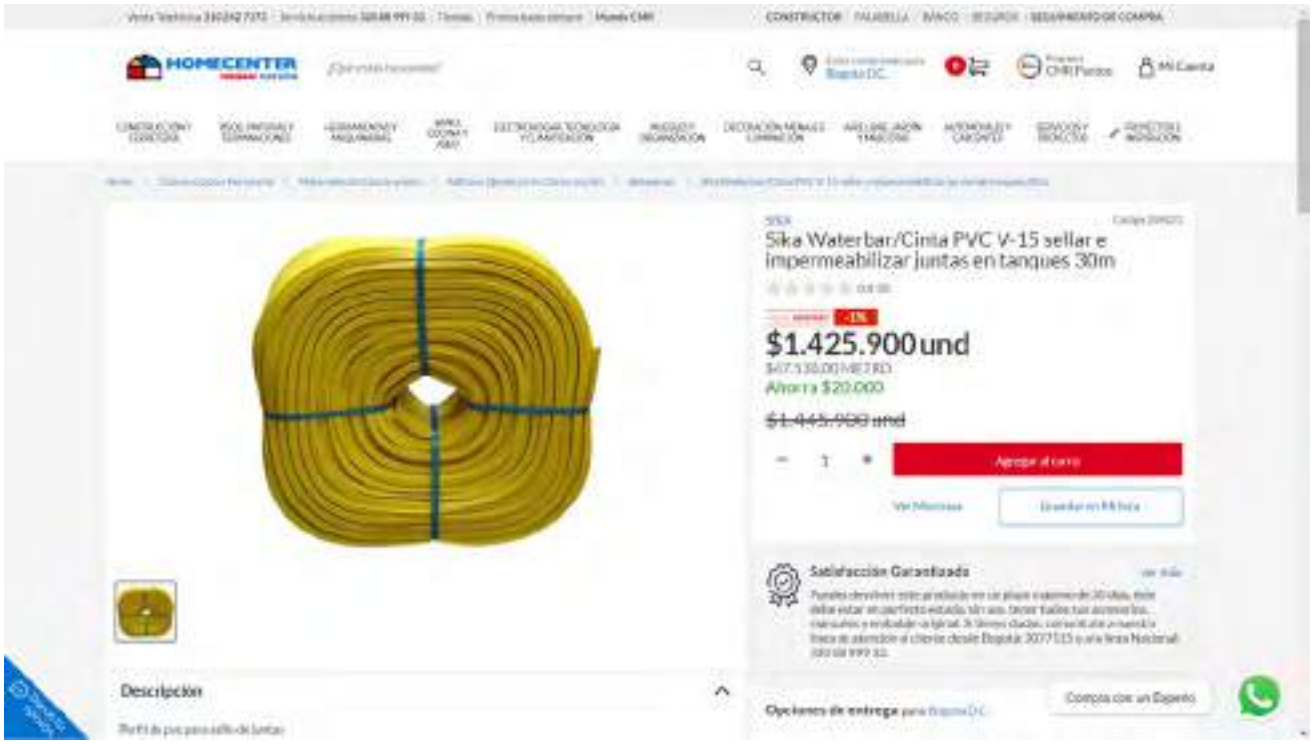
Tiempo de Entrega:	12 Dias
Validez	30 días fecha de Oferta
Forma de pago	Contado
Moneda	Pesos Colombianos

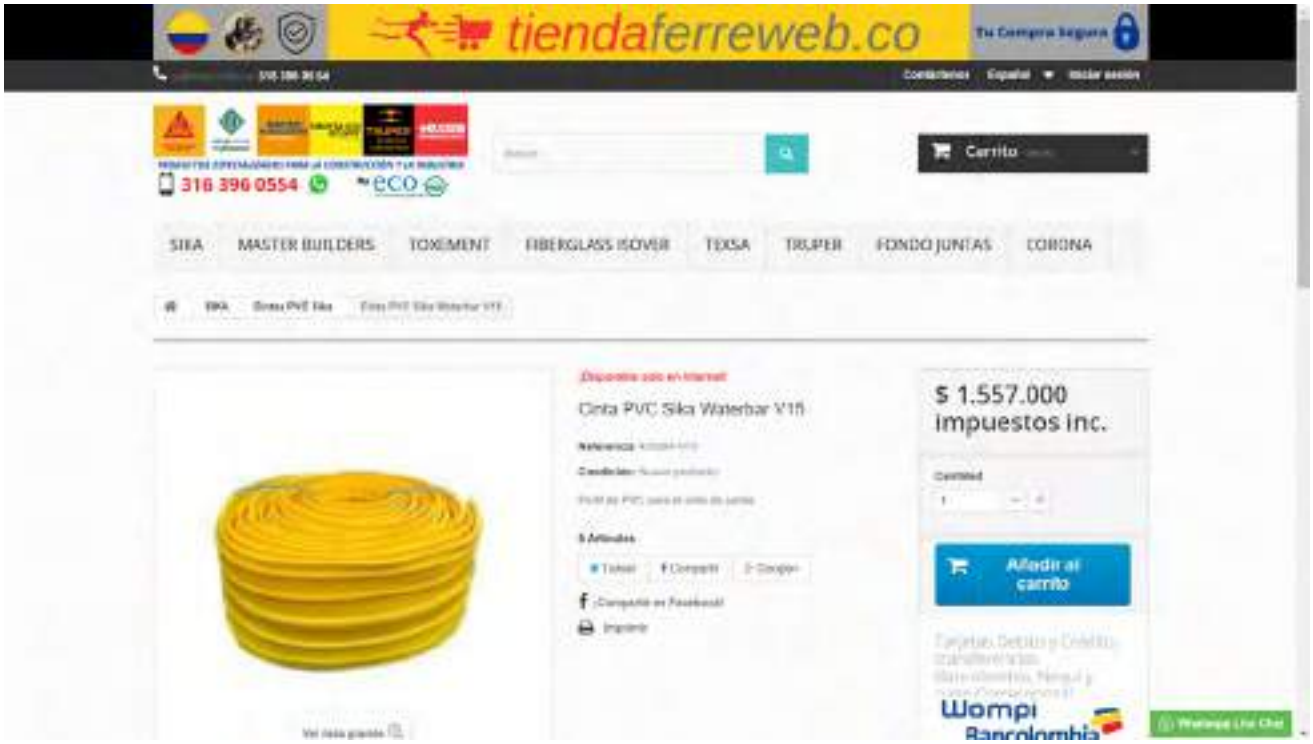
Cordialmente

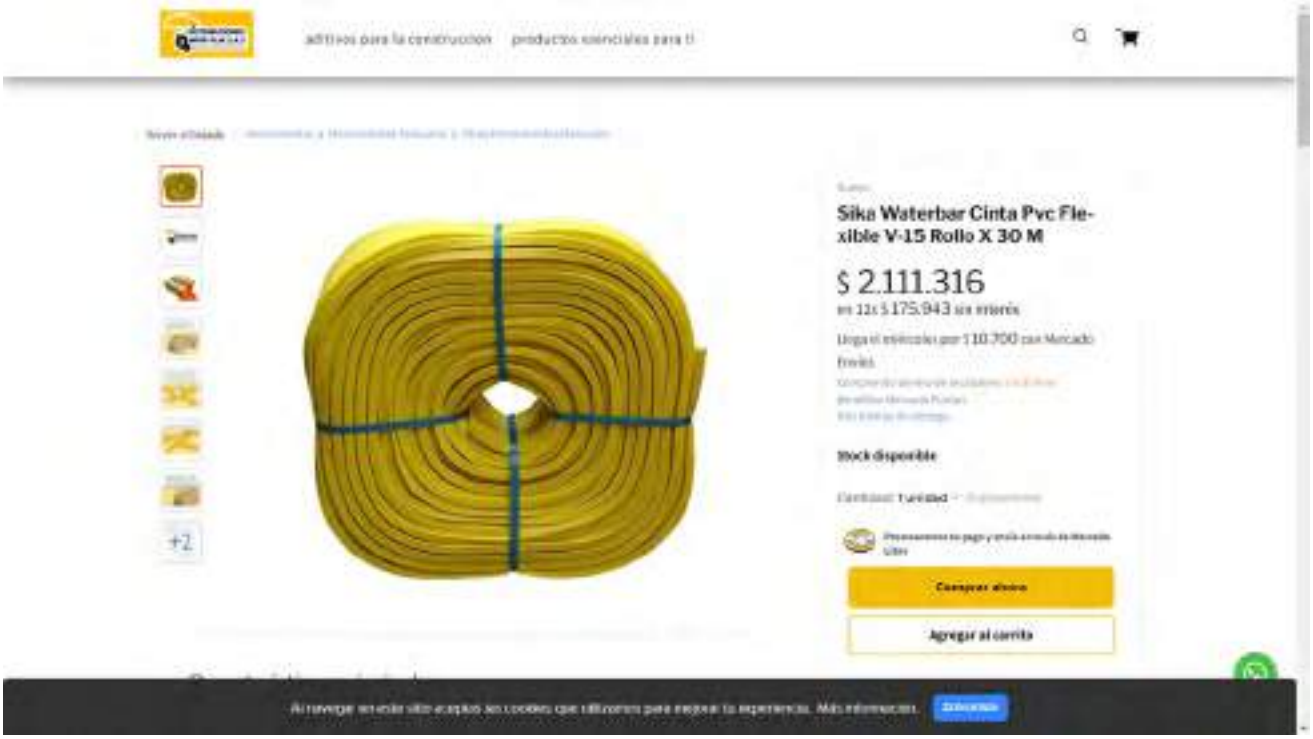
SERGIO ALEJANDRO URREGO B



Perkins KIPOR STAMFORD JOHN DEERE


HOMECENTER
Sika Waterbar/Cinta PVC V-15 sellar e impermeabilizar juntas en tanques 30m
$1.425.900 und
Ahorra $20.000
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
Descripción
Opciones de entrega
Compra con un Experto


tiendaferreweb.co
Tu Compra Segura
316 396 0554
Carrito
SIKA
MASTER BUILDERS
TOXEMENT
FIBERGLASS ISOVER
TEXSA
TRUPER
FONDO JUNTAS
CORONA
Cinta PVC Sika Waterbar V15
$ 1.557.000
impuestos inc.
Añadir al carrito
Wompi
Bancolombia


aditivos para la construccion
productos esenciales para ti
Sika Waterbar Cinta Pvc Flexible V-15 Rollo X 30 M
$ 2.111.316
Stock disponible
Comprar ahora
Agregar al carrito

Geo Andes S.A.S.
NIT: 900.706.506-0
Calle 70 No. 72 A - 68, Bogotá D.C.
Transversal 18 No. 13 - 92, Yopal (Casanare)
Tel: (+ 57 601) 937 0125 / 310 - 4877736
web: www.geoandes.co / geoandes@geoandes.co

Fecha: Enero 31 de 2024

Empresa: CONSORCIO GHW SUMAPAZ
Nombre: JORGE ANDRES PIZA
Telefono: 3016457222
E-mail: residente.sumapazobra@gmail.com

Cotización: CTYC - 0142
Ref: COTIZACIÓN GEOMEMBRANA HDPE

SUMINISTRO DE MATERIALES						
ITEM	**REFERENCIA**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR SUBTOTAL**
1	**HDPE 40 MILS**	**GEOMEMBRANA HDPE 40 MILS** Dimensiones: 7.01m x 143m	m^2	1003	$ 10.786	$ 10.818.358
					SUBTOTAL	**$ 10.818.358**
					IVA (19%)	**$ 2.055.488**
					TOTAL	**$ 12.873.846**

OBSERVACIONES

Tiempo de entrega: De 3 a 5 días al momento de recibir la O.C y/o soporte de pago
Lugar de entrega: Planta Geo Andes S.A.S. | Calle 70 No. 72 A - 68, Bogotá D.C.
Forma de pago: 100% Anticipado
Validez de la oferta: 2 (Dos) días

GARANTÍAS

1 DOS (2) años por calidad del material.

MANEJO DE CONTINGENCIAS:

1 Dificultades de acceso al sitio de instalación por afectación de orden publico: Evaluación de la situación para determinar ampliación de plazos, o acuerdos de reprogramación de ingreso.

2 Para demoras con el suministro de materiales por temas de transporte: a) Mantener informado al cliente sobre alternativas de solución y tiempo requerido. b) Evaluar la conveniencia de enviar otro vehículo y transbordar la carga. Reprogramar las actividades y recursos para generar la menor afectación posible en los tiempos de instalación. c) Reemplazar los materiales que pudieran verse afectados.

ACLARACIONES ADICIONALES:

1 El cliente debe asegurar la presencia de un responsable de su parte, durante el desarrollo de los trabajos para resolver cualquier novedad que se presente en la ejecución de la obra.

2 Cualquier Petición, o queja que desee manifestar lo puede hacer por nuestra pagina web: www.geoandes.com/Contacto o al profesional comercial que lleva su servicio.

3 Los términos y condiciones de esta propuesta hacen parte de las obligaciones que se suscriban en el contrato o la orden de compra.

4 En caso de incumplimiento del contrato / orden de compra / orden de servicio derivado de la aceptación de la presente oferta por parte del aceptante o por el incumplimiento de alguna obligaciones que lesione de manera grave los intereses de Geo Andes, el aceptante pagará a título de pena, y por el solo hecho de incumplimiento, una sanción por un valor del 30% del valor contrato / orden de compra / orden de servicio. En todo caso, Geo Andes tendrá derecho a exigir el cumplimiento de la obligación principal y el cobro de los perjuicios moratorios ocasionados o bien, dar por terminado el contrato derivado de la aceptación de la presente propuesta y cobrar los perjuicios compensatorios y moratorios ocasionados por el incumplimiento. Lo anterior, sin perjuicio del derecho del oferente de hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

5 Mérito ejecutivo: El contrato / orden de compra / orden de servicio derivado de la aceptación de la presente oferta, presta mérito ejecutivo de todas las obligaciones claras expresas y exigibles contenidas en él.

6 El Cliente se compromete a custodiar los equipos utilizados en sus instalaciones, en caso de hurto deberá reponerlos en las mismas condiciones en que fueron llevados.

7 Una vez entregados los materiales en obra, es responsabilidad del cliente la custodia y resguardo de los mismos, en caso de perdida y/o hurto Geo Andes S.A.S y su equipo de trabajo estan exonerados de cualquier responsabilidad.

FAVOR REALIZAR CONSIGNACIÓN EN LA SIGUIENTE CUENTA BANCARIA:
BANCOLOMBIA Cuenta corriente No. 689-521634-79 a nombre de Geo Andes S.A.S.

Cordialmente,

YULIBETH COGOLLO
Ingeniera Comercial
Tel: (+57 601) 937 0125 | **Cel:** 320 766 7648
E - mail: yuli.cogollo@geoandes.co

SUCURSALES
Principal: Centro Chia Local 1109 – 1110 * PBX 86 20 988 – 86152025 Cel: 321 971 4581 – 312 447 7647
Bucaramanga: Cra 2 No. 4-54 Central de Abastos Cel: 318 327 7411 - 318 2278615
Duitama: Calle 9 N° 36-85 Tel: (8) 765 1182 Cel: 311 211 6941 – 310 207 5106
Sutamarchan: Cra 2 N° 4-54 Tel: (8) 725 1153 Cel : 319 210 6701
Cali: AV 3 Norte N°47 N – 116 Tel: (2) 348 0596 Cel: 321 480 0094
Fomeque: Cra 2 No. 4-54 Telefax. 715 1253 Cel: 312 447 1886
WWW.AGROPINOS.COM

DATOS DE LA EMPRESA

NOMBRE **CONSORCIO GHW SUMAPAZ**
CC/NIT **901768486**
DIRECCIÓN: **SAN JOSE DEL GUAVIARE**
CORREO: residente.sumapazobra@gmail.com
TELÉFONO: **3016457222**

COTIZACION 8374

FECHA **26/02/2024**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR CON IVA	P. UNITARIO	TOTAL
1	GEOMEMBRANA (HDPE) CL 20 7 ANCHO (INCLUYE TERMOSELLEADO)	1000	M/2	14.000	11.764,71	11.764.706
2					-	-
3	GEOMEMBRANA (HDPE) CL 30 7 ANCHO (INCLUYE TERMOSELLADO)	1000	M/2	15.500	13.025,21	13.025.210
4					-	-
5	GEOMEMBRANA (HDPE) CL 40 7 ANCHO (INCLUYE TERMOSELLADO)	1000	M/2	22.500	18.907,56	18.907.563
6					-	-
7					-	-
8	PRECIO NO INCLUYE LOGISTICA DE TRASNPORTE				-	-
9	DISPONIBILIDAD DE MATERIAL SE CONSOLIDA UNA VEZ				-	-
10	MONTADA LA ORDEN DE PEDIDO				-	-
11					-	-
12					-	-
13					-	-
14					-	-
15					-	-
16					-	-
17					-	-
18					-	-
19					-	-
20					-	-
21					-	-
22					-	-
23					-	-
24					-	-
25					-	-
26					-	-
27					-	-
28					-	-
29	VALIDEZ 10 DIAS				-	-
30					-	-
31					-	-
32					-	-

AGROINSUMOS LOS PINOS S.A.S
NIT: 800090263-7
Principal: Centro Chia Local 1109 – 1110 * PBX 86 20 988 – 86152025
www.agropinos.com

ELKIN MONTAÑO
322 5334243

Subtotal	$	43.697.479
rete fuente	$	1.092.437
rete iva		
IVA	$	8.302.521
TOTAL		
$		50.907.563



FAPROINOX S.A.S
FABRICACION DE PRODUCTOS INOXIDABLES

COTIZACION
No. 20240226

NIT: 901.310.371-6
faproinox@gmail.com
CEL. 320 444 3811
CALLE 7 26 - 93

CLIENTE **SUMAPAZOBRA**
CORREO residente.sumapazobra@gmail.com
ID. Cliente
Dirección:
Teléfono:

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNI	VALOR TOTAL
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 15mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.550.000,00	$ 4.550.000,00
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 25mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.100.000,00	$ 4.100.000,00
1	Vertedero triangular 0.4 x 0.35m espesor 1cm acero inoxidable	1	$ 1.640.000,00	$ 1.640.000,00
1	Compuerta Lateral deslizante tipo guillotina (incluye volante y vastago) 0.35m x 0.55m	1	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
1	Pantalla deflectora en acero inoxidable (0.5 x 0.6 x 0.18m aprox)	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00
			SUBTOTAL	$ 14.540.000
			IVA	$ 2.762.600
			TOTAL	$ 17.302.600

CONDICIONES DE SERVICIO	
TIEMPPO DE ENTREGA	A CONVENIR
VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS
FORMA DE PAGO	50% ANTICIPO - 50% C/ENTREGA
LUGAR DE ENTREGA	INSTALACIONES FAPROINOX SAS
OBSERVACIONES	MEDIDAS EN CM SEGÚN LO INDICADO

Atentamente,
FREDDY MORALES T.
DIRECTOR COMERCIAL FAPROINOX SAS
CEL. 3204443811

ACEROS Y COCINAS MURCIA

Nit. 86060992-0

RÉGIMEN SIMPLIFICADO

26 de febrero del 2024

Cotización

CLIENTE: **SUMAPAZ OBRA**

CORREO: **residente.sumapazobra@gmail.com**

NIT: **901.768.486-0**

ITEM	EQUIPO	CANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 15mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.730.000,00	$ 4.730.000,00
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 25mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.300,000.00	$ 4.300,000.00
1	Vertedero triangular 0,4 x 0,35m espesor 1cm en acero inoxidable	1	$ 1.750.000.00	$ 1.750.000.00
1	Compuerta lateral deslizante tipo guillotina (incluye volante y vástago) 0,35m x 0,55m	1	$ 3.700.000,00	$ 3.700.000,00
1	Pantalla deflectora en acero inoxidable (0,6m alto x 0.7m ancho x 0,18m aproximado)	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
SUBTOTAL	$15.480.000,00			
IVA	$2.941.200,00			
TOTAL	$18.421.200,00			

NOTA: El trabajo se inicia con el 60% y a la entrega el 40% restante, toda modificación cambia el valor cotizado. Por favor consignar o transferir a número cuenta ahorros Bancolombia.

HENRY MURCIA OVALLE



COTIZACIÓN

Fecha: 26 de Febrero del 2024

Cliente: SUMAPAZ OBRA

Correo: residente.sumapazobra@gmail.com

NIT: 901.768.486-0

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Pantalla deflectora en Acero Inoxidable (0,6m alto x 0,7m ancho x 0,18m)	1	$ 800,000.00	$ 800.000,00

SUBTOTAL	IVA	TOTAL
$ 800.000,00	$ 152.000,00	**$ 952.000,00**

El trabajo toma marcha una vez se haya dado el 70% del total del trabajo y el 30% de total restante una vez entregado el trabajo.



Fernando Barrera.

C.C 86.067.810



Postes De Concreto Para Cerramiento 3.00 Metros

$48.000,00 COP

MARCA:

SKU:

DESCRIPCIÓN:

El poste de encerramiento es una estructura fabricada en concreto que se utiliza comúnmente para delimitar áreas o cercar terrenos de forma segura y duradera.

Estos postes suelen ser sólidos y resistentes, lo que los convierte en una opción ideal para diversas aplicaciones, como cercas de jardines, fincas, campos agrícolas, instalaciones industriales o cualquier lugar donde se requiera una separación clara y segura.

Alto: 3.00 Metros

Ancho: 10 x 10 Cms

Peso: 80 Kg

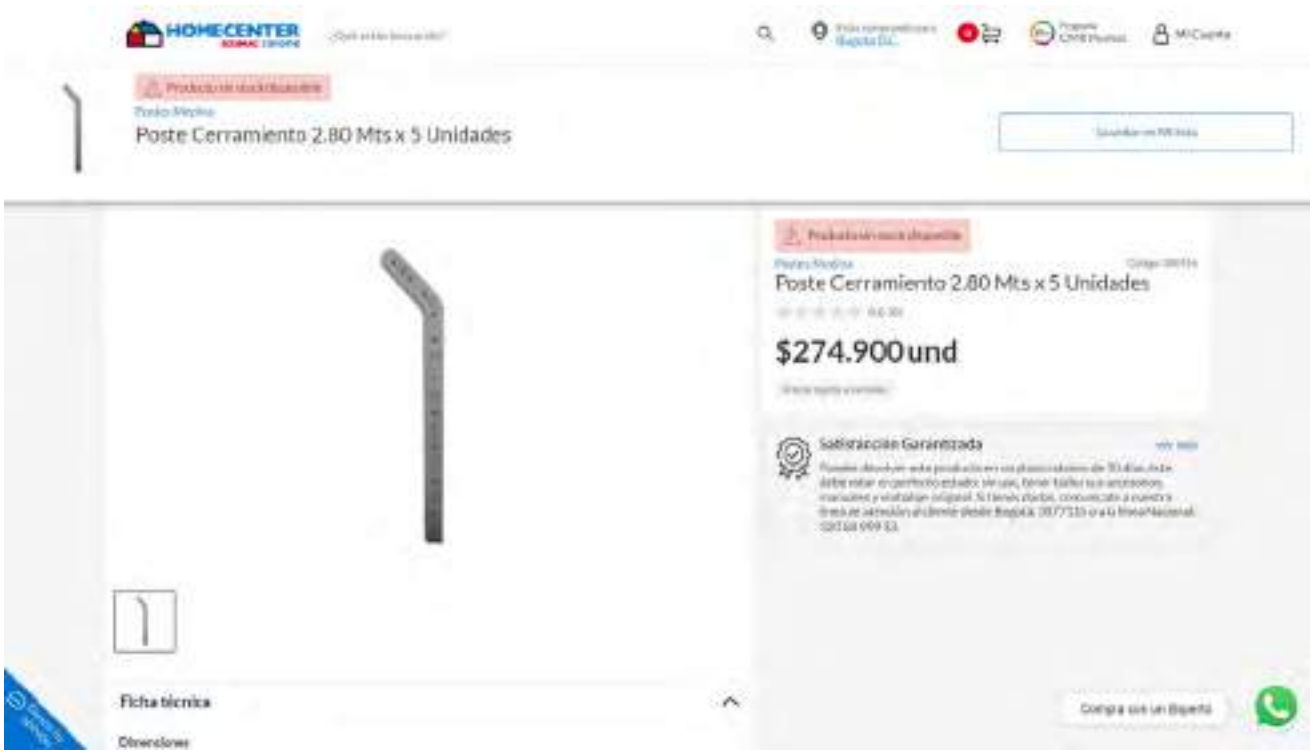


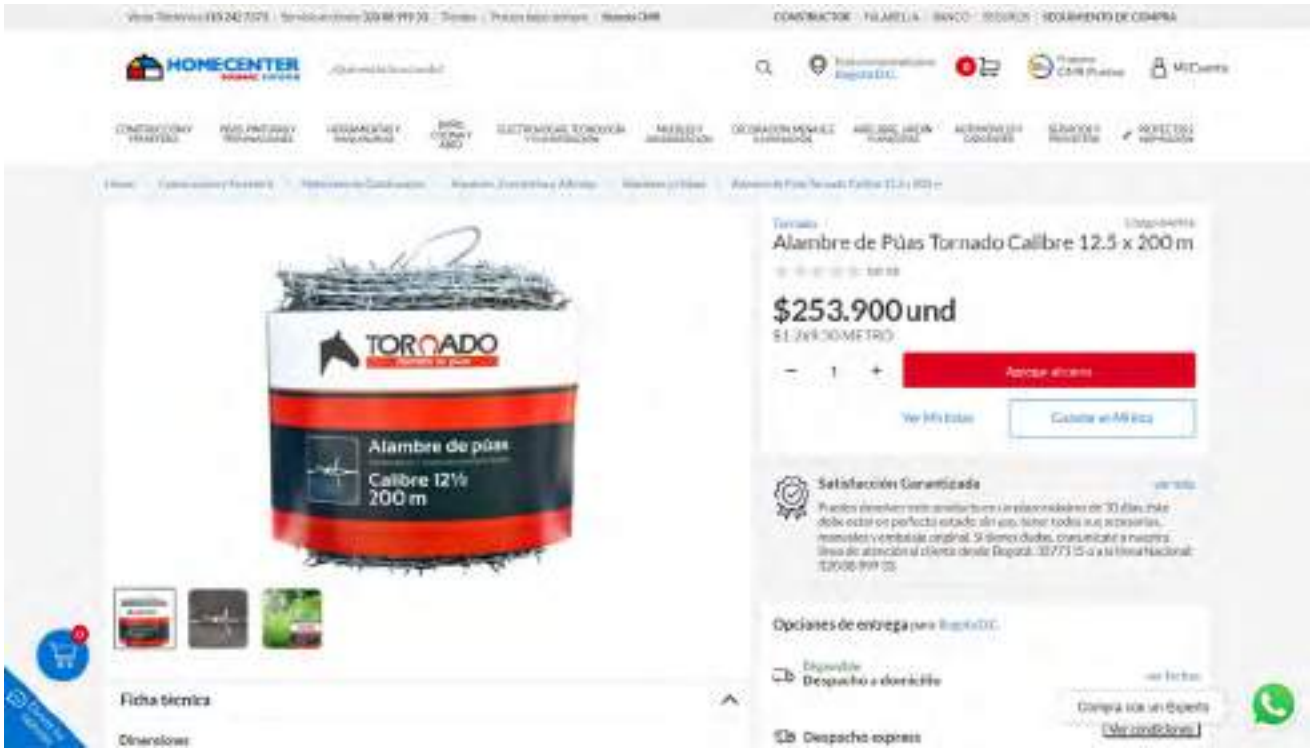
Poste de 3 Metros con Brazo en Concreto

$ 44.000

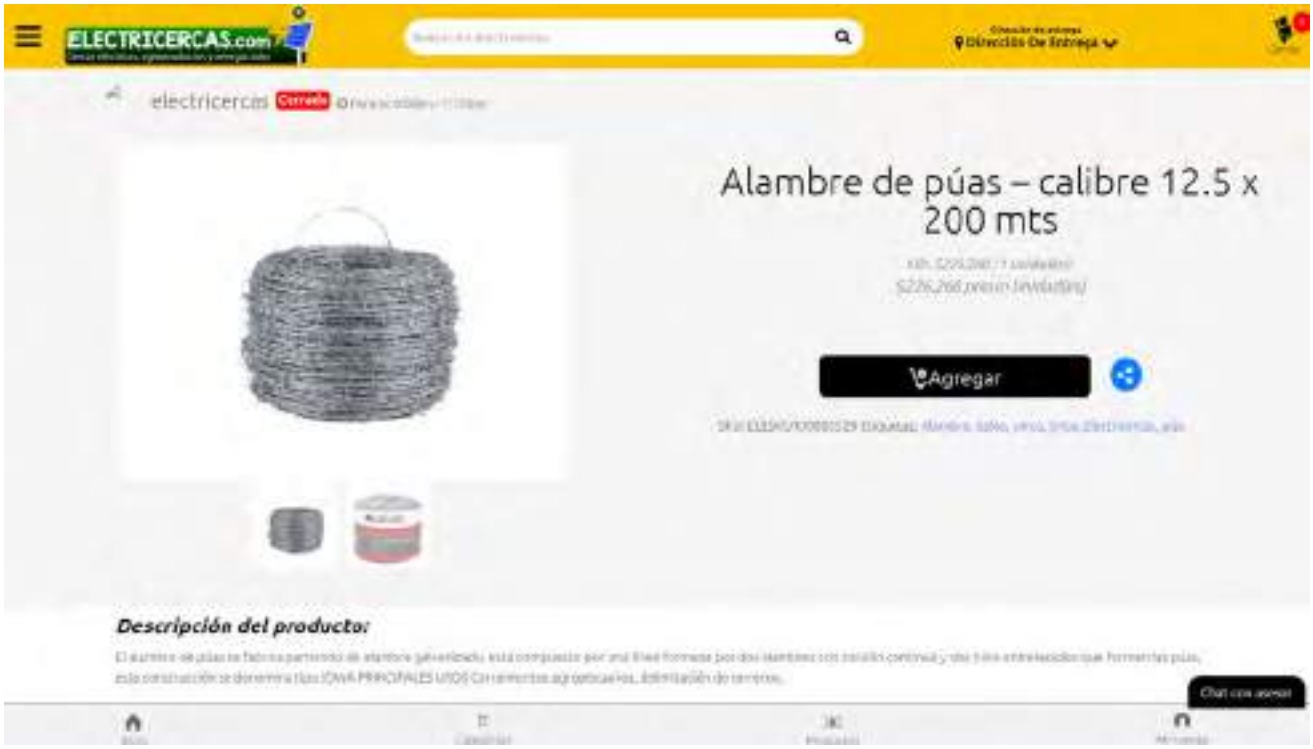
Información del fabricante

Tecniprefabricados SAS


HOME CENTER
Poste Cerramiento 2.80 Mts x 5 Unidades
Poste Cerramiento 2.80 Mts x 5 Unidades
$274.900 und
Satisfacción Garantizada
Ficha técnica
Dimensiones
Compra con un Experto


HOME CENTER
TORNADO
Alambre de púas
Calibre 12½
200 m
Alambre de Púas Tornado Calibre 12.5 x 200 m
$253.900 und
Satisfacción Garantizada
Opciones de entrega
Despacho a domicilio
Despacho express
Ficha técnica
Dimensiones
Compra con un Experto


ALAMBRE DE PUAS CEBU 12.5 X 200 MTS
$204.012
Cebu
12.5
200 m
250 m²
DETALLES
RELACIONADOS


ELECTRICERCAS.com
electricercas
Alambre de púas – calibre 12.5 x 200 mts
Agregar
Descripción del producto:

DAKEW ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS

DEPÓSITO Y FERRETERÍA FYC

Nit 901075734

AV PRIMERO DE MAYO No.50A-48 SUR - BOGOTÁ

Teléfono celular 3103860887 - Teléfono fijo 6019283197

Correo electrónico : dakew.arquitectura@gmail.com

www.depositofyc.com

El material se descarga al borde del vehiculo.

Ocho dias después de la entrega de la mercancía no se aceptan cambios y/o devoluciones.

COTIZACION No. 1712

CLIENTE	VENTAS MOSTRADOR	OBSERVACIONES	
NIT	111111111	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	
DIRECCION	CIUDAD	TELEFONO	
AVENIDA 1 DE MAYO # 50A-	Bogotá D.C		

FECHA DOCUMENTO	FORMA DE PAGO	VENDEDOR	
29 de febrero de 2024	Contado	VENDEDOR	LEONARDO LOPEZ FONSECA

Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
ARENA DE RIO X METRO 3	1.00	Und.	142.857	19%	142.857
GRAVILLA 3/4 X METRO	1,00	Und.	142.857	19%	142.857

DAKEW ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS NIT. 901.075.734-8

Valor en Letras

TRESCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	285.714
DESCUENTO	0
IVA	54.286
TOTAL DOCUMENTO	340.000

Construyendo sueños

GRACIAS POR SU COMPRA

Elaborado Por_____ Verificado Por_____

MATERIALES MINERO S.A.S
NIT 900.946.286-4
AV PRIMERO DE MAYO 50 A 34 PBX:4673876-7204211-7029006-Cel:3212115081

Señor(es)	: CONSORCIO GHW SUMAPAZ	CDT/LACION No	00009114
Nit	: 901.768.486	Hora:	12:30
Direccion	: CR 23 9 60	Fecha Elaboracion:	29/02/2024
Ciudad	: BOGOTA D.C. Telefono : 3102409722	Fecha vencimiento	29/02/2024

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor unitario	Valor total
000003820	GRAVILLA # MTR EN LONA	METRO	1.00	19.0	142,857.14	142,857.00
000009646	ARENA DE RIO COELLO METRO EN LONA	METRO	1.00	19.0	142,857.00	142,857.00
000005092	GRAVILLA # MTR A GRANEL	Metro	6.00	19.0	158,333.33	950,000.00
000009424	ARENA DE RIO COELLO METRO GRANEL		6.00	19.0	158,333.33	950,000.00

Se hace constar que la firma de una persona d indica que dicha persona esta autorizada espr para firmar, confesar la deuda y obligar al c	MATERIALES MINERO RICON TOVAR MONICA PA	Recibido Nombre C.C. Firma	Subtotal ...	2,185,714.00
			Descuento...	0
			Total	2,601,000.00

VITRIFICADOS COLOMBIA

PLACAFACIL

Techos en P.V.C. y Dry Wall

tablón CUCUTA

TODO EN MATERIALES PARA CONSTRUCCION

Tuberías y Accesorios PAVCO

ARENAS - VARILLA - TEJAS - ELECTRICOS
LADRILLO VITRIFICADO Y REFRACTARIO
SERVICIO DE VOLQUETA

ARGOS

CEMEX

VENTAS DIRECTAS DE FABRICA

REMISION
COTIZACION X

Av.1° de Mayo No. 50A-40 - Cel. 313 442 73 33 - 310 684 51 41

N! 303

Tels. 601 549 44 86 - 601 720 23 65 - 601 720 24 84 - 601 202 77 03

Bogotá, Dia: 29 Mes: 02 Año: 2024 Barrio:

Señor(es): Consorcio G H W. Suratá C.C. o Nit:

Dirección: Tel: 3102409722

CANT.	ARTICULO	*	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	metro de arena de Rio Suelto			160.000
1	" " " " " Laja.			70.000
1	" " Grava 3/4 Suelta			160.000
1	" " " 3/4 en Laja			170.000

Colí Jacar

ESTE PEDIDO SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO EN TODOS SUS EFECTOS SEGUN EL ARTICULO 774 DEL CODIGO DE COMERCIO. REVISE SU MERCANCIA EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA. CUMPLIDOS ANOMBRE NO ACEPTAMOS NINGUNA NOTA EN EL CUMPLIDO DEL TRANSPORTADOR Y EN LA NOMINA. SI NO HACERLO, NO RESPONDEMOS DE NINGUN RECLAMO

DESPACHADO POR:	ENTREGADO POR:	CLIENTE RECIBE A SATISFACCION

SUBTOTAL $	
* EXCLUIDO IVA	
IVA %	
OTROS	
TOTAL $	

GRACIAS POR SU COMPRA

NOTA: LA MERCANCIA SE DESCARGA AL BORDE DEL CARRO

Impreso por: Jorge Sarasa L. RUT: 13064770-1 Cel: 3113067976

DAKEW ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS

DEPÓSITO Y FERRETERÍA FYC

Nit 901075734

AV PRIMERO DE MAYO No.50A-48 SUR - BOGOTÁ

Teléfono celular 3103860887 - Teléfono fijo 6019283197

Correo electrónico : dakew.arquitectura@gmail.com

www.depositofyc.com

El material se descarga al borde del vehiculo.

Ocho dias después de la entrega de la mercancía no se aceptan cambios y/o devoluciones.

COTIZACION No. 1712

CLIENTE	VENTAS MOSTRADOR	OBSERVACIONES	
NIT	111111111	CONSORCIO GHW SUMAPAZ	
DIRECCION	CIUDAD	TELEFONO	
AVENIDA 1 DE MAYO # 50A-	Bogotá D.C		

FECHA DOCUMENTO	FORMA DE PAGO	VENDEDOR	
29 de febrero de 2024	Contado	VENDEDOR	LEONARDO LOPEZ FONSECA

Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
ARENA DE RIO X METRO 3	1.00	Und.	142.857	19%	142.857
GRAVILLA 3/4 X METRO	1,00	Und.	142.857	19%	142.857

DAKEW ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS NIT. 901.075.734-8

Valor en Letras

TRESCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	285.714
DESCUENTO	0
IVA	54.286
TOTAL DOCUMENTO	340.000

Construyendo sueños

GRACIAS POR SU COMPRA

Elaborado Por_____ Verificado Por_____

MATERIALES MINERO S.A.S
NIT 900.946.286-4
AV PRIMERO DE MAYO 50 A 34 PBX:4673876-7204211-7029006-Cel:3212115081

Señor(es)	: CONSORCIO GHW SUMAPAZ	CDT/LACION No	00009114
Nit	: 901.768.486	Hora:	12:30
Direccion	: CR 23 9 60	Fecha Elaboracion:	29/02/2024
Ciudad	: BOGOTA D.C. Telefono : 3102409722	Fecha vencimiento	29/02/2024

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor unitario	Valor total
000003820	GRAVILLA # MTR EN LONA	METRO	1.00	19.0	142,857.14	142,857.00
000009646	ARENA DE RIO COELLO METRO EN LONA	METRO	1.00	19.0	142,857.00	142,857.00
000005092	GRAVILLA # MTR A GRANEL	Metro	6.00	19.0	158,333.33	950,000.00
000009424	ARENA DE RIO COELLO METRO GRANEL		6.00	19.0	158,333.33	950,000.00

Se hace constar que la firma de una persona d indica que dicha persona esta autorizada espr para firmar, confesar la deuda y obligar al c	MATERIALES MINERO RICON TOVAR MONICA PA	Recibido Nombre C.C. Firma	Subtotal ...	2,185,714.00
			Descuento...	0
			Total	2,601,000.00

VITRIFICADOS COLOMBIA

PLACAFACIL

Techos en P.V.C. y Dry Wall

tablón CUCUTA

TODO EN MATERIALES PARA CONSTRUCCION

Tuberías y Accesorios PAVCO

ARENAS - VARILLA - TEJAS - ELECTRICOS
LADRILLO VITRIFICADO Y REFRACTARIO
SERVICIO DE VOLQUETA

ARGOS

CEMEX

VENTAS DIRECTAS DE FABRICA

REMISION
COTIZACION X

Av.1° de Mayo No. 50A-40 - Cel. 313 442 73 33 - 310 684 51 41

N! 303

Tels. 601 549 44 86 - 601 720 23 65 - 601 720 24 84 - 601 202 77 03

Bogotá, Dia: 29 Mes: 02 Año: 2024 Barrio:

Señor(es): Consorcio G H W. Suratá C.C. o Nit:

Dirección: Tel: 3102409722

CANT.	ARTICULO	*	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	metro de arena de Rio Suelto			160.000
1	" " " " " Laja.			70.000
1	" " Grava 3/4 Suelta			160.000
1	" " " 3/4 en Laja			170.000

Colí Jacar

ESTE PEDIDO SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO EN TODOS SUS EFECTOS SEGUN EL ARTICULO 774 DEL CODIGO DE COMERCIO. REVISE SU MERCANCIA EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA. CUMPLIDOS ANOMBRE NO ACEPTAMOS NINGUNA NOTA EN EL CUMPLIDO DEL TRANSPORTADOR Y EN LA NOMINA. SI NO HACERLO, NO RESPONDEMOS DE NINGUN RECLAMO

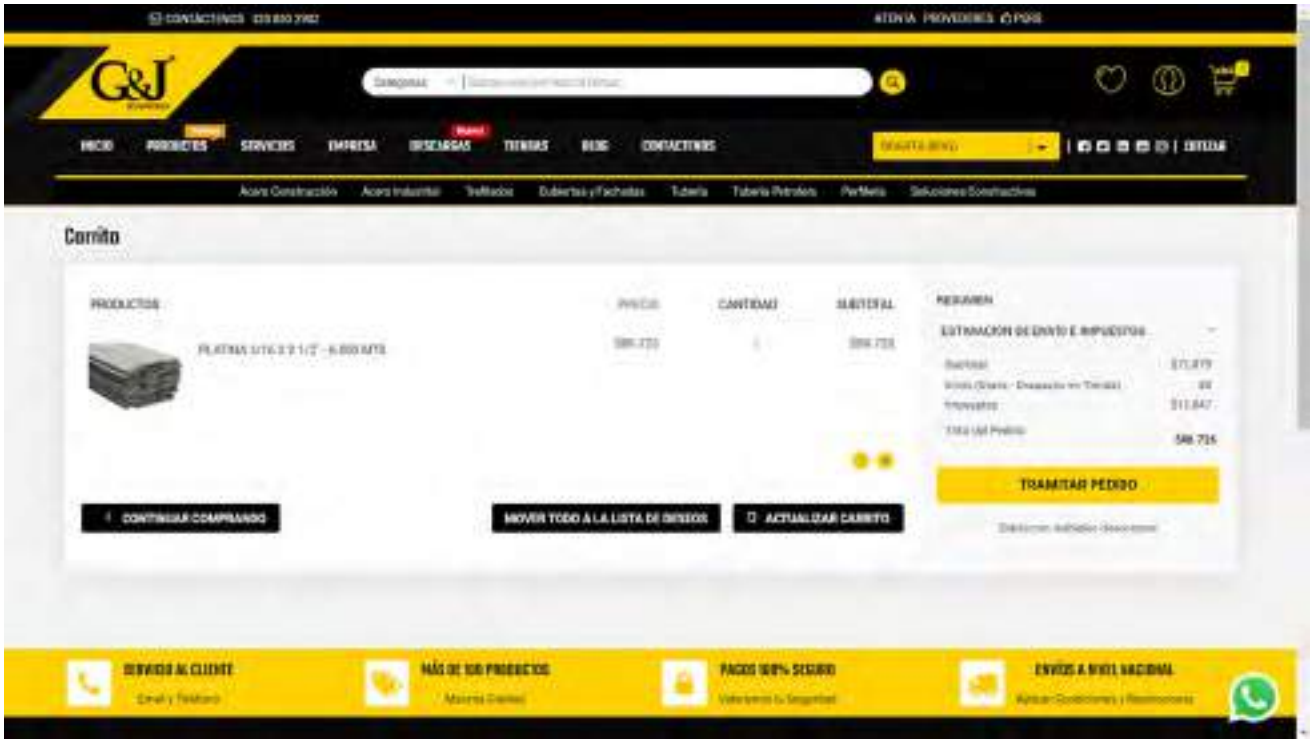
DESPACHADO POR:	ENTREGADO POR:	CLIENTE RECIBE A SATISFACCION

SUBTOTAL $	
* EXCLUIDO IVA	
IVA %	
OTROS	
TOTAL $	

GRACIAS POR SU COMPRA

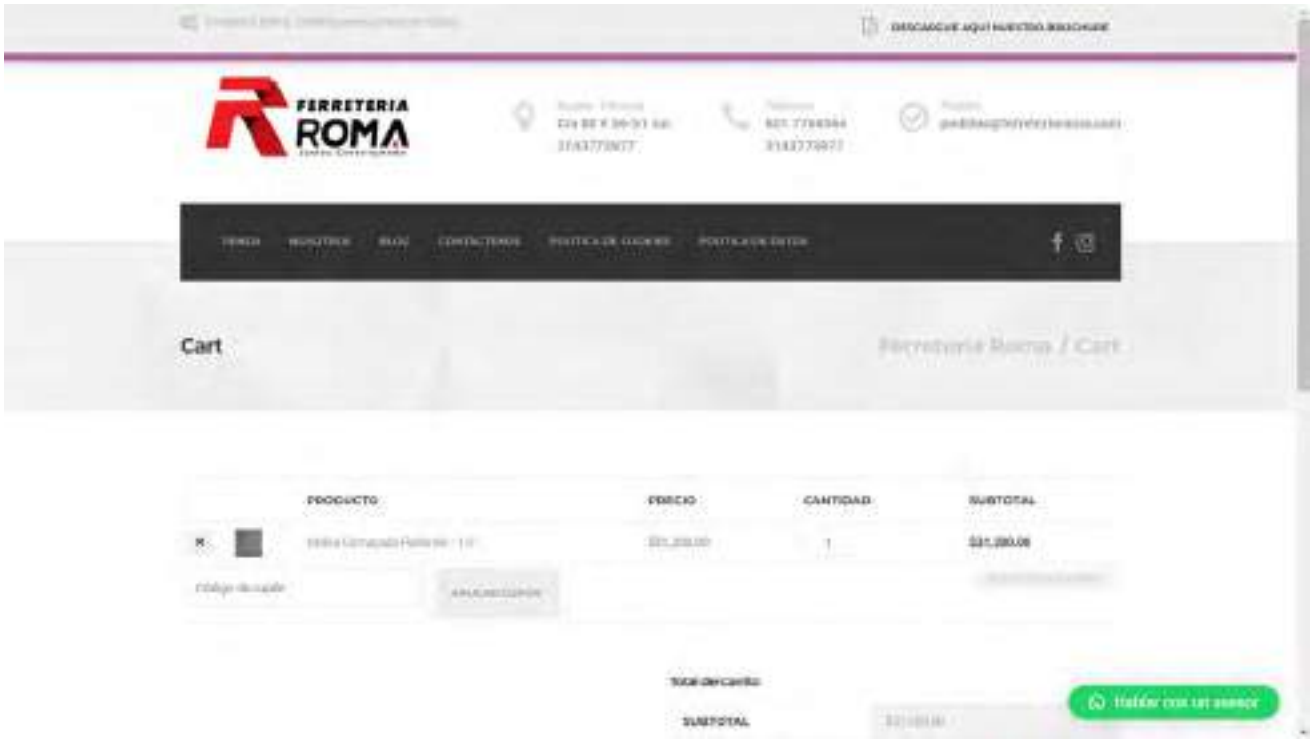
NOTA: LA MERCANCIA SE DESCARGA AL BORDE DEL CARRO

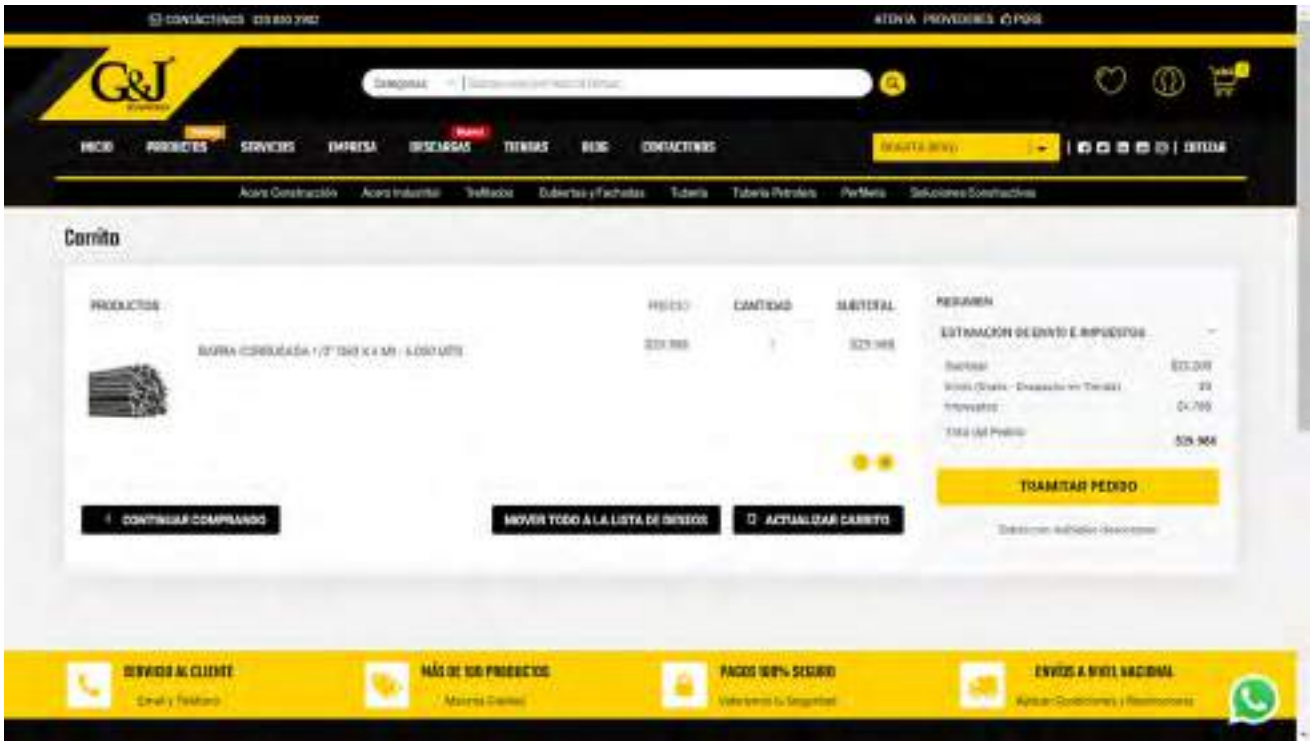
Impreso por: Jorge Sarasa L. RUT: 13064770-1 Cel: 3113067976

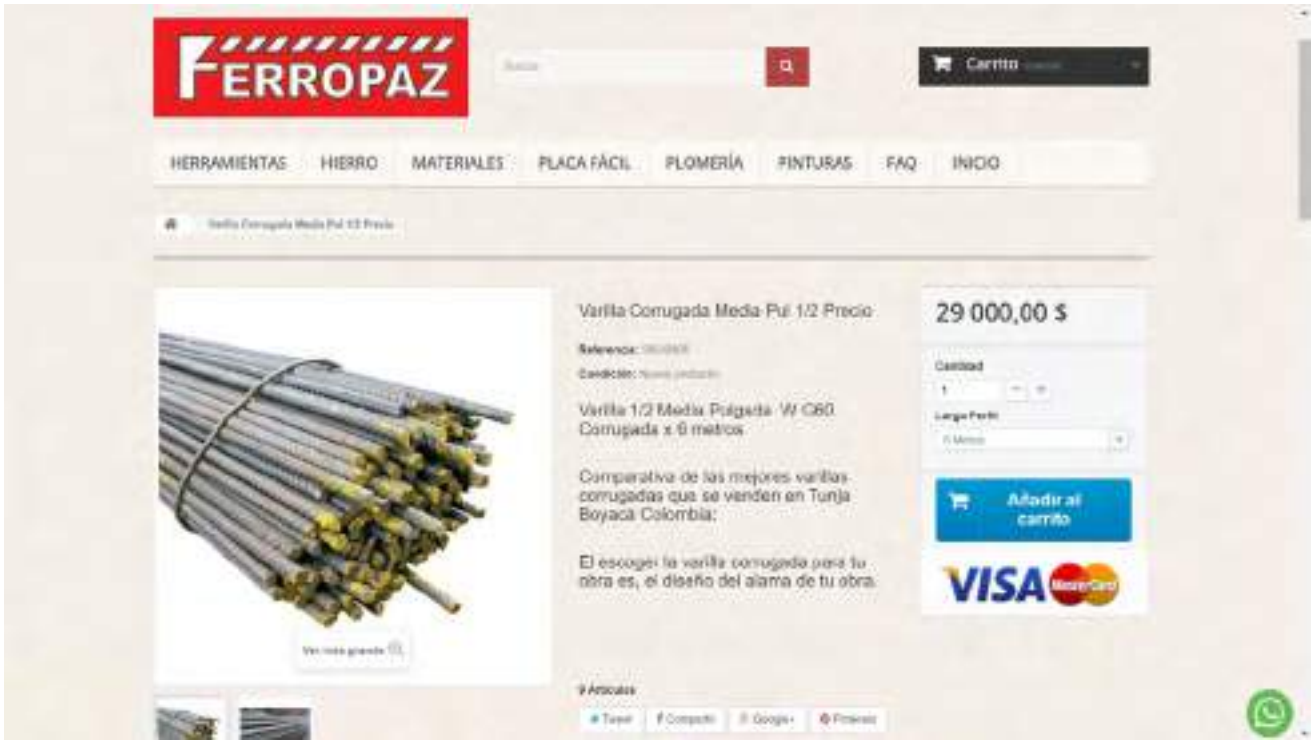

G&J
Carrito
TRAMITAR PEDIDO
CONTINUAR COMPRANDO
MOVER TODO A LA LISTA DE DESEOS
ACTUALIZAR CARRITO


construMOLE
PLATINA 3/16 X 2.1/2 X 6M
$83.534 IVA incluido
AÑADIR AL CARRITO

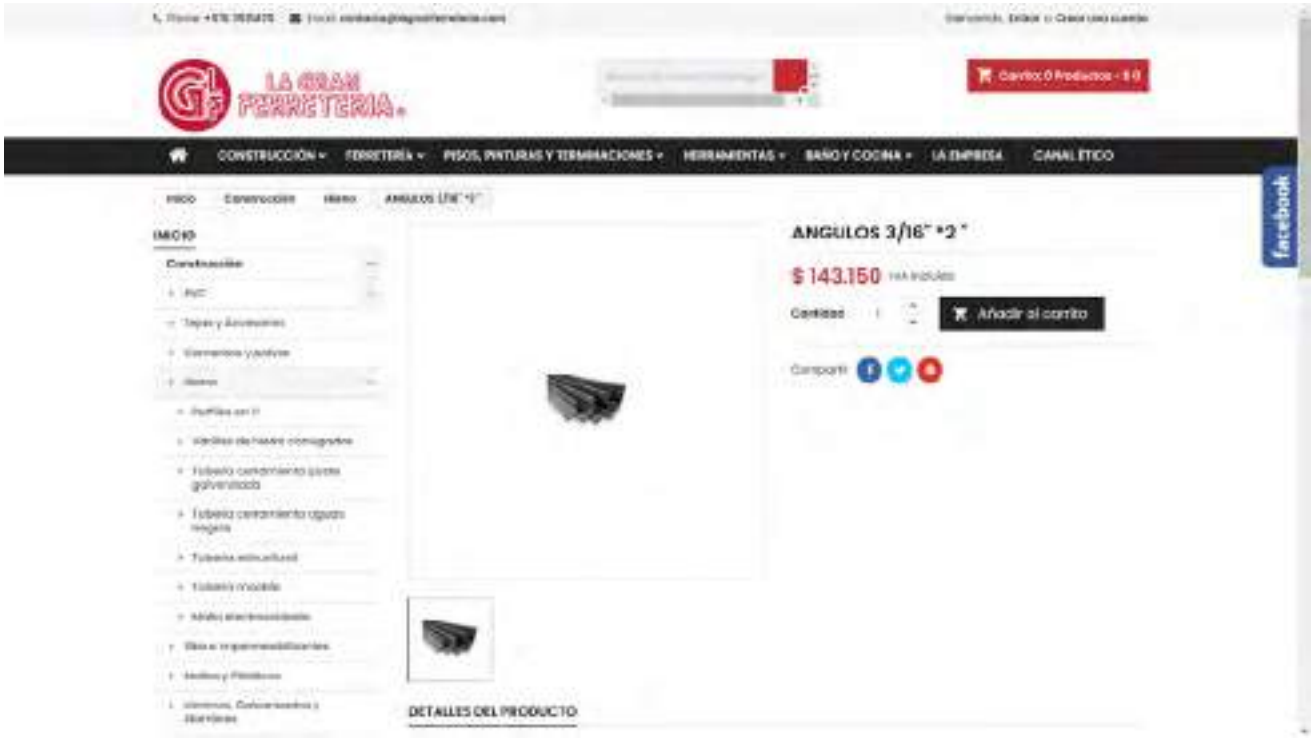

FERRETERÍA
JAMUNDI
BUSCAR
ACABADOS
HERRAMIENTAS
TORNILLERÍA
ASEO
ELÉCTRICOS
ORFEBRÍA
VARIOS
CUBIERTAS
PVC LINEAS
PASO DE LINEA
PLATINA HIERRO 3/16 x 2"
1 disponibles
Añadir al carrito
$89.000
Download Catalog
¡OFERTA!
Imagen de referencia el tamaño puede ser diferente
Productos Relacionados

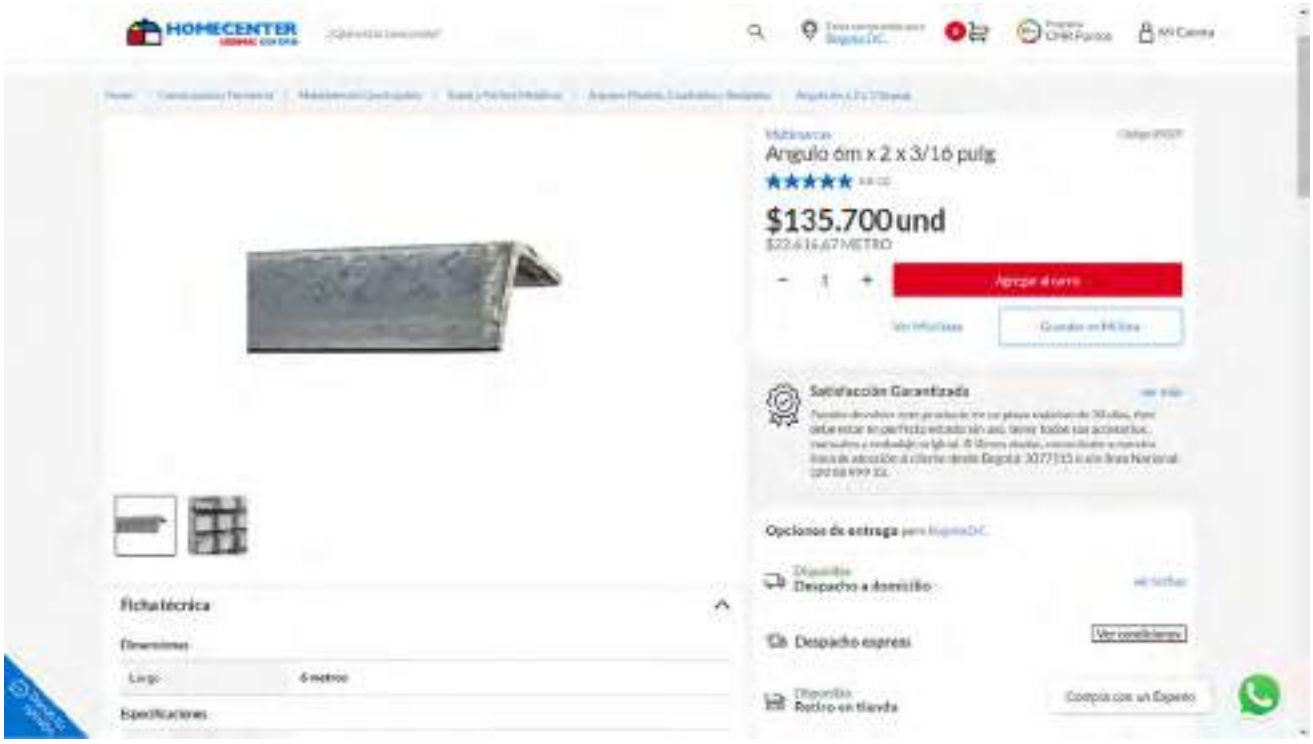

DESCARGUE AQUÍ NUESTRO BROCHURE
FERRETERIA
ROMA
INICIO
NOSOTROS
BLOG
CONTÁCTENOS
Cart
Ferreteria Roma / Cart
PRODUCTO
PRECIO
CANTIDAD
SUBTOTAL
Hablar con un asesor
SUBTOTAL

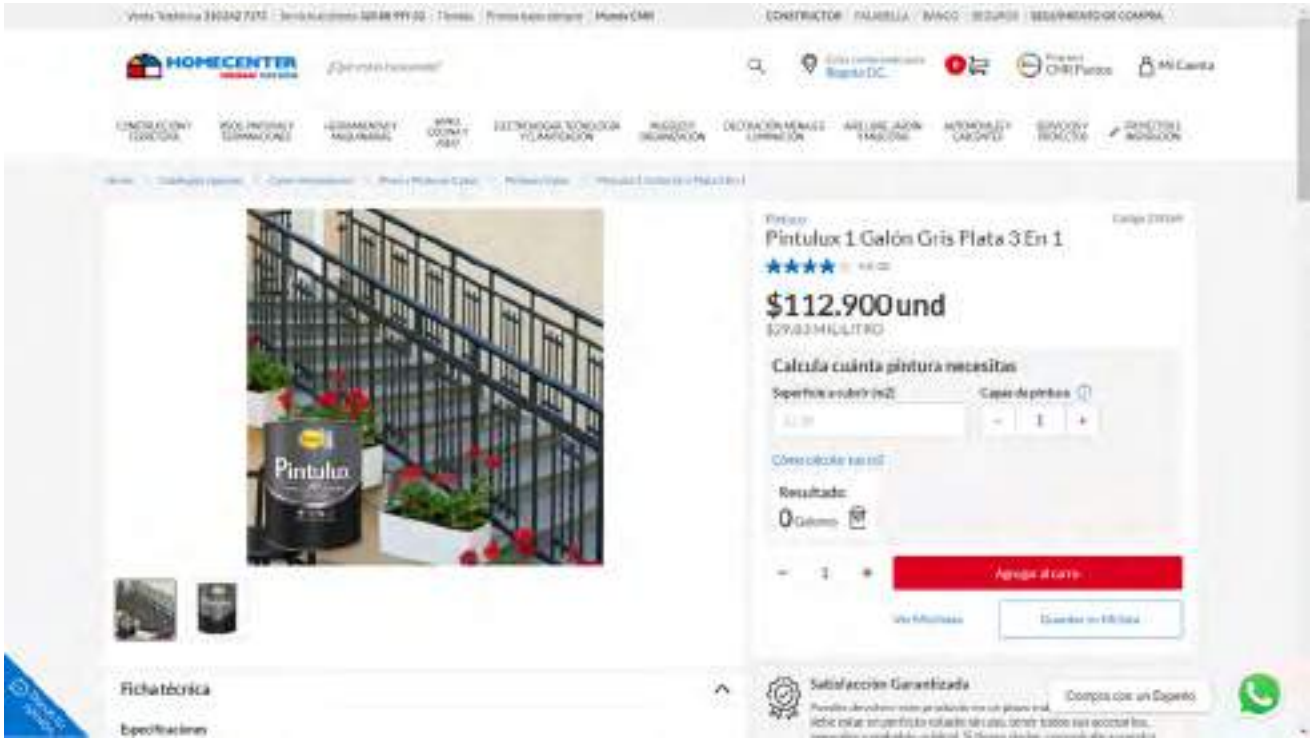

G&J
INICIO
PRODUCTOS
SERVICIOS
EMPRESA
DESCARGAS
TIENDAS
BLOG
CONTACTENOS
Carrito
PRODUCTOS
CONTINUAR COMPRANDO
MOVER TODO A LA LISTA DE DESEOS
ACTUALIZAR CARRITO
RESUMEN
TRAMITAR PEDIDO
SERVICIO AL CLIENTE
MÁS DE 500 PRODUCTOS
PAGOS 100% SEGUROS
ENVIOS A NIVEL NACIONAL


FERROPAZ
Carrito
HERRAMIENTAS
HIERRO
MATERIALES
PLACA FÁCIL
PLOMERÍA
PINTURAS
FAQ
INICIO
Varilla Corrugada Media Pul 1/2 Precio
29 000,00 $
Varilla 1/2 Media Pulgada W C60 Corrugada x 6 metros
Comparativa de las mejores varillas corrugadas que se venden en Tunja Boyacá Colombia:
El escoger la varilla corrugada para tu obra es, el diseño del alama de tu obra.
Cantidad
Añadir al carrito
VISA


FERRETERÍA
JAMUNDI
ANGULO 3/16 x 2"
HIERRO
Añadir al carrito
$136.500
¡OFERTA!
Imagen de muestra el tamaño puede no ser el mismo
Productos Relacionados

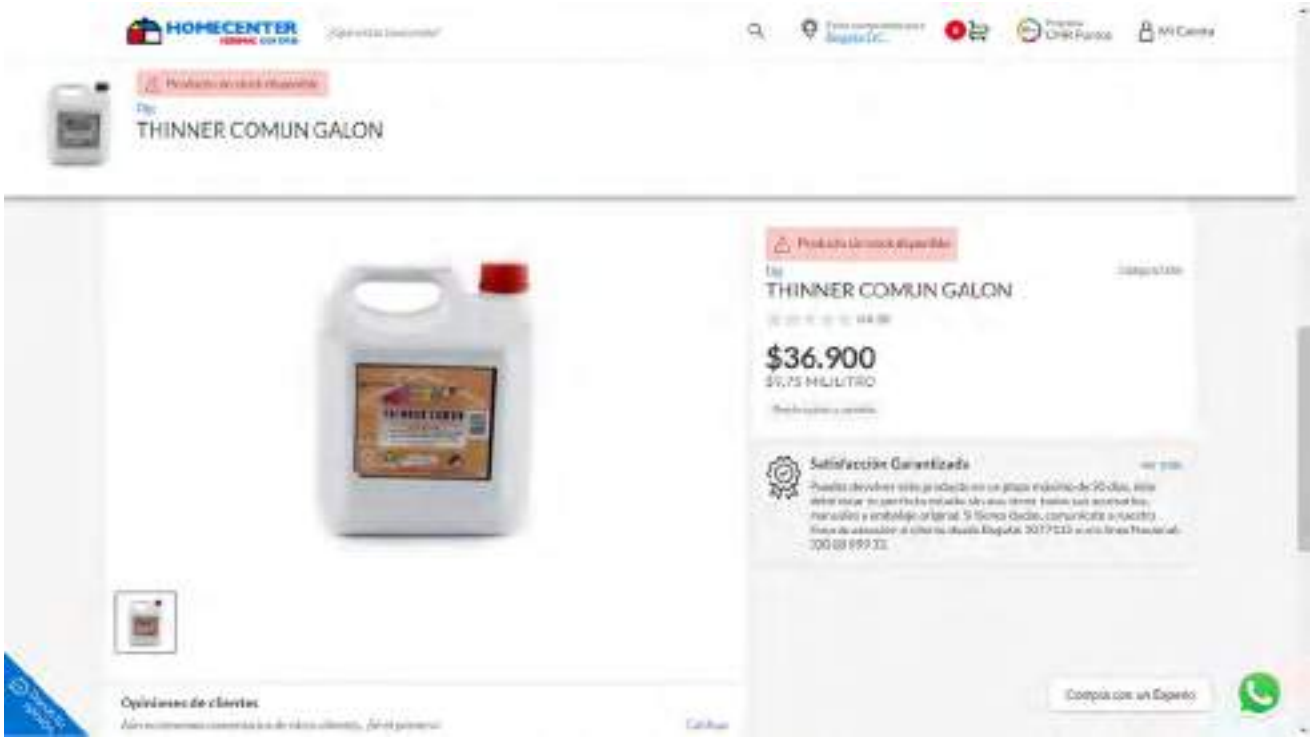

LA GRAN FERRETERIA
CONSTRUCCIÓN
FERRETERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS
BAÑO Y COCINA
LA EMPRESA
CANAL ÉTICO
ANGULOS 3/16" *2 "
$ 143.150
Añadir al carrito
DETALLES DEL PRODUCTO


HOMECENTER
Angulo 6m x 2 x 3/16 pulg
$135.700und
$22.616,67 METRO
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
Opciones de entrega
Despacho a domicilio
Despacho express
Retiro en tienda
Compra con un Experto
Ficha técnica
Dimensiones
Largo
6 metros
Especificaciones

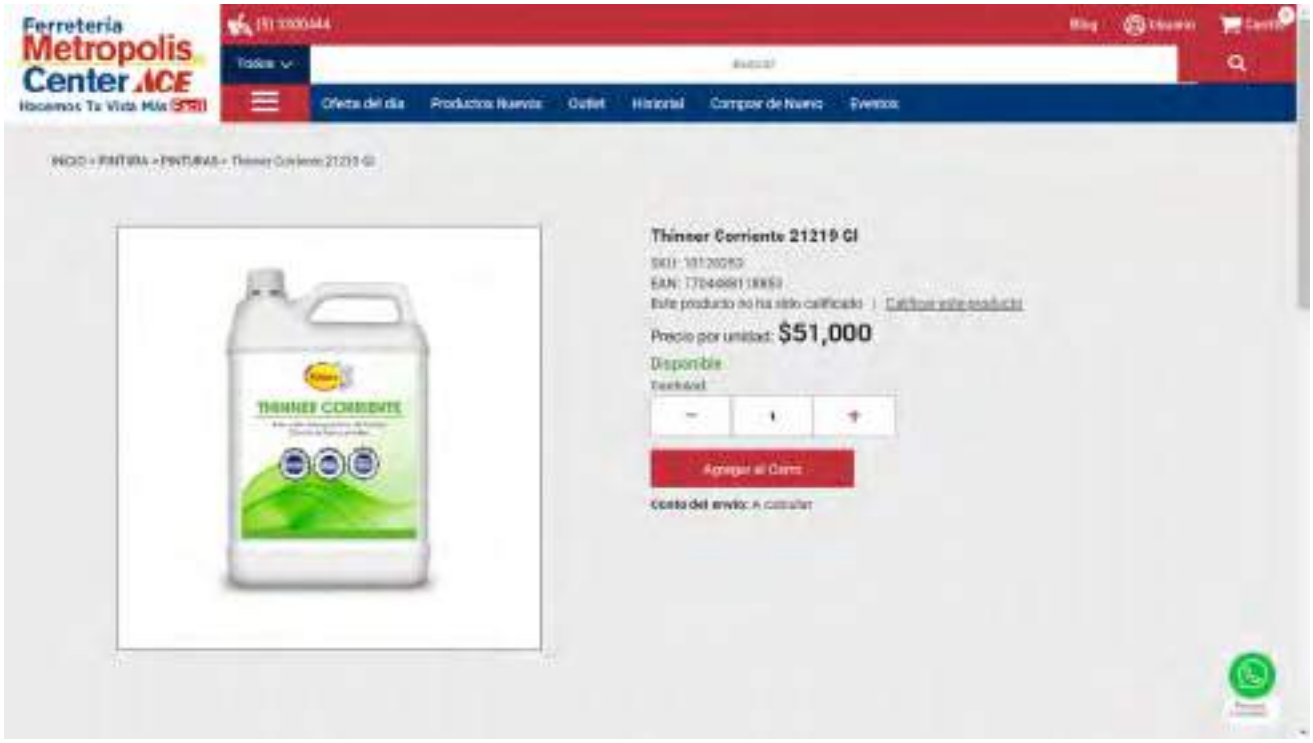

HOMECENTER
Pintulux 1 Galón Gris Plata 3 En 1
$112.900und
$29.83 MILILITRO
Calcula cuánta pintura necesitas
Resultado:
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
Compra con un Experto
Ficha técnica
Especificaciones


Metro
SPID
JUMBO
Categorías
Ingresa tu ubicación
Inicia sesión o regístrate
Ofertas
Mundo experto
Tiendas
Servicios
EN ELECTRODOMÉSTICOS
EN MUEBLES, BAÑOS Y COCINAS
Pintulux
PINTULUX
Esmalte 3 en 1 metal madera brillante teu gris plata x1gal
$ 116.900
Descripción del producto


SOELCO
PINTURAS
Pintuco
Pintulux
3EN1
AGOTADO
$107.500


HOMECENTER
THINNER COMUN GALON
THINNER COMUN GALON
$36.900
$9,75 MILILITRO
Satisfacción Garantizada
Opiniones de clientes
Compra con un Experto


Categorías
Ingresa tu ubicación
Ofertas
Mundo experto
Vende en empresas
Tiendas
Servicios
EN ELECTRODOMÉSTICOS
EN MUEBLES, BAÑOS Y COCINAS
VINILTEX
Thinner común x3750 cm3
Recibe mañana
$ 41.900
Descripción del producto
¡Ten en cuenta!
Unidad


Ferreteria
Metropolis
Center ACE
Hacemos Tu Vida Más
Todos
Oferta del día
Productos Nuevos
Outlet
Historial
Comprar de Nuevo
Eventos
THINNER CORRIENTE
Thinner Corriente 21219 Gl
Este producto no ha sido calificado
Precio por unidad: $51,000
Disponible
Cantidad
Agregar al Carro
Costo del envío: A calcular

VÁLVULA DE RETENCIÓN WAFER DOBLE PLATO - DUOCHECK 4



Válvula de Retención Wafer Doble Plato - Duocheck 4 Diámetro 6

Válvula de Retención Wafer Doble Plato - Duocheck

Descuento: 12 %

Precio: ~~750.176~~ 660.155

Impuesto incluido

Referencia: DBK150

Categorías: Válvulas, Comercialización, Cheques, Válvulas de Mariposa, Gaer,

Marca:

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION	
Número:	379929
Fecha:	02/16/2024
Página:	1 de 1

cliente:	CLIENTE TEMPORAL		Forma de pago		Fecha vcto
Contacto:	CLIENTE TEMPORAL		CTD CONTADO		02/16/2024
Nit o C.C.:	999999999	Código: 999999999	Vendedor	TUVALREP S A S	
Dirección:	BOGOTA				
Ciudad:	Bogotá, D.C.		DOcto Alt		Moneda COP
Teléfono:	3713386				

Item	Descripcion	Bodega	Peso Unit Kg	Cantidad		Precio	Peso total Kg	Dscto	Sub total
4251618	DUOCHEQUE 6 CORTINA INOX		10.61	1002	UND	1.00	10.61	$402,000	0 %	$402,000

PESO TOTAL: 10.61 KG

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTARESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021-AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCION 104 DEL 05/01/2024

POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$402,000	$0	$402,000	$76,380	$478,380

ELABORADO	APROBADO	RECIBIDO
ortegav	ortegav	

FERRETERIA

SURTINIPLES Ltda.

IMPORTADORES ESPECIALIZADOS

Reguladores de Temperatura y Vapor,
Tubería, Válvulas, Accesorios en Acero al Carbón
e Inoxidables para Soldar y Roscar,
Válvulas Mariposa Hierro e Inoxidable,
Accesorios y Tubería Sanitaria Inoxidable

Carrera 27 N° 15-48 • Conmutador: 360 3311 • Ventas: 201 6068 • Cobranzas: 360 2946 • Fax: 277 6786
E-mail: ventas@surtiniples.com • Apartado Aereo 15911 • Bogotá, D.C.

FECHA: FEBRERO 22 DE 2024

COTIZACIÓN No. 7987

SEÑORES: CONSORCIO GHW SUMAPAZ

FORMA DE PAGO: CONTADO

DIRECCIÓN:

TEL:

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
1	VALVULA MARIPOSA CUERPO HIERRO CORTI	—
	NA ACERO INOXIDABLE 316 EMPAQUE	—
	EPDM 6" x 150 PSI C.D.	710.000
	MAS 19% IVA	
	OFERTA VALIDA 8 DIAS	

IMPRESO POR: EXCEL IMPRESORES S.A.S. NIT 900352282-2 PBX: 7021410

FERRETERIA

SURTINIPLES Ltda.

IMPORTADORES ESPECIALIZADOS

Reguladores de Temperatura y Vapor,
Tubería, Válvulas, Accesorios en Acero al Carbón
e Inoxidables para Soldar y Roscar,
Válvulas Mariposa Hierro e Inoxidable,
Accesorios y Tubería Sanitaria Inoxidable

Carrera 27 N° 15-48 • Conmutador: 360 3311 • Ventas: 201 6068 • Cobranzas: 360 2946 • Fax: 277 6786
E-mail: ventas@surtiniples.com • Apartado Aereo 15911 • Bogotá, D.C.

FECHA: FEBRERO 22 DE 2024

COTIZACIÓN No. 7986

SEÑORES: CONSORCIO GHW SUMAPAZ

FORMA DE PAGO: CONTADO

DIRECCIÓN:

TEL: 3016457222

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
1	DUOCHEQUE CUERPO EN HIERRO	—
	CORTINA ACERO INOXIDABLE 316, DE	—
	6" x 150 PSI EMPAQUE EN EPDM	—
	MARCA C.D TAIWAN	750.000
1	VALVULA MARIPOSA CUERPO HIERRO COR	—
	TINA ACERO INOXIDABLE 316 EMPAQUE	—
	EPDM DE 4" x 150 PSI MARCA C.D	480.000
2	BRIDA SLIPON ACERO CARBON A-105	—
	DE 6" x 150 #	145000
2	BRIDA SLIPON ACERO CARBON A-105	—
	DE 4" x 150 #	115000
	MAS 19% IVA	
	ENTREGA INMEDIATA	
	OFERTA VALIDA 8 DIAS	

IMPRESO POR: EXCEL IMPRESORES S.A.S. NIT 900352282-2 PBX: 7021410



VALVECO SAS
CL 16 No. 20A-26
Pbx: 5938740 - 3000584
www.valveco.com.co
Bogota DC Colombia

Cuenta: CONSORCIO GHW SUMAPAZ
Nit: 901768486
Contacto: N/A
Telefono:
Dirección: N/A
Email:
Ciudad: SUMAPAZ
Plazo:

NUMERO COTIZACION
COT53608

FECHA
2024-01-31

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	DESCUENTO PRODUCTO	VALOR TOTAL
1	N/A	VVLA MARIP CUERPO H DISCO INOX 4'' SELLOS EPDM	1	$ 275.000	$ 0	$ 275.000
2	N/A	VVLA MARIP CUERPO H DISCO INOX 6'' SELLOS EPDM	1	$ 435.000	$ 0	$ 435.000

OBSERVACIONES

CONDICIONES COMERCIALES
FORMA DE PAGO: CONTADO
VALIDEZ OFERTA: 2 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DIA SALVO VENTA PREVIA

SUBTOTAL :	$ 710.000
DESCUENTO :	$ 0
IVA (19,00 %) :	$ 134.900
VALOR TOTAL :	$ 844.900

TERMINOS Y CONDICIONES

* EL DESPACHO DE LA MERCANCÍA LO ASUME EL CLIENTE
* IVA RÉGIMEN COMÚN No. 03-5350-19
* ACTIVIDAD ECONÓMICA 4752 TARIFA 11.04 * 1000
* NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
* NO SOMOS AUTORRETENEDORES
* NO SOMOS RESPONSABLES DE RETE IVA
* NO SOMOS RESPONSABLES DE RETEICA
* SI SU PAGO ES CON TARJETA DEBITO O CREDITO NO APLICAN EL MISMO DESCUENTO EN EL MOMENTO DEL PAGO

NOTA: SI SU COMPRA SUPERA EL MONTO PARA REALIZAR RETENCIONES , TENERLAS EN CUENTA ANTES DE REALIZAR EL PAGO.

PARA REALIZAR PAGOS POR TRANSFERENCIA O CONSIGNACIÓN A NOMBRE DE VALVECO SAS
CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA No. 231-060524-52
CUENTA CORRIENTE BANCO BOGOTA No. 054322490
CUENTA CORRIENTE DAVIVIENDA No: 0000473969993293

CONDICIONES COMERCIALES DE COTIZACION Y VENTA
VALVECO SAS

1. Validez de la oferta: 8 días, Pasada esta fecha se debe actualizar la cotización:

Advertencia: Nuestra oferta obedece a la mejor interpretación de su requerimiento, sin embargo es deber y responsabilidad del solicitante revisar detalladamente las referencias ofertadas de acuerdo a su requerimiento y validar la ficha técnica y o las especificaciones de la oferta.

2. Disponibilidad de producto: disponible salvo venta previa.

3. Forma de pago: Según acuerdo comercial

4. Devoluciones: Los productos bajo pedido y o de Importación no son susceptibles de devolución. Los demás productos se revisan de acuerdo a la política de garantía y devoluciones de VALVECO SAS.

5. Entrega de material: Luego de haber recibido orden de compra en horarios establecidos y confirmar estado de cuenta con cartera se acuerda y confirma tiempos de entrega de acuerdo a alistamiento de material.

Dando cumplimiento a la LEY 1480 de 2011 Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y en calidad de distribuidor autorizado.
La Gerencia

Atentamente,

LINA MEJIA

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 379921
Fecha: 02/16/2024
Página: 1 de 1

cliente:	CLIENTE TEMPORAL		
Contacto:	CLIENTE TEMPORAL		
Nit o C.C.:	999999999	**Código:** 999999999	
Dirección:	BOGOTA		
Ciudad:	Bogotá, D.C.		
Teléfono:	3713386		

Forma de pago	**Fecha vcto**
CTD CONTADO	02/16/2024
Vendedor TUVALREP S A S	
DOcto Alt	**Moneda** COP

Item	Descripcion	Bodega	Peso Unit Kg	Cantidad		Precio	Peso Total Kg	Dscto	Sub total
5080216	VALV. MARIP 4 CUERPO H.O DISC INOX		5.30	1002	UND	1.00	5.30	$315,000	0 %	$315,000
5080218	VALV. MARIP 6 CUERPO H.O DISCO INOX		8.27	1002	UND	1.00	8.27	$507,000	0 %	$507,000

PESO TOTAL: 13.57 KG

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTARESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021-AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCION 104 DEL 05/01/2024

POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$822,000	$0	$822,000	$156,180	$978,180

ortegav	ortegav	
ELABORADO	APROBADO	RECIBIDO

FERRETERIA

SURTINIPLES Ltda.

IMPORTADORES ESPECIALIZADOS

Reguladores de Temperatura y Vapor,
Tubería, Válvulas, Accesorios en Acero al Carbón
e Inoxidables para Soldar y Roscar,
Válvulas Mariposa Hierro e Inoxidable,
Accesorios y Tubería Sanitaria Inoxidable

Carrera 27 N° 15-48 • Conmutador: 360 3311 • Ventas: 201 6068 • Cobranzas: 360 2946 • Fax: 277 6786
E-mail: ventas@surtiniples.com • Apartado Aereo 15911 • Bogotá, D.C.

FECHA: FEBRERO 22 DE 2024

COTIZACIÓN No. 7987

SEÑORES: CONSORCIO GHW SUMAPAZ

FORMA DE PAGO: CONTADO

DIRECCIÓN:

TEL:

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
1	VALVULA MARIPOSA CUERPO HIERRO CORTI	—
	NA ACERO INOXIDABLE 316 EMPAQUE	—
	EPDM 6" x 150 PSI C.D.	710.000
	MAS 19% IVA	
	OFERTA VALIDA 8 DIAS	

IMPRESO POR: EXCEL IMPRESORES S.A.S. NIT 900352282-2 PBX: 7021410

FERRETERIA

SURTINIPLES Ltda.

IMPORTADORES ESPECIALIZADOS

Reguladores de Temperatura y Vapor,
Tubería, Válvulas, Accesorios en Acero al Carbón
e Inoxidables para Soldar y Roscar,
Válvulas Mariposa Hierro e Inoxidable,
Accesorios y Tubería Sanitaria Inoxidable

Carrera 27 N° 15-48 • Conmutador: 360 3311 • Ventas: 201 6068 • Cobranzas: 360 2946 • Fax: 277 6786
E-mail: ventas@surtiniples.com • Apartado Aereo 15911 • Bogotá, D.C.

FECHA: FEBRERO 22 DE 2024

COTIZACIÓN No. 7986

SEÑORES: CONSORCIO GHW SUMAPAZ

FORMA DE PAGO: CONTADO

DIRECCIÓN:

TEL: 3016457222

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
1	DUOCHEQUE CUERPO EN HIERRO	—
	CORTINA ACERO INOXIDABLE 316, DE	—
	6" x 150 PSI EMPAQUE EN EPDM	—
	MARCA C.D TAIWAN	750.000
1	VALVULA MARIPOSA CUERPO HIERRO COR	—
	TINA ACERO INOXIDABLE 316 EMPAQUE	—
	EPDM DE 4" x 150 PSI MARCA C.D	480.000
2	BRIDA SLIPON ACERO CARBON A-105	—
	DE 6" x 150 #	145000
2	BRIDA SLIPON ACERO CARBON A-105	—
	DE 4" x 150 #	115000
	MAS 19% IVA	
	ENTREGA INMEDIATA	
	OFERTA VALIDA 8 DIAS	

IMPRESO POR: EXCEL IMPRESORES S.A.S. NIT 900352282-2 PBX: 7021410



VALVECO SAS
CL 16 No. 20A-26
Pbx: 5938740 - 3000584
www.valveco.com.co
Bogota DC Colombia

Cuenta: CONSORCIO GHW SUMAPAZ
Nit: 901768486
Contacto: N/A
Telefono:
Dirección: N/A
Email:
Ciudad: SUMAPAZ
Plazo:

NUMERO COTIZACION
COT53608

FECHA
2024-01-31

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	DESCUENTO PRODUCTO	VALOR TOTAL
1	N/A	VVLA MARIP CUERPO H DISCO INOX 4'' SELLOS EPDM	1	$ 275.000	$ 0	$ 275.000
2	N/A	VVLA MARIP CUERPO H DISCO INOX 6'' SELLOS EPDM	1	$ 435.000	$ 0	$ 435.000

OBSERVACIONES

CONDICIONES COMERCIALES
FORMA DE PAGO: CONTADO
VALIDEZ OFERTA: 2 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DIA SALVO VENTA PREVIA

SUBTOTAL :	$ 710.000
DESCUENTO :	$ 0
IVA (19,00 %) :	$ 134.900
VALOR TOTAL :	$ 844.900

TERMINOS Y CONDICIONES

* EL DESPACHO DE LA MERCANCÍA LO ASUME EL CLIENTE
* IVA RÉGIMEN COMÚN No. 03-5350-19
* ACTIVIDAD ECONÓMICA 4752 TARIFA 11.04 * 1000
* NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
* NO SOMOS AUTORRETENEDORES
* NO SOMOS RESPONSABLES DE RETE IVA
* NO SOMOS RESPONSABLES DE RETEICA
* SI SU PAGO ES CON TARJETA DEBITO O CREDITO NO APLICAN EL MISMO DESCUENTO EN EL MOMENTO DEL PAGO

NOTA: SI SU COMPRA SUPERA EL MONTO PARA REALIZAR RETENCIONES , TENERLAS EN CUENTA ANTES DE REALIZAR EL PAGO.

PARA REALIZAR PAGOS POR TRANSFERENCIA O CONSIGNACIÓN A NOMBRE DE VALVECO SAS
CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA No. 231-060524-52
CUENTA CORRIENTE BANCO BOGOTA No. 054322490
CUENTA CORRIENTE DAVIVIENDA No: 0000473969993293

CONDICIONES COMERCIALES DE COTIZACION Y VENTA
VALVECO SAS

1. Validez de la oferta: 8 días, Pasada esta fecha se debe actualizar la cotización:

Advertencia: Nuestra oferta obedece a la mejor interpretación de su requerimiento, sin embargo es deber y responsabilidad del solicitante revisar detalladamente las referencias ofertadas de acuerdo a su requerimiento y validar la ficha técnica y o las especificaciones de la oferta.

2. Disponibilidad de producto: disponible salvo venta previa.

3. Forma de pago: Según acuerdo comercial

4. Devoluciones: Los productos bajo pedido y o de Importación no son susceptibles de devolución. Los demás productos se revisan de acuerdo a la política de garantía y devoluciones de VALVECO SAS.

5. Entrega de material: Luego de haber recibido orden de compra en horarios establecidos y confirmar estado de cuenta con cartera se acuerda y confirma tiempos de entrega de acuerdo a alistamiento de material.

Dando cumplimiento a la LEY 1480 de 2011 Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y en calidad de distribuidor autorizado.
La Gerencia

Atentamente,

LINA MEJIA

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 379921
Fecha: 02/16/2024
Página: 1 de 1

cliente:	CLIENTE TEMPORAL		
Contacto:	CLIENTE TEMPORAL		
Nit o C.C.:	999999999	**Código:** 999999999	
Dirección:	BOGOTA		
Ciudad:	Bogotá, D.C.		
Teléfono:	3713386		

Forma de pago	**Fecha vcto**
CTD CONTADO	02/16/2024
Vendedor TUVALREP S A S	
DOcto Alt	**Moneda** COP

Item	Descripcion	Bodega	Peso Unit Kg	Cantidad		Precio	Peso Total Kg	Dscto	Sub total
5080216	VALV. MARIP 4 CUERPO H.O DISC INOX		5.30	1002	UND	1.00	5.30	$315,000	0 %	$315,000
5080218	VALV. MARIP 6 CUERPO H.O DISCO INOX		8.27	1002	UND	1.00	8.27	$507,000	0 %	$507,000

PESO TOTAL: 13.57 KG

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTARESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021-AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCION 104 DEL 05/01/2024

POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$822,000	$0	$822,000	$156,180	$978,180

ortegav	ortegav	
ELABORADO	APROBADO	RECIBIDO

FERRETERIA

SURTINIPLES Ltda.

IMPORTADORES ESPECIALIZADOS

Reguladores de Temperatura y Vapor,
Tubería, Válvulas, Accesorios en Acero al Carbón
e Inoxidables para Soldar y Roscar,
Válvulas Mariposa Hierro e Inoxidable,
Accesorios y Tubería Sanitaria Inoxidable

Carrera 27 N° 15-48 • Conmutador: 360 3311 • Ventas: 201 6068 • Cobranzas: 360 2946 • Fax: 277 6786
E-mail: ventas@surtiniples.com • Apartado Aereo 15911 • Bogotá, D.C.

FECHA: FEBRERO 22 DE 2024

COTIZACIÓN No. 7987

SEÑORES: CONSORCIO GHW SUMAPAZ

FORMA DE PAGO: CONTADO

DIRECCIÓN:

TEL:

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
1	VALVULA MARIPOSA CUERPO HIERRO CORTI	—
	NA ACERO INOXIDABLE 316 EMPAQUE	—
	EPDM 6" x 150 PSI C.D.	710.000
	MAS 19% IVA	
	OFERTA VALIDA 8 DIAS	

IMPRESO POR: EXCEL IMPRESORES S.A.S. NIT 900352282-2 PBX: 7021410

FERRETERIA

SURTINIPLES Ltda.

IMPORTADORES ESPECIALIZADOS

Reguladores de Temperatura y Vapor,
Tubería, Válvulas, Accesorios en Acero al Carbón
e Inoxidables para Soldar y Roscar,
Válvulas Mariposa Hierro e Inoxidable,
Accesorios y Tubería Sanitaria Inoxidable

Carrera 27 N° 15-48 • Conmutador: 360 3311 • Ventas: 201 6068 • Cobranzas: 360 2946 • Fax: 277 6786
E-mail: ventas@surtiniples.com • Apartado Aereo 15911 • Bogotá, D.C.

FECHA: FEBRERO 22 DE 2024

COTIZACIÓN No. 7986

SEÑORES: CONSORCIO GHW SUMAPAZ

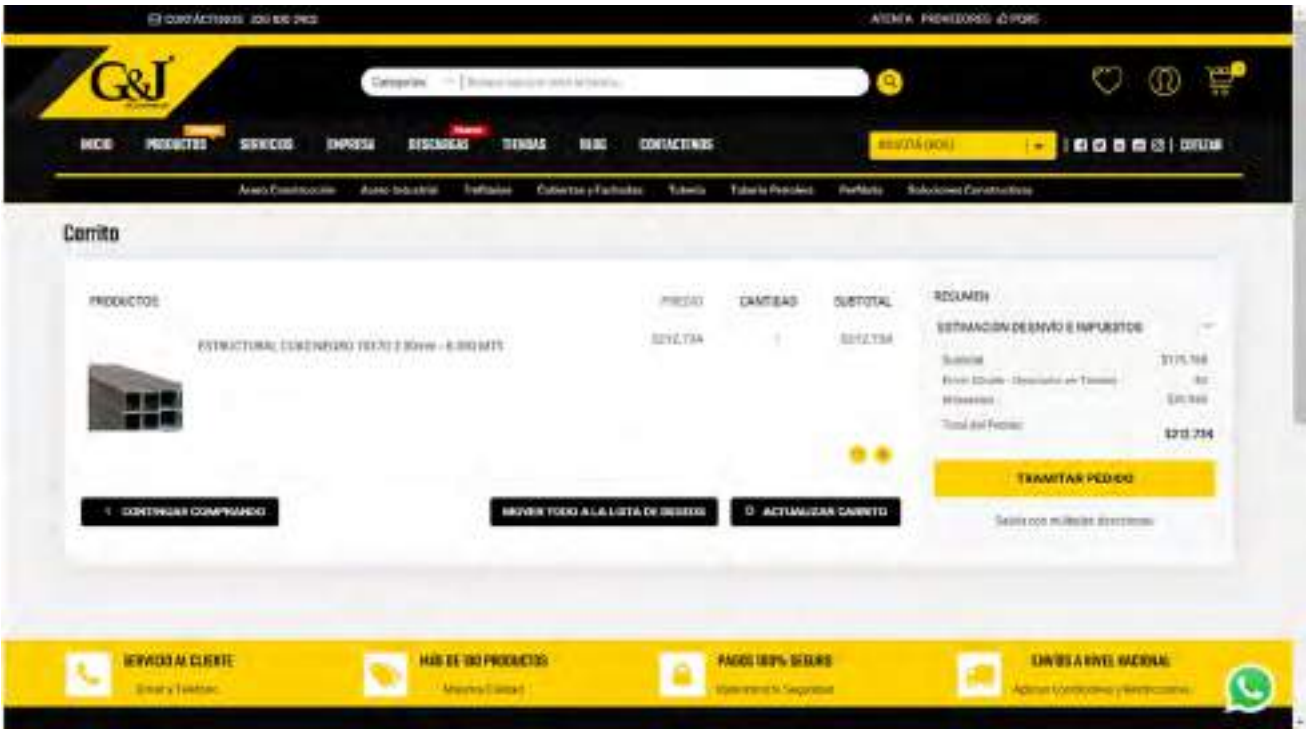
FORMA DE PAGO: CONTADO

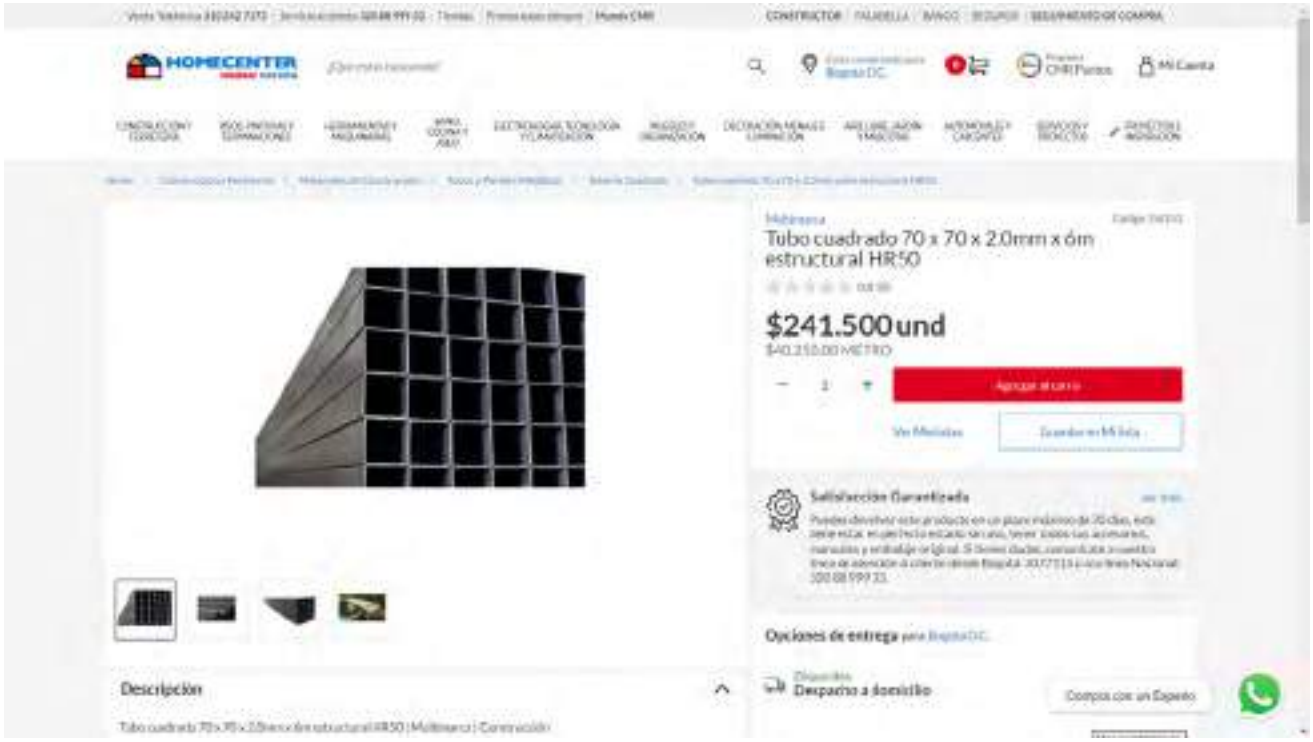
DIRECCIÓN:

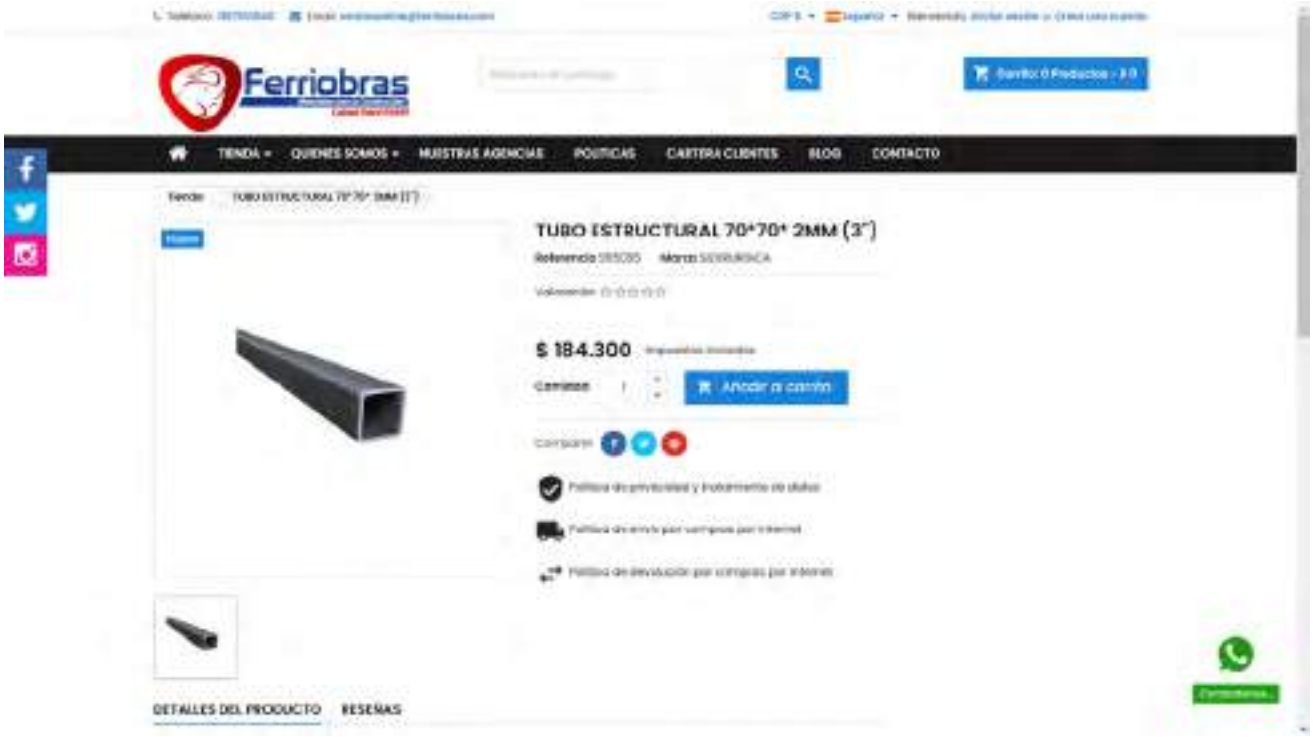
TEL: 3016457222

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
1	DUOCHEQUE CUERPO EN HIERRO	—
	CORTINA ACERO INOXIDABLE 316, DE	—
	6" x 150 PSI EMPAQUE EN EPDM	—
	MARCA C.D TAIWAN	750.000
1	VALVULA MARIPOSA CUERPO HIERRO COR	—
	TINA ACERO INOXIDABLE 316 EMPAQUE	—
	EPDM DE 4" x 150 PSI MARCA C.D	480.000
2	BRIDA SLIPON ACERO CARBON A-105	—
	DE 6" x 150 #	145000
2	BRIDA SLIPON ACERO CARBON A-105	—
	DE 4" x 150 #	115000
	MAS 19% IVA	
	ENTREGA INMEDIATA	
	OFERTA VALIDA 8 DIAS	

IMPRESO POR: EXCEL IMPRESORES S.A.S. NIT 900352282-2 PBX: 7021410


G&J
INICIO
PRODUCTOS
SERVICIOS
EMPRESA
DESCARGAS
TIENDAS
BLOG
CONTACTENOS
Carrito
PRODUCTOS
CANTIDAD
SUBTOTAL
RESUMEN
TRAMITAR PEDIDO
SERVICIO AL CLIENTE
PAGOS 100% SEGUROS
ENVÍOS A NIVEL NACIONAL


HOMECENTER
Tubo cuadrado 70 x 70 x 2.0mm x 6m estructural HR50
$241.500 und
Descripción
Opciones de entrega
Despacho a domicilio


Ferriobras
TIENDA
QUIENES SOMOS
NUESTRAS AGENCIAS
POLITICAS
CARTERA CLIENTES
BLOG
CONTACTO
TUBO ESTRUCTURAL 70*70* 2MM (3")
$ 184.300
Añadir al carrito
DETALLES DEL PRODUCTO
RESEÑAS

NIT: 900054587-8

COTIZACION

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: CONSORCIO GHW SUMAPAZ

Dirección: -

Teléfono: -

Documento/NIT: 901768486-0

Número Cotización: COT-349834

Fecha Creación: 1/02/2024 11:04:52 a. m.

Fecha Entrega: 1/02/2024 11:04:26 a. m.

Fecha Vencimiento: 1/02/2024 11:04:26 a. m.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
201259	TEJA UPVC BLANCA 5.90 X 1.13 DE 2.0 MM	20.00	243,697.47	4,873,949.40
0201210	CABALLETE BLANCO UPVC X 1.13	15.00	46,218.48	693,277.20

NOTA:

EFECTIVO O TRANSFERENCIA

SUBTOTAL: 5,567,226.60

RETENCIONES: 139,180.67

IVA: 1,057,773.06

TOTAL: 6,485,818.99

Asesor Asignado: DANIELA FERNANDA ROJAS

Fecha y Hora de impresión: 01/02/2024 11:05:09

Número de Impresión: ORIGINAL

Página Actual: 1 Total de Páginas: 1

VALOR EN LETRAS:

SEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO COP CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE. (COLOMBIA PESOS)

PBX: 605 5000

www.solotejas.com

SOLO TEJAS S.A.S

Calle 139 No. 108a 31 - Solo Tejas Suba

Callle 129 No. 52 - 66 Solo Tejas Prado

Carrera 104 No. 140 - 29 Solo Drywall

Carrera 104 No. 140a - 69 Solo Tejas Av. Cali

Calle 17 No. 102 - 16 Solo Tejas Fontibon

INSTRUCCIONES PARA EL PAGO:

1. ESTIMADO CLIENTE PARA EFECTOS DE PAGO TRANSFERENCIA/CONSIGNACIONES; POR FAVOR CONSIGNAR UNICAMENTE EN LAS SIGUIENTES CUENTAS:

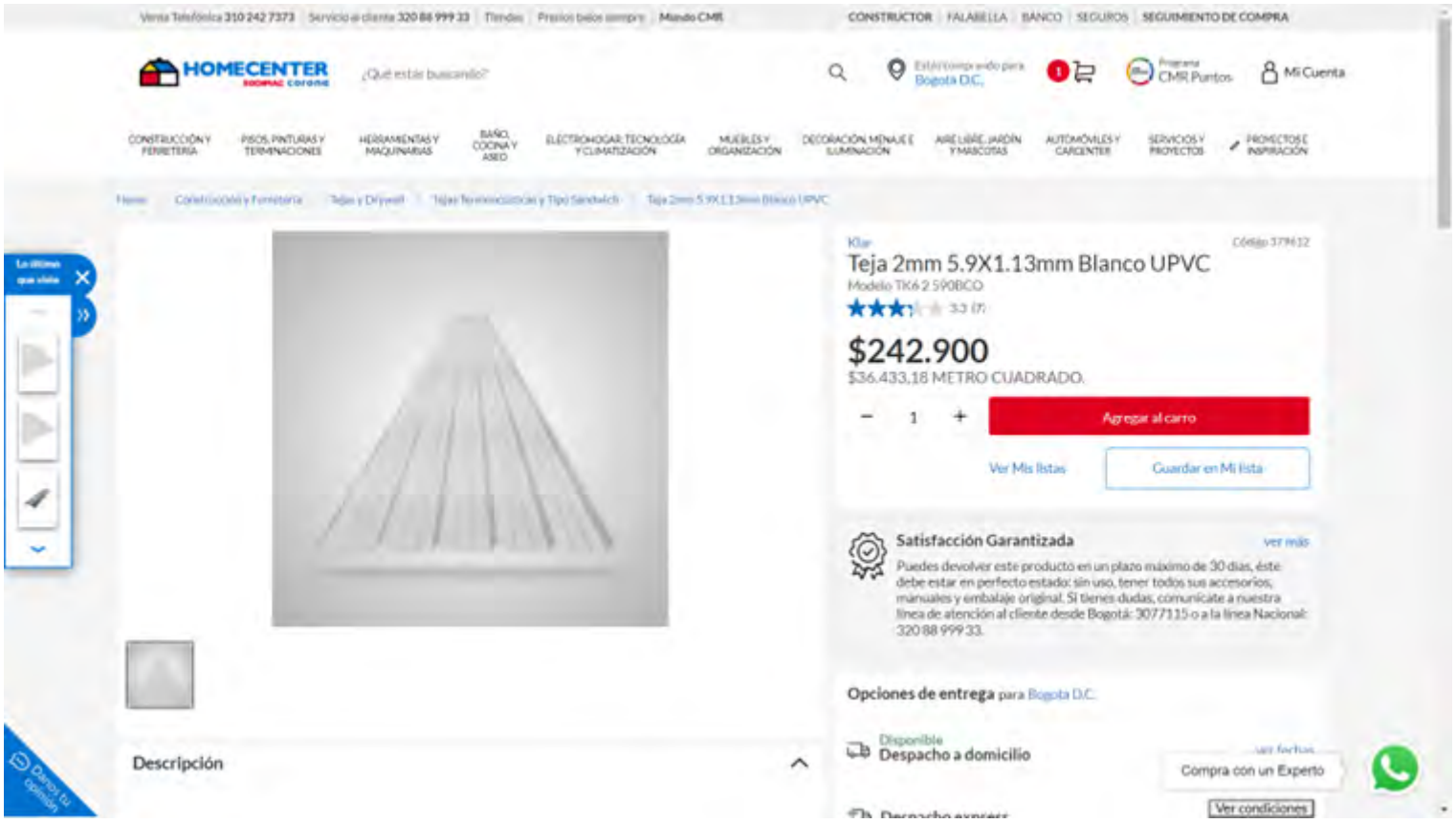
- BANCO BOGOTÁ CTE N° 237254750.

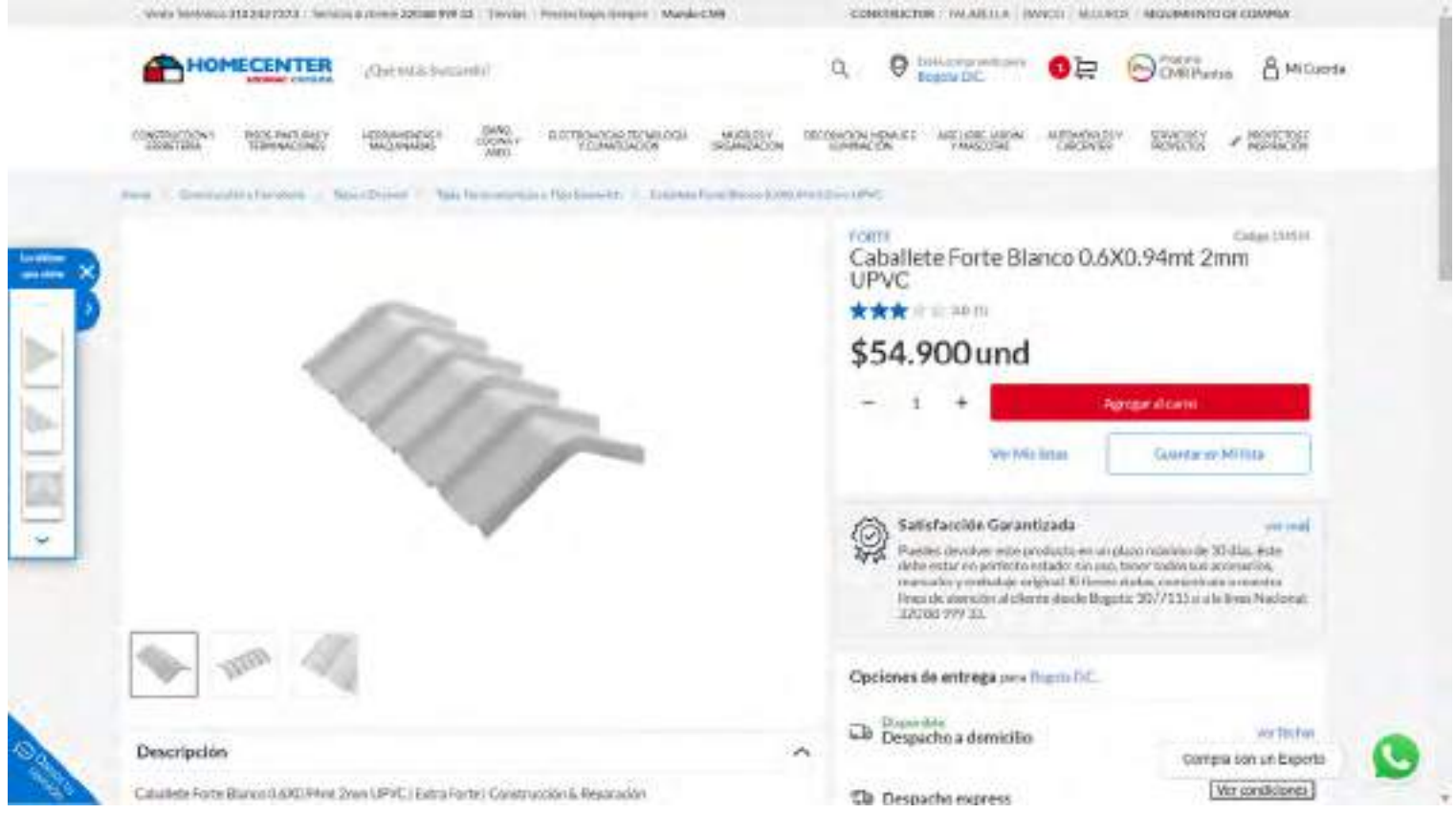
- BANCO DAVIVIENDA CTA. CTE. N°3869996946.

A NOMBRE DE CONSTRUCENTER SOLO TEJAS S.A.S,

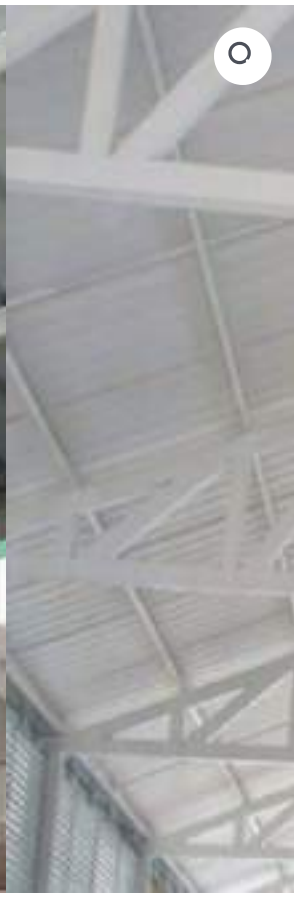
FAVOR, GIRAR CHEQUE A NOMBRE DE CONSTRUCENTER SOLO TEJAS S.A.S.

2. EFECTIVO/TARJETA PORFAVOR UNICAMENTE EN CADA **CAJA DE NUESTRAS SUCURSALES.**

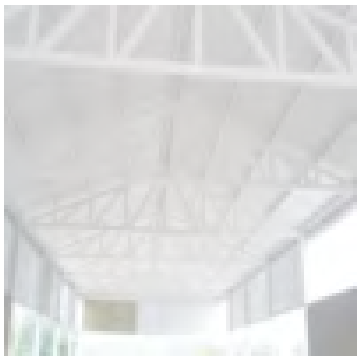

HOMECENTER
Mi Cuenta
Teja 2mm 5.9X1.13mm Blanco UPVC
$242.900
$36.433,18 METRO CUADRADO.
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
Descripción
Despacho a domicilio
Compra con un Experto


HOMECENTER
Mi Cuenta
Caballete Forte Blanco 0.6X0.94mt 2mm UPVC
$54.900 und
Satisfacción Garantizada
Descripción
Despacho a domicilio
Despacho express













Inicio / Tejas / Teja Termoacústica UPVC

Tejas

Teja Termoacústica UPVC

$368.067,00 – $749.997,50 iva incluido

La Teja termoacustica es una práctica solución que brinda un agradable acabado estético y a su vez, un mayor confort y una mayor durabilidad. Está cubierta puede ser utilizada para alojamiento, diseño industrial, bodega, colegios, agricultura, urbanización, complejo turístico y sala de oración.

Nuestra Teja Termoacustica cuenta con:

- 10 años de garantía

También puedes adquirir con nosotros los accesorios y conectores necesarios para tu instalación

- Caballete
- Tornillos con capelote de 2 y 1/2 Pulgada (paquete por 50 unidades)

Llámanos para asesorarte y si lo deseas realizamos la cotización dependiendo de cómo desees tu proyecto.

Ficha técnica Teja Termoacustica

Color

Blanco

Dimenciones

1.07*5.90 MTS

Calibre

2mm

Caballete

caballete UPVC 1,07

Tornillos

Tornillo con capelote de 2 1/2" x 50 UND

LIMPIAR

$445.000,50 iva incluido

Disponibilidad: 10 disponibles

1 Añadir al carrito

SKU: TEJAUPVC5,90/TEJAUPVCCAB/TEJAUPVC TOR Categoría: Tejas

Descripción **Información adicional** **Valoraciones (0)**

Las tejas termoacustica son cubiertas de alta resistencia, durabilidad y de óptimo aislamiento en condiciones climáticas diversas, ya que ofrecen confort y resistencia al usuario; así como flexibilidad y versatilidad a los ambientes, logrando generar espacios que maximizan las ventajas de la naturaleza como la luz, el color y las texturas. Sus principales aplicaciones están en los segm residenciales e industriales, para techos, cobertizos y cerramientos.

Estas tejas son de fácil limpieza, gran resistencia al agua, fuego, corrosión y a la contaminación, resistentes a vientos, golpes fuertes y granizos potentes. Dicha resistencia contra la corrosión le permite ser un producto sin reacciones químicas, incluso cuando es inmerso en soluciones salinas, alcalinas o ácidas (concentración menor al 60%), y al no oxidarse, se evitan problemas por filtraciones de agua.

Dentro de esta misma pagina puedes comprar los accesorios y conectores necesarios para la instalación de tu teja termoacustica.

También te puede interesar

Policarbonato Alveolar

Policarbonato Macizo

¡Te ajustamos la teja termoacustica a la medida que necesites! pero recuerda vendemos la teja completa o la media según medidas.

Llámanos y solicita la cotización , sin ningún costo.

Calle 38 C # 72 L 05 Kennedy. Bogotá

Correo:

ventas@laminasdepolicarbonato.com.co

soporte@laminasdepolicarbonato.com.co

info@laminasdepolicarbonato.com.co

Celular:

+57 311 474 2800

+57 312 591 3389

+57 312 395 3944

(Administración y Soporte)

Teléfono:

PBX (601) 9332963

SEÑOR(ES) **CONSORCIO GHW SUMAPAZ**
ATENCIÓN **ING JORGE ANDRES PIZA BECERRA**
REFERENCIA **APUs**
PAIS **COLOMBIA**
FECHA **Bogotá D.C., enero 31 de 2024**

ITEM	MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Vertedero triangular en acero inox. A304	Ud.	$ 1.550.000	1	$ 1.550.000
				SUB TOTAL	**$ 1.550.000**
				IVA 19%	**$ 294.500**
				TOTAL	**$ 1.844.500**

NOTA: Vertedero rectangular de 0.60 x 0.45 con sujeciones laterales en ángulo para pernar en acero inoxidable A304 e=4mm y regleta de medición en acrílico según caudal suministrado por parte del cliente.

Tiempo de entrega: 15 días calendario
Validez de la oferta: 2 meses a partir de la fecha
Lugar de entrega: A negociar.
Garantía: 12 meses por defectos de materiales
Forma de pago: -
Consignación Cuenta corriente del banco de occidente No. 288080294 a nombre de Plásticos B&R S.A.S. Nit. 900.740.638-8

Conoce todos los productos en nuestra página web ***www.plasticosbyr.com.co***
Quedamos a la espera de sus comentarios al respecto.

Cordialmente

Luis Fernando Bulla
Gerente Comercial.

FAPROINOX S.A.S
FABRICACION DE PRODUCTOS INOXIDABLES

COTIZACION
No. 20240226

NIT: 901.310.371-6
faproinox@gmail.com
CEL. 320 444 3811
CALLE 7 26 - 93

CLIENTE **SUMAPAZOBRA**
CORREO residente.sumapazobra@gmail.com
ID. Cliente
Dirección:
Teléfono:

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNI	VALOR TOTAL
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 15mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.550.000,00	$ 4.550.000,00
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 25mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.100.000,00	$ 4.100.000,00
1	Vertedero triangular 0.4 x 0.35m espesor 1cm acero inoxidable	1	$ 1.640.000,00	$ 1.640.000,00
1	Compuerta Lateral deslizante tipo guillotina (incluye volante y vastago) 0.35m x 0.55m	1	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
1	Pantalla deflectora en acero inoxidable (0.5 x 0.6 x 0.18m aprox)	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00
			SUBTOTAL	$ 14.540.000
			IVA	$ 2.762.600
			TOTAL	$ 17.302.600

CONDICIONES DE SERVICIO	
TIEMPPO DE ENTREGA	A CONVENIR
VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS
FORMA DE PAGO	50% ANTICIPO - 50% C/ENTREGA
LUGAR DE ENTREGA	INSTALACIONES FAPROINOX SAS
OBSERVACIONES	MEDIDAS EN CM SEGÚN LO INDICADO

Atentamente,
FREDDY MORALES T.
DIRECTOR COMERCIAL FAPROINOX SAS
CEL. 3204443811

ACEROS Y COCINAS MURCIA

Nit. 86060992-0

RÉGIMEN SIMPLIFICADO

26 de febrero del 2024

Cotización

CLIENTE: **SUMAPAZ OBRA**

CORREO: **residente.sumapazobra@gmail.com**

NIT: **901.768.486-0**

ITEM	EQUIPO	CANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 15mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.730.000,00	$ 4.730.000,00
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 25mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.300,000.00	$ 4.300,000.00
1	Vertedero triangular 0,4 x 0,35m espesor 1cm en acero inoxidable	1	$ 1.750.000.00	$ 1.750.000.00
1	Compuerta lateral deslizante tipo guillotina (incluye volante y vástago) 0,35m x 0,55m	1	$ 3.700.000,00	$ 3.700.000,00
1	Pantalla deflectora en acero inoxidable (0,6m alto x 0.7m ancho x 0,18m aproximado)	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
SUBTOTAL	$15.480.000,00			
IVA	$2.941.200,00			
TOTAL	$18.421.200,00			

NOTA: El trabajo se inicia con el 60% y a la entrega el 40% restante, toda modificación cambia el valor cotizado. Por favor consignar o transferir a número cuenta ahorros Bancolombia.

HENRY MURCIA OVALLE

SEÑOR(ES) **CONSORCIO GHW SUMAPAZ**
ATENCIÓN **ING JORGE ANDRES PIZA BECERRA**
REFERENCIA **APUs**
PAIS **COLOMBIA**
FECHA **Bogotá D.C., enero 29 de 2024**

ITEM	MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Canaleta Parhsall en PRFV con resina antiácida W=3"	Ud.	$ 2.600.000	1	$ 2.600.000
2	Canaleta Parhsall en acero inoxidable A304 W=3"	Ud.	$ 2.704.000	1	$ 2.704.000
3	Relleno tipo rosetón	m3	$ 380.000	1	$ 380.000
4	Suministro e instalación de falso fondo para relleno, soporteria en ángulo de aluminio y platinas de sujeción y malla eslabonada tipo trical 28x32mm en PP reforzado.	m2	$ 225.000	1	$ 225.000
5	Rejilla finos 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304, separaciones de 15 mm, incluye bandeja de recolección y rastrillo en acero inoxidable.	Ud.	$ 4.500.000	1	$ 4.500.000
6	Rejilla gruesos 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304, separaciones de 25 mm, incluye bandeja de recolección y rastrillo en acero inoxidable.	Ud.	$ 4.000.000	1	$ 4.000.000
				SUB TOTAL	**$ 9.909.000**
				IVA 19%	**$ 1.882.710**
				TOTAL	**$ 11.791.710**

Tiempo de entrega: -
Validez de la oferta: 2 meses a partir de la fecha
Lugar de entrega: A negociar.
Garantía: 12 meses por defectos de materiales
Forma de pago: -
Consignación Cuenta corriente del banco de occidente No. 288080294 a nombre de Plásticos B&R S.A.S. Nit. 900.740.638-8

Conoce todos los productos en nuestra página web ***www.plasticosbyr.com.co***
Quedamos a la espera de sus comentarios al respecto.

Cordialmente

Luis Fernando Bulla
Gerente Comercial.

SANIAGUAS S.A.S

TECNOLOGÍA EN PROCESOS PARA AGUA
NIT ° 900.723.170-1

OFERTA COMERCIAL	
N. 152-24	
Dirigida a	CONSORCIO GHW SUMAPAZ
Nit	901768486-0
Ciudad /tel	Cra 23 9-60 San Jose del Guaviare / 3102409722
Fecha	miércoles, 14 de febrero de 2024

De acuerdo a su amable solicitud a continuación nos permitimos presentar la siguiente oferta:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/R. UNIT.	V/R. TOTAL
	CANALETA PARSHALL W=3" (45 LTS/SEG)				
1	Canaleta parshall W=3**" Fabricada en material de PRFV (Poliéster reforzado en fibra de vidrio)** con aplicación interior y exterior de yelco pintura a base de fibra de vidrio. Incluye reglilla/regleta de medición en material Acrílico. Capacidad máxima **45 lts/seg.**	UND	1	2.880.300	2.880.300
					
2	Filtro percolador fijador de bacterias (500 unidades x M3)	M3	1	600.000	600.000
					
3	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE ACERO INOXIDABLE 304**				
3,1	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE** sello en EPDM tipo nota musical elástico, Cuerpo en material acero inoxidable en ángulo de 3" X 1/4" y lamina de 3/8 reforzada. **Dimensiones:** 0,35 mts x 0,55 mts.	UND	5	2.890.000	14.450.000
3,2	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS COMPUERTAS**				
3,2,1	Volante de manejo en HF	UND	5	400.000	2.000.000
3,2,2	Vástago eje roscado en material de acero inox 304 1 1/4". 1,20 MTS PARA CADA COMPUERTA.	ML	6	310.000	1.860.000
					

SUBTOTAL	22.337.557
IVA 19%	4.244.136
TOTAL	**26.581.693**

OBSERVACIONES IMPORTANTES

► Al momento de realizar el pedido por favor indicar el número de cotización y adjuntar orden de compra.
Recuerde que puede realizar sus pagos en la Cuenta que encuentra en el apartado **Datos de consignación** y enviar copia del depósito realizado al correo electrónico **saniaguas.c@hotmail.com**

CONDICIONES COMERCIALES
FORMA DE PAGO
60% de anticipo, 40% para despacho.
PLAZO DE ENTREGA
1 semana despues del pago.
VALIDEZ DE LA OFERTA
3 a 5 Días Hábiles.
LUGAR DE ENTREGA
Bodega de despachos **SANIAGUAS SAS** ubicada en Soacha Cundinamarca.
DATOS DE CONSIGNACION
Favor consignar en Bancolombia cuenta de ahorros **No.22523916991** a nombre de **SANIAGUAS S.A.S.**

En espera de su interés,
Atentamente,

Tania A.

Gestor comercial
Contacto: 3102943139 - 601 9651971
E-mail: ventas.saniaguas@gmail.com

Medellín, 23 de febrero de 2024

COT. #12983

SEÑORES
CONSORCIO GHW
ATN. Sr. Jorge Andres Piza
EMAIL: residente.sumapazobra@gmail.com

REF.: CANALETA PARSHALL 3”

Para nosotros es un gusto contar con clientes tan importantes como ustedes.
Dando respuesta a su requerimiento, adjunto le estamos enviando la cotización que se describe a continuación:

1. CANALETA PARSHALL 3”

La canaleta Parshall, se fabricará en poliéster reforzado con fibra de vidrio PRFV.

ESPECIFICACIONES 3”	
Largo Total	0.91.4 m
Ancho	0.25.9 m
Alto	0.38.1 m
Caudal Mínimo	0.94 LPS
Caudal Máximo	50 LPS



Ventajas.

- ✓ La canaleta Parshall es una excelente herramienta para la medición de caudales en canales abiertos.
- ✓ Se puede emplear en sistemas como dispositivo que proporciona, mezcla rápida en sistemas de tratamiento de agua potable.
- ✓ Puede manejar fluidos que contengan sólidos suspendidos como los existentes en aguas residuales industriales.
- ✓ Se puede utilizar para monitoreo a distancia, totalización de caudal y almacenamiento de datos con un medidor de altura ultrasónico del tipo siemens OCM III.
- ✓ La caída de presión de cabeza en la canaleta es baja, convirtiéndola en un elemento de medida ideal para líquidos fluyendo en canales abiertos a gravedad.

- **Características:**

- Resistente a la corrosión.
- Dimensiones estables.
- Fácil instalación.

Carrera 65 N° 75-32 Barrio Caribe - Medellín – Colombia PBX: 444 02 13
www.aguatec.com.co comercial@aguatec.com.co

- Superficies lisas.
- Bajo peso.
- Durabilidad.
- Pozos de medida (opcional).
- Extremos para instalar en canal abierto o tubería.
- Elementos de fijación al concreto

- **Método de Fabricación.**

La construcción se realizará por el método Hand lay up sobre molde de acuerdo a las normas ASTM C582.

- **Acabados.**

El acabado interno será liso con pintura Gelcoat a base de resina Cristalán 870 Andercol de color azul, el externo rugoso color natural con baño de parafina para dar acabado liso.

2. OFERTA COMERCIAL.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	CANELETA PARSHALL 3”	1 und	$4’125.000 + IVA

***Notas:* Este precio Incluye Canaleta Parshall, No incluye instalación y obra civil. Para la instalación de la canaleta es necesario una obra civil, esto debe ser realizado por el cliente.**

3. CONDICIONES DE NEGOCIACIÓN.

Incluye:
Transporte en el área de Medellín, el transporte a otras ciudades corresponderá al cliente.

Tiempo de entrega.
25-30 días hábiles a partir de OC y anticipo.

Forma de Pago.
Contado

Validez de la oferta.
Hasta el 23 de marzo del 2024

Cualquier inquietud por favor comuníquese con nosotros, con gusto será atendido.

Atentamente,

Ing. Santiago Londoño
Dpto. Técnico.

Antes de imprimir piensa si realmente es necesario hacerlo. De esta manera contribuirás al ahorro de agua, energía y recursos forestales.

Carrera 65 N° 75-32 Barrio Caribe - Medellín – Colombia PBX: 444 02 13
www.aguatec.com.co comercial@aguatec.com.co

SEÑOR(ES) **CONSORCIO GHW SUMAPAZ**
ATENCIÓN **ING JORGE ANDRES PIZA BECERRA**
REFERENCIA **APUs**
PAIS **COLOMBIA**
FECHA **Bogotá D.C., enero 29 de 2024**

ITEM	MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Canaleta Parhsall en PRFV con resina antiácida W=3"	Ud.	$ 2.600.000	1	$ 2.600.000
2	Canaleta Parhsall en acero inoxidable A304 W=3"	Ud.	$ 2.704.000	1	$ 2.704.000
3	Relleno tipo rosetón	m3	$ 380.000	1	$ 380.000
4	Suministro e instalación de falso fondo para relleno, soporteria en ángulo de aluminio y platinas de sujeción y malla eslabonada tipo trical 28x32mm en PP reforzado.	m2	$ 225.000	1	$ 225.000
5	Rejilla finos 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304, separaciones de 15 mm, incluye bandeja de recolección y rastrillo en acero inoxidable.	Ud.	$ 4.500.000	1	$ 4.500.000
6	Rejilla gruesos 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304, separaciones de 25 mm, incluye bandeja de recolección y rastrillo en acero inoxidable.	Ud.	$ 4.000.000	1	$ 4.000.000
				SUB TOTAL	**$ 9.909.000**
				IVA 19%	**$ 1.882.710**
				TOTAL	**$ 11.791.710**

Tiempo de entrega: -
Validez de la oferta: 2 meses a partir de la fecha
Lugar de entrega: A negociar.
Garantía: 12 meses por defectos de materiales
Forma de pago: -
Consignación Cuenta corriente del banco de occidente No. 288080294 a nombre de Plásticos B&R S.A.S. Nit. 900.740.638-8

Conoce todos los productos en nuestra página web ***www.plasticosbyr.com.co***
Quedamos a la espera de sus comentarios al respecto.

Cordialmente

Luis Fernando Bulla
Gerente Comercial.

FAPROINOX S.A.S
FABRICACION DE PRODUCTOS INOXIDABLES

COTIZACION
No. 20240226

NIT: 901.310.371-6
faproinox@gmail.com
CEL. 320 444 3811
CALLE 7 26 - 93

CLIENTE **SUMAPAZOBRA**
CORREO residente.sumapazobra@gmail.com
ID. Cliente
Dirección:
Teléfono:

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNI	VALOR TOTAL
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 15mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.550.000,00	$ 4.550.000,00
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 25mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.100.000,00	$ 4.100.000,00
1	Vertedero triangular 0.4 x 0.35m espesor 1cm acero inoxidable	1	$ 1.640.000,00	$ 1.640.000,00
1	Compuerta Lateral deslizante tipo guillotina (incluye volante y vastago) 0.35m x 0.55m	1	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
1	Pantalla deflectora en acero inoxidable (0.5 x 0.6 x 0.18m aprox)	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00
			SUBTOTAL	$ 14.540.000
			IVA	$ 2.762.600
			TOTAL	$ 17.302.600

CONDICIONES DE SERVICIO	
TIEMPPO DE ENTREGA	A CONVENIR
VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS
FORMA DE PAGO	50% ANTICIPO - 50% C/ENTREGA
LUGAR DE ENTREGA	INSTALACIONES FAPROINOX SAS
OBSERVACIONES	MEDIDAS EN CM SEGÚN LO INDICADO

Atentamente,
FREDDY MORALES T.
DIRECTOR COMERCIAL FAPROINOX SAS
CEL. 3204443811

ACEROS Y COCINAS MURCIA

Nit. 86060992-0

RÉGIMEN SIMPLIFICADO

26 de febrero del 2024

Cotización

CLIENTE: **SUMAPAZ OBRA**

CORREO: **residente.sumapazobra@gmail.com**

NIT: **901.768.486-0**

ITEM	EQUIPO	CANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 15mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.730.000,00	$ 4.730.000,00
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 25mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.300,000.00	$ 4.300,000.00
1	Vertedero triangular 0,4 x 0,35m espesor 1cm en acero inoxidable	1	$ 1.750.000.00	$ 1.750.000.00
1	Compuerta lateral deslizante tipo guillotina (incluye volante y vástago) 0,35m x 0,55m	1	$ 3.700.000,00	$ 3.700.000,00
1	Pantalla deflectora en acero inoxidable (0,6m alto x 0.7m ancho x 0,18m aproximado)	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
SUBTOTAL	$15.480.000,00			
IVA	$2.941.200,00			
TOTAL	$18.421.200,00			

NOTA: El trabajo se inicia con el 60% y a la entrega el 40% restante, toda modificación cambia el valor cotizado. Por favor consignar o transferir a número cuenta ahorros Bancolombia.

HENRY MURCIA OVALLE

SEÑOR(ES) **CONSORCIO GHW SUMAPAZ**
ATENCIÓN **ING JORGE ANDRES PIZA BECERRA**
REFERENCIA **APUs**
PAIS **COLOMBIA**
FECHA **Bogotá D.C., enero 29 de 2024**

ITEM	MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Canaleta Parhsall en PRFV con resina antiácida W=3"	Ud.	$ 2.600.000	1	$ 2.600.000
2	Canaleta Parhsall en acero inoxidable A304 W=3"	Ud.	$ 2.704.000	1	$ 2.704.000
3	Relleno tipo rosetón	m3	$ 380.000	1	$ 380.000
4	Suministro e instalación de falso fondo para relleno, soporteria en ángulo de aluminio y platinas de sujeción y malla eslabonada tipo trical 28x32mm en PP reforzado.	m2	$ 225.000	1	$ 225.000
5	Rejilla finos 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304, separaciones de 15 mm, incluye bandeja de recolección y rastrillo en acero inoxidable.	Ud.	$ 4.500.000	1	$ 4.500.000
6	Rejilla gruesos 0,35 x 0,50 en acero inoxidable A304, separaciones de 25 mm, incluye bandeja de recolección y rastrillo en acero inoxidable.	Ud.	$ 4.000.000	1	$ 4.000.000
				SUB TOTAL	**$ 9.909.000**
				IVA 19%	**$ 1.882.710**
				TOTAL	**$ 11.791.710**

Tiempo de entrega: -
Validez de la oferta: 2 meses a partir de la fecha
Lugar de entrega: A negociar.
Garantía: 12 meses por defectos de materiales
Forma de pago: -
Consignación Cuenta corriente del banco de occidente No. 288080294 a nombre de Plásticos B&R S.A.S. Nit. 900.740.638-8

Conoce todos los productos en nuestra página web ***www.plasticosbyr.com.co***
Quedamos a la espera de sus comentarios al respecto.

Cordialmente

Luis Fernando Bulla
Gerente Comercial.

FAPROINOX S.A.S
FABRICACION DE PRODUCTOS INOXIDABLES

COTIZACION
No. 20240226

NIT: 901.310.371-6
faproinox@gmail.com
CEL. 320 444 3811
CALLE 7 26 - 93

CLIENTE **SUMAPAZOBRA**
CORREO residente.sumapazobra@gmail.com
ID. Cliente
Dirección:
Teléfono:

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNI	VALOR TOTAL
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 15mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.550.000,00	$ 4.550.000,00
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 25mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.100.000,00	$ 4.100.000,00
1	Vertedero triangular 0.4 x 0.35m espesor 1cm acero inoxidable	1	$ 1.640.000,00	$ 1.640.000,00
1	Compuerta Lateral deslizante tipo guillotina (incluye volante y vastago) 0.35m x 0.55m	1	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
1	Pantalla deflectora en acero inoxidable (0.5 x 0.6 x 0.18m aprox)	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00
			SUBTOTAL	$ 14.540.000
			IVA	$ 2.762.600
			TOTAL	$ 17.302.600

CONDICIONES DE SERVICIO	
TIEMPPO DE ENTREGA	A CONVENIR
VALIDEZ DE LA OFERTA	10 DIAS
FORMA DE PAGO	50% ANTICIPO - 50% C/ENTREGA
LUGAR DE ENTREGA	INSTALACIONES FAPROINOX SAS
OBSERVACIONES	MEDIDAS EN CM SEGÚN LO INDICADO

Atentamente,
FREDDY MORALES T.
DIRECTOR COMERCIAL FAPROINOX SAS
CEL. 3204443811

ACEROS Y COCINAS MURCIA

Nit. 86060992-0

RÉGIMEN SIMPLIFICADO

26 de febrero del 2024

Cotización

CLIENTE: **SUMAPAZ OBRA**

CORREO: **residente.sumapazobra@gmail.com**

NIT: **901.768.486-0**

ITEM	EQUIPO	CANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 15mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.730.000,00	$ 4.730.000,00
1	Rejilla 0,35 x 0,50 en acero inoxidable separaciones cada 25mm (incluye bandeja de recolección)	1	$ 4.300,000.00	$ 4.300,000.00
1	Vertedero triangular 0,4 x 0,35m espesor 1cm en acero inoxidable	1	$ 1.750.000.00	$ 1.750.000.00
1	Compuerta lateral deslizante tipo guillotina (incluye volante y vástago) 0,35m x 0,55m	1	$ 3.700.000,00	$ 3.700.000,00
1	Pantalla deflectora en acero inoxidable (0,6m alto x 0.7m ancho x 0,18m aproximado)	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
SUBTOTAL	$15.480.000,00			
IVA	$2.941.200,00			
TOTAL	$18.421.200,00			

NOTA: El trabajo se inicia con el 60% y a la entrega el 40% restante, toda modificación cambia el valor cotizado. Por favor consignar o transferir a número cuenta ahorros Bancolombia.

HENRY MURCIA OVALLE

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Collares derivación	2901231	2 x ½	50 ud	$ 12.217
	2901239	3 x ½	50 ud	$ 23.498
	2901243	4 x ½	25 ud	$ 25.830
	2901247	6 x ½	20 ud	$ 30.296
	2901248	8 x 1	10 ud	$ 72.619

	Referencia	Peso	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Lubricante (tarro)	2902743	500 g	50 ud	$ 39.160
	2902741	4 kg	50 ud	$ 214.607

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tee	2903542	1½	1 ud	$ 179.489
	2903538	2½	1 ud	$ 224.933
	2903227	2	1 ud	$ 103.246
	2903096*	3	1 ud	$ 139.190
	2903095*	4	1 ud	$ 217.289
	2903624*	6	1 ud	$ 600.713
	2903459	8	1 ud	$1.903.714

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tees Reducidas	2903537	3 x 2	1 ud	$ 287.890
	2903535	4 x 2	1 ud	$ 615.661
	2903533	4 x 3	1 ud	$ 458.192
	2903532	6 x 3	1 ud	$1.378.859
	2903531	6 x 4	1 ud	$1.247.589
	2903530	8 x 4	1 ud	$1.731.884
	2903529	8 x 6	1 ud	$2.155.213

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90°	2903528	1½	1 ud	$ 199.876
	2908617*	2	1 ud	$ 72.383
	2908095*	3	1 ud	$ 108.996
	2908096*	4	1 ud	$ 144.395
	2908097*	6	1 ud	$ 295.238
	2903463	8	1 ud	$1.272.799

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 45°	2908616*	2	1 ud	$ 69.460
	2908092*	3	1 ud	$ 104.398
	2908093*	4	1 ud	$ 136.518
	2908094*	6	1 ud	$ 256.260
	2903467	8	1 ud	$1.098.291

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 204.310
	2908618*	4 x 3	1 ud	$ 93.541

Conexiones radio corto

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 204.310
	2908618*	4 x 3	1 ud	$ 93.541
	2908619*	6 x 4	1 ud	$ 201.697
	2903471	8 x 6	1 ud	$ 660.836

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tapones	2908620*	3	1 ud	$ 64.704
	2908621*	4	1 ud	$ 82.380
	2908622*	6	1 ud	$ 188.477

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tapón	2903474	8	1 ud	$ 573.855

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Collares derivación	2901231	2 x ½	50 ud	$ 12.217
	2901239	3 x ½	50 ud	$ 23.498
	2901243	4 x ½	25 ud	$ 25.830
	2901247	6 x ½	20 ud	$ 30.296
	2901248	8 x 1	10 ud	$ 72.619

	Referencia	Peso	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Lubricante (tarro)	2902743	500 g	60 ud	$ 28.160
	2902741	4 kg	50 ud	$ 214.607

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tee	2903542	1½	1 ud	$ 179.489
	2903536	2½	1 ud	$ 326.932
	2908623*	2	1 ud	$ 103.346
	2908096*	3	1 ud	$ 139.199
	2908098*	4	1 ud	$ 217.269
	2908624*	6	1 ud	$ 600.713
	2903459	8	1 ud	$1.353.714

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tees Reducciones	2903537	3 x 2	1 ud	$ 287.890

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90°	2903528	1½	1 ud	$ 199.876
	2908617*	2	1 ud	$ 72.383
	2908095*	3	1 ud	$ 108.996
	2908096*	4	1 ud	$ 144.395
	2908097*	6	1 ud	$ 295.238
	2903463	8	1 ud	$1.272.799

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 45°	2908616*	2	1 ud	$ 69.460
	2908092*	3	1 ud	$ 104.398
	2908093*	4	1 ud	$ 136.518
	2908094*	6	1 ud	$ 256.253
	2903467	8	1 ud	$1.098.291

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 264.310
	2908618*	4 x 3	1 ud	$ 93.541
	2908619*	6 x 4	1 ud	$ 201.897
	2903471	8 x 6	1 ud	$ 980.836

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tapones	2908620*	3	1 ud	$ 64.754
	2908621*	4	1 ud	$ 82.380
	2908622*	6	1 ud	$ 188.477

*Inyectado nacional.

	Referencia	Peso	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Lubricante (tarro)	2902743	500 g	60 ud	$ 28.160
	2902741	4 kg	50 ud	$ 214.607

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 45°	2908616*	2	1 ud	$ 69.460
	2908092*	3	1 ud	$ 104.398
	2908093*	4	1 ud	$ 136.518
	2908094*	6	1 ud	$ 256.253
	2903467	8	1 ud	$1.098.291

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 264.310
	2908618*	4 x 3	1 ud	$ 93.541
	2908619*	6 x 4	1 ud	$ 201.897
	2903471	8 x 6	1 ud	$ 980.836

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Collares derivación	2901231	2 x ½	50 ud	$ 12.217
	2901239	3 x ½	50 ud	$ 23.498
	2901243	4 x ½	25 ud	$ 25.830
	2901247	6 x ½	20 ud	$ 30.296
	2901248	8 x 1	10 ud	$ 72.619

	Referencia	Peso	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Lubricante (tarro)	2902743	500 g	50 ud	$ 39.160
	2902741	4 kg	50 ud	$ 214.607

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
PR-200 PSI Presión de trabajo a 23°C	2900079	3	1 tubo	$ 243.950
	2900109	4	1 tubo	$ 322.220
	2900111	6	1 tubo	$ 661.999
	2900113	8	1 tubo	$1.121.348
	2900105	10	1 tubo	$1.765.229
	2900107	12	1 tubo	$2.469.885
	2900024	14	1 tubo	$3.062.971
	2900358	16	1 tubo	$4.020.195
	2900393	18	1 tubo	$5.159.852
	2900395	20	1 tubo	$6.427.183

Tramos lisos PR-160 PSI Presión de trabajo a 23°C	2900080	3	1 tubo	$ 292.300
	2900110	4	1 tubo	$ 271.320
	2900112	6	1 tubo	$ 542.257
	2900114	8	1 tubo	$ 922.408
	2900106	10	1 tubo	$1.435.747
	2900108	12	1 tubo	$2.023.910
	2900523	14	1 tubo	$2.516.258
	2900387	16	1 tubo	$3.341.196
	2900392	18	1 tubo	$4.282.721
	2900394	20	1 tubo	$5.517.930

Hidroselles IPS Tuerca Bronce	2001268	3	1 ud	$ 33.656
	2001269	4	1 ud	$ 49.005
	2001270	6	1 ud	$ 97.817

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90°	2903528	1½	1 ud	$ 199.876
	2908617*	2	1 ud	$ 72.383
	2908095*	3	1 ud	$ 108.996
	2908096*	4	1 ud	$ 144.355
	2908097*	6	1 ud	$ 295.238
	2903463	8	1 ud	$1.272.799

*Inyectado nacional.

Codos 45°	2908616*	2	1 ud	$ 69.460
	2908092*	3	1 ud	$ 104.398
	2908093*	4	1 ud	$ 136.518
	2908094*	6	1 ud	$ 256.260
	2903467	8	1 ud	$1.098.291

*Inyectado nacional.

Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 264.310
	2908618*	4 x 3	1 ud	$ 53.541

	2900043	6	1 tubo	$ 661.999
	2900054	8	1 tubo	$ 1.121.348
	2902411	10	1 tubo	$ 1.765.229
	2902421	12	1 tubo	$ 2.469.885
	2902431	14	1 tubo	$ 3.062.971
	2902435	16	1 tubo	$ 4.020.195
	2902439	18	1 tubo	$ 5.159.852
	2902443	20	1 tubo	$ 6.427.183
	2904900	24	1 tubo	$10.381.043

RDE 26 - 160 PSI	2900012	2	1 tubo	$ 90.858
	2900024	3	1 tubo	$ 202.300
	2900035	4	1 tubo	$ 271.320
	2900045	6	1 tubo	$ 542.257
	2900056	8	1 tubo	$ 922.408
	2902413	10	1 tubo	$1.435.747
	2902423	12	1 tubo	$2.023.910
	2902432	14	1 tubo	$2.516.258
	2902436	16	1 tubo	$3.341.196
	2902440	18	1 tubo	$4.282.721
	2902444	20	1 tubo	$5.517.930
	2904906	24	1 tubo	$8.585.297

RDE 32,5 - 125 PSI	2900026	3	1 tubo	$ 163.030
	2900037	4	1 tubo	$ 216.580
	2900047	6	1 tubo	$ 442.378
	2900058	8	1 tubo	$ 752.736
	2902415	10	1 tubo	$1.176.628

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Adaptadores hembra 	2900714	½	1500 ud	$ 810
	2900740	¾	500 ud	$ 1.098
	2900698	1	200 ud	$ 2.448
	2900706	1¼	100 ud	$ 4.032
	2900702	1½	100 ud	$ 6.786
	2900724	2	100 ud	$ 12.048
	2900728	2½	25 ud	$ 22.417
	2900733	3	50 ud	$ 36.394
	2900749	4	20 ud	$ 63.914

Tapones soldados 	2901390	½	500 ud	$ 447
	2901427	¾	300 ud	$ 897
	2901369	1	250 ud	$ 1.501
	2901377	1¼	200 ud	$ 3.014
	2901369	1½	100 ud	$ 4.705
	2901400	2	50 ud	$ 7.477
	2901406	2½	25 ud	$ 17.000
	2901415	3	50 ud	$ 28.606
	2901435	4	20 ud	$ 51.976

Bujes soldados	2900995	¾ x ½	500 ud	$ 709
	2900949	1 x ½	500 ud	$ 1.511
	2900958	1 x ¾	250 ud	$ 1.511
	2900906	1¼ x ½	200 ud	$ 2.902
	2900914	1¼ x ¾	200 ud	$ 2.902
	2900988	1¼ x 1	200 ud	$ 2.902
	2900882	1½ x ½	200 ud	$ 4.480
	2900890	1½ x ¾	200 ud	$ 4.480
	2900866	1½ x 1	200 ud	$ 4.480

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Unión reparación deslizante PVC 	2903398	½	100 ud	$ 7.540
	2903401	¾	100 ud	$ 8.318
	2903397	1	50 ud	$ 17.336
	2903398	1½	50 ud	$ 65.717
	2903400	2	50 ud	$ 73.116

Bujes roscados 	2900921	½ x 3/8	500 ud	$ 1.410
	2900950	¾ x ½	500 ud	$ 1.708
	2900848	1 x ½	250 ud	$ 3.092
	2900854	1 x ¾	250 ud	$ 3.092
	2900903	1¼ x ½	200 ud	$ 5.172
	2900910	1¼ x ¾	200 ud	$ 5.172
	2900895	1¼ x 1	200 ud	$ 5.172
	2900875	1½ x ½	200 ud	$ 6.162
	2900887	1½ x ¾	200 ud	$ 6.162
	2900863	1½ x 1	200 ud	$ 6.162
	2900871	1½ x 1¼	200 ud	$ 6.162
	2900960	2 x ½	100 ud	$ 9.912
	2900956	2 x ¾	100 ud	$ 9.912
	2900924	2 x 1	100 ud	$ 9.912
	2900942	2 x 1¼	100 ud	$ 9.912
	2900933	2 x 1½	100 ud	$ 9.912
	2900976	3 x 2	50 ud	$ 43.536

Accesorios roscados

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Collares derivación	2901231	2 x ½	50 ud	$ 12.217
	2901239	3 x ½	50 ud	$ 23.498
	2901243	4 x ½	25 ud	$ 25.830
	2901247	6 x ½	20 ud	$ 30.296
	2901248	8 x 1	10 ud	$ 72.619

	Referencia	Peso	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Lubricante (tarro)	2902743	500 g	50 ud	$ 39.160
	2902741	4 kg	50 ud	$ 214.607

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90°	2903528	1½	1 ud	$ 199.876
	2908617*	2	1 ud	$ 72.383
	2908095*	3	1 ud	$ 108.996
	2908096*	4	1 ud	$ 144.395
	2908097*	6	1 ud	$ 295.238
	2903463	8	1 ud	$1.272.799

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 45°	2908616*	2	1 ud	$ 69.460
	2908092*	3	1 ud	$ 104.398
	2908093*	4	1 ud	$ 136.518
	2908094*	6	1 ud	$ 256.260
	2903467	8	1 ud	$1.098.291

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 204.310
	2908618*	4 x 3	1 ud	$ 93.541

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tee	2903542	1½	1 ud	$ 179.469
	2903538	2½	1 ud	$ 320.902
	2908623*	2	1 ud	$ 103.246
	2908099*	3	1 ud	$ 139.199
	2908098*	4	1 ud	$ 217.289
	2908624*	6	1 ud	$ 600.713
	2903459	8	1 ud	$1.803.714

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tees Reducidas	2908697	3 x 2	1 ud	$ 287.890
	2903535	4 x 2	1 ud	$ 615.661
	2903533	4 x 3	1 ud	$ 458.132
	2903532	6 x 3	1 ud	$1.378.869
	2903531	6 x 4	1 ud	$1.247.592
	2903530	8 x 4	1 ud	$1.731.884
	2903529	8 x 6	1 ud	$2.155.213

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 204.310
	2908618*	4 x 3	1 ud	$ 93.541
	2908619*	6 x 4	1 ud	$ 201.607
	2903471	8 x 6	1 ud	$ 960.836

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tapones	2903620*	3	1 ud	$ 68.794
	2903621*	4	1 ud	$ 82.380
	2903622*	6	1 ud	$ 166.477

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tapón	2903474	8	1 ud	$ 673.555

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Collares derivación	2901231	2 x ½	50 ud	$ 12.217
	2901239	3 x ½	50 ud	$ 23.498
	2901243	4 x ½	25 ud	$ 25.830
	2901247	6 x ½	20 ud	$ 30.295
	2901248	8 x 1	10 ud	$ 72.619

	Referencia	Peso	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Lubricante (tarro)	2902743	500 g	50 ud	$ 28.166
	2902741	4 kg	50 ud	$ 214.607

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90°	2903928	1½	1 ud	$ 199.876
	2908617*	2	1 ud	$ 72.383
	2909095*	3	1 ud	$ 108.996
	2909096*	4	1 ud	$ 144.388
	2909097*	6	1 ud	$ 295.238
	2903463	8	1 ud	$1.272.799

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 45°	2908616*	2	1 ud	$ 69.460
	2909092*	3	1 ud	$ 104.398
	2909093*	4	1 ud	$ 136.518
	2909094*	6	1 ud	$ 256.253
	2903467	8	1 ud	$1.596.281

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 264.310
	2908618*	4 x 3	1 ud	$ 53.541

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Collares derivación	2901231	2 x ½	50 ud	$ 12.217
	2901239	3 x ½	50 ud	$ 23.498
	2901243	4 x ½	25 ud	$ 25.830
	2901247	6 x ½	20 ud	$ 30.295
	2901248	8 x 1	10 ud	$ 72.619

	Referencia	Peso	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Lubricante (tarro)	2902743	500 g	50 ud	$ 28.166
	2902741	4 kg	50 ud	$ 214.607

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90°	2903928	1½	1 ud	$ 199.876
	2908617*	2	1 ud	$ 72.383
	2909095*	3	1 ud	$ 108.996
	2909096*	4	1 ud	$ 144.388
	2909097*	6	1 ud	$ 295.238
	2903463	8	1 ud	$1.272.799

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 45°	2908616*	2	1 ud	$ 69.460
	2909092*	3	1 ud	$ 104.398
	2909093*	4	1 ud	$ 136.518
	2909094*	6	1 ud	$ 256.253
	2903467	8	1 ud	$1.596.281

*Inyectado nacional.

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Collares derivación	2901231	2 x ½	50 ud	$ 12.217
	2901239	3 x ½	50 ud	$ 23.498
	2901243	4 x ½	25 ud	$ 25.830
	2901247	6 x ½	20 ud	$ 30.296
	2901248	8 x 1	10 ud	$ 72.619

	Referencia	Peso	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Lubricante (tarro)	2902743	500 g	50 ud	$ 39.160
	2902741	4 kg	50 ud	$ 214.607

Conexiones radio corto

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90°	2903628	1½	1 ud	$ 199.876
	2903617*	2	1 ud	$ 72.383
	2903695*	3	1 ud	$ 108.996
	2903696*	4	1 ud	$ 144.395
	2903697*	6	1 ud	$ 295.238
	2903463	8	1 ud	$1.272.799

*Inyectado nacional.

Codos 45°	2903616*	2	1 ud	$ 69.460
	2903692*	3	1 ud	$ 104.398
	2903693*	4	1 ud	$ 136.518
	2903694*	6	1 ud	$ 256.250
	2903467	8	1 ud	$1.098.291

*Inyectado nacional.

Reducciones	2903549	2 x 1½	1 ud	$ 121.110
	2903547	3 x 2	1 ud	$ 221.072
	2903545	4 x 2	1 ud	$ 264.310
	2903618*	4 x 3	1 ud	$ 53.541

Tuberias

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
Tramos 6m PR-200 PSI Presión de trabajo a 23°C	2900079	3	1 tubo	$ 243.960
	2900109	4	1 tubo	$ 322.220
	2900111	6	1 tubo	$ 661.999
	2900113	8	1 tubo	$1.121.348
	2900105	10	1 tubo	$1.765.229
	2900107	12	1 tubo	$2.469.695
	2900524	14	1 tubo	$3.062.971
	2905388	16	1 tubo	$4.020.195
	2905393	18	1 tubo	$5.159.652
	2905395	20	1 tubo	$6.427.183

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
Tramos 6m PR-160 PSI Presión de trabajo a 23°C	2900080	3	1 tubo	$ 202.300
	2900110	4	1 tubo	$ 271.320
	2900112	6	1 tubo	$ 542.207
	2900114	8	1 tubo	$ 902.408
	2900106	10	1 tubo	$1.435.747
	2900108	12	1 tubo	$2.023.910
	2905523	14	1 tubo	$2.518.258
	2905387	16	1 tubo	$3.341.196
	2905392	18	1 tubo	$4.282.721
	2905394	20	1 tubo	$5.317.900

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
RDE 21 (200 PSI Presión de trabajo a 23°C)	2900010	2	1 tubo	$ 97.454
	2900032	3	1 tubo	$ 243.060
	2900033	4	1 tubo	$ 322.220
	2900043	6	1 tubo	$ 661.999
	2900054	8	1 tubo	$ 1.121.348
	2902411	10	1 tubo	$ 1.765.229
	2902421	12	1 tubo	$ 2.469.695
	2902431	14	1 tubo	$ 3.062.971
	2902435	16	1 tubo	$ 4.020.195
	2902439	18	1 tubo	$ 5.159.652
	2902443	20	1 tubo	$ 6.427.183
	2904800	24	1 tubo	$10.361.243

RDE 26 - 160 PSI	2900012	2	1 tubo	$ 80.868
	2900024	3	1 tubo	$ 202.300
	2900035	4	1 tubo	$ 271.320
	2900045	6	1 tubo	$ 542.207
	2900056	8	1 tubo	$ 902.408
	2902413	10	1 tubo	$1.435.747
	2902423	12	1 tubo	$2.023.910
	2902432	14	1 tubo	$2.518.258
	2902436	16	1 tubo	$3.341.196
	2902440	18	1 tubo	$4.282.721
	2902444	20	1 tubo	$5.317.900
	2904826	24	1 tubo	$8.666.207



Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

PAVCO wavin



2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921





Adaptador difón - tubo universal			
	2910945	½ 1½ 2	$ 7.140

Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

Limpiamax

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Limpiador Removedor				
	2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
	2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
	2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
	2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
	2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921



	2900341	2	1 tubo	$ 59.433
	2900344	3	1 tubo	$ 79.323
	2900347	4	1 tubo	$136.779

Conexiones

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90° - ½ C x C 	2901209	1½	100 ud	$ 3.409
	2901213	2	50 ud	$ 4.081
	2901217	3	20 ud	$ 9.337
	2901221	4	10 ud	$ 16.226
	2901224	6	1 ud	$137.425
	2900777	8"	1 ud	$219.137
	2903800	10"	1 ud	$747.547

* Color blanco.

Codos 90° - ½ C x E 	2901210	1½	1 ud	$ 4.202
	2901214	2	1 ud	$ 4.971
	2901218	3	1 ud	$ 10.800
	2901222	4	1 ud	$ 20.016
	2901226	6	1 ud	$137.425

Codos 22½° - 1/16 C x E 	2901563	2	50 ud	$ 5.613
	2901565	3	20 ud	$ 10.674
	2901568	4	20 ud	$ 17.719

Codos reventilados 	2901556	3 x 2	25 ud	$ 28.530
	2901557	4 x 2	10 ud	$ 56.199

Tees Sanitarias 	2901558	1½	100 ud	$ 7.176
	2901561	2	50 ud	$ 8.223
	2901563	3	20 ud	$ 10.318
	2901567	4	10 ud	$ 21.504
	2911125	6	1 ud	$195.274
	2903799	8"	1 ud	$622.732
	2903800	10"	1 ud	$930.995

* Color blanco.



Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

PAVCO wavin



2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921





Adaptador difón - tubo universal			
	2910945	½ 1½ 2	$ 7.140

Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

Limpiamax

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Limpiador Removedor				
	2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
	2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
	2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
	2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
	2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921



	2900341	2	1 tubo	$ 69.433
	2900344	3	1 tubo	$ 79.323
	2900347	4	1 tubo	$136.779

Conexiones

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90° - ½ C x C 	2901209	1½	100 ud	$ 3.459
	2901213	2	50 ud	$ 4.031
	2901217	3	20 ud	$ 9.337
	2901221	4	10 ud	$ 16.236
	2901224	6	1 ud	$137.429
	2909777	8"	1 ud	$219.137
	2903802	10"	1 ud	$747.547

* Color blanco.

Codos 90° - ½ C x E 	2901210	1½	1 ud	$ 4.202
	2901214	2	1 ud	$ 4.971
	2901218	3	1 ud	$ 10.809
	2901222	4	1 ud	$ 20.016
	2901226	6	1 ud	$137.429

Codos 22½° - 1/16 C x E 	2901163	2	50 ud	$ 5.619
	2901165	3	20 ud	$ 10.674
	2901169	4	20 ud	$ 17.719

Codos reventilados 	2901156	3 x 2	25 ud	$ 26.530
	2901157	4 x 2	10 ud	$ 36.199

Tees Sanitarias 	2901558	1½	100 ud	$ 7.176
	2901561	2	50 ud	$ 8.223
	2901563	3	20 ud	$ 10.318
	2901567	4	10 ud	$ 21.554
	2911135	6	1 ud	$165.274
	2903799	8"	1 ud	$552.732
	2903800	10"	1 ud	$930.965

* Color blanco.



Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

PAVCO wavin



2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921





Adaptador difón - tubo universal			
	2910945	½ 1½ 2	$ 7.140

Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

Limpiamax

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Limpiador Removedor				
	2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
	2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
	2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
	2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
	2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921



Sanitaria - Ventilación

Sistema de tuberías y conexiones

Tuberías

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
Tuberías Sanitaria Tramos de 6 metros 	2900318	1½	1 tubo	$ 73.179
	2900515	2	1 tubo	$ 90.729
	2900517	3	1 tubo	$135.518
	2900321	4	1 tubo	$190.589
	2900336	6	1 tubo	$359.933
	2900420	8	1 tubo	$719.478
	2900421	10	1 tubo	$1.123.798
Tuberías Sanitaria NOVATEC 	2900328	2	1 tubo	$ 90.729
	2900326	3	1 tubo	$135.518
	2900330	4	1 tubo	$190.589
	2900339	6	1 tubo	$359.933

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 45° - 1/8 C x C 	2901179	1½	50 ud	$ 3.978
	2901181	2	100 ud	$ 4.825
	2901185	3	50 ud	$ 10.371
	2901189	4	20 ud	$ 18.265
	2901193	6	1 ud	$ 66.422
	2903776	8"	1 ud	$196.853
	2903804	10"	1 ud	$421.020
Codos 45° - 1/8 C x E 	2901180	1½	50 ud	$ 3.978
	2901183	2	50 ud	$ 4.825
	2901187	3	25 ud	$ 10.371
	2901191	4	20 ud	$ 18.265
	2901195	6	1 ud	$ 66.422
	2903805	8"	1 ud	$230.922
	2903806	10"	1 ud	$828.750
Codos 22½° - 1.1/16 C x C 	2901162	2	50 ud	$ 5.613
	2901164	3	20 ud	$ 10.674
	2901167	4	20 ud	$ 17.719
	2903460	6	1 ud	$ 170.295

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tees Sanitarias reducidas 	2901540	2 x 1½	25 ud	$ 7.890
	2901545	3 x 2	25 ud	$ 19.812
	2901548	4 x 2	20 ud	$ 34.569
	2901550	4 x 3	10 ud	$ 34.509
	2911128	6 x 4	1 ud	$195.274
Tees sanitarias dobles 	2901469	1½	25 ud	$ 12.954
	2901471	2	25 ud	$ 15.458
	2901473	3	10 ud	$ 35.070
	2901476	4	5 ud	$ 55.796
Tees sanitarias dobles reducidas 	2901460	2 x 1½	20 ud	$ 11.780
	2901462	3 x 2	20 ud	$ 23.998
	2901464	4 x 2	10 ud	$ 50.026
	2901466	4 x 3	10 ud	$ 50.026

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Yees Sanitarias dobles reducidas 	2901721	2 x 3 x 2	20 ud	$ 30.513
	2901724	3 x 4 x 2	10 ud	$ 37.562
	2901726	3 x 4 x 3	5 ud	$ 47.081
Uniones 	2901690	1½	100 ud	$ 2.839
	2901693	2	100 ud	$ 3.251
	2901696	3	50 ud	$ 4.693
	2901700	4	25 ud	$ 9.469
	2901703	6	5 ud	$ 41.090
	2909779	8"	1 ud	$118.299
	2903817	10"	1 ud	$292.149
Bujes soldados 	2901021	2 x 1½	200 ud	$ 3.154
	2901026	3 x 1½	100 ud	$ 7.257
	2901028	3 x 2	100 ud	$ 6.846
	2901030	4 x 2	50 ud	$ 12.061
	2901033	4 x 3	50 ud	$ 12.061
	2901036	6 x 4	20 ud	$ 46.347
	2903811	8 x 4	1 ud	$171.342
	2909775	8 x 6	1 ud	$139.393



Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

PAVCO wavin



2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921





Adaptador difón - tubo universal			
	2910945	½ 1½ 2	$ 7.140

Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

Limpiamax

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Limpiador Removedor				
	2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
	2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
	2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
	2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
	2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921





2900041	2	1 tubo	$ 59.433
2900044	3	1 tubo	$ 79.323
2900047	4	1 tubo	$106.779

Conexiones

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90° - ½ C x C	2901209	1½	100 ud	$ 3.439
	2901213	2	50 ud	$ 4.031
	2901217	3	20 ud	$ 9.337
	2901221	4	10 ud	$ 16.235
	2901224	6	1 ud	$137.425
	2909777	8"	1 ud	$219.137
	2903602	10"	1 ud	$747.547

* Color blanco.

Codos 90° - ½ C x E	2901210	1½	1 ud	$ 4.202
	2901214	2	1 ud	$ 4.971
	2901218	3	1 ud	$ 10.809
	2901222	4	1 ud	$ 20.016
	2901226	6	1 ud	$137.425

Codos 22½° - 1/18 C x E	2901169	2	50 ud	$ 5.813
	2901165	3	20 ud	$ 10.674
	2901168	4	20 ud	$ 17.719

Codos reventilados	2901159	3 x 2	25 ud	$ 28.530
	2901157	4 x 2	10 ud	$ 38.199

Tees Sanitarias	2901559	1½	100 ud	$ 7.176
	2901561	2	50 ud	$ 8.223
	2901563	3	20 ud	$ 10.318
	2901567	4	10 ud	$ 21.504
	2911125	6	1 ud	$156.274
	2903799	8"	1 ud	$622.732
	2903803	10"	1 ud	$805.995

* Color blanco.



Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

PAVCO wavin



2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921





Adaptador difón - tubo universal			
	2910945	½ 1½ 2	$ 7.140

Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

Limpiamax

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Limpiador Removedor				
	2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
	2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
	2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
	2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
	2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921



	2906341	2	1 tubo	$ 99.433
	2906344	3	1 tubo	$ 79.333
	2906347	4	1 tubo	$136.779

Conexiones

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 90° - ½ C x C 	2901209	1½	100 ud	$ 3.439
	2901213	2	50 ud	$ 4.031
	2901217	3	20 ud	$ 9.337
	2901221	4	10 ud	$ 16.235
	2901224	6	1 ud	$137.425
	2906777	8"	1 ud	$219.137
	2903802	10"	1 ud	$747.547

* Color Marfil.

Codos 90° - ½ C x E 	2901210	1½	1 ud	$ 4.202
	2901214	2	1 ud	$ 4.971
	2901218	3	1 ud	$ 10.809
	2901222	4	1 ud	$ 20.016
	2901226	6	1 ud	$137.425

Codos 22½° - 1/10 C x E 	2901163	2	50 ud	$ 5.613
	2901165	3	20 ud	$ 10.674
	2901168	4	20 ud	$ 17.719

Codos reversibles 	2901156	3 x 2	25 ud	$ 26.530
	2901157	4 x 2	10 ud	$ 38.199

Tees Sanitarias 	2901556	1½	100 ud	$ 7.176
	2901561	2	50 ud	$ 8.223
	2901563	3	20 ud	$ 10.318
	2901567	4	10 ud	$ 21.504
	2911125	6	1 ud	$195.274
	2903799	8"	1 ud	$522.732
	2903800	10"	1 ud	$830.995

* Color Marfil.



Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

PAVCO wavin



2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921





Adaptador difón - tubo universal			
	2910945	½ 1½ 2	$ 7.140

Soldamax LOWVOC

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Soldadura PVC - LOWVOC				
	2909997	(1/128) Gal	60 ud	$ 7.057
	2909999	(1/64) Gal	30 ud	$ 13.822
	2909998	(1/32) Gal	30 ud	$ 23.666
	2910002	(1/16) Gal	36 ud	$ 39.695
	2910001	(1/8) Gal	24 ud	$ 64.215
	2910000	(1/4) Gal	12 ud	$124.272

Limpiamax

	Referencia	Cantidad	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Limpiador Removedor				
	2902735	28 gr (1/128)	60 ud	$ 3.957
	2902738	56 gr (1/64)	30 ud	$ 5.674
	2902736	112 gr (1/32)	30 ud	$ 10.452
	2902739	300 gr(1/8)	24 ud	$ 32.566
	2902737	700 gr (1/4)	12 ud	$ 59.921



Sanitaria - Ventilación

Sistema de tuberías y conexiones

Tuberías

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo $
Tuberías Sanitaria Tramos de 6 metros 	2930319	1½	1 tubo	$ 73.179
	2930515	2	1 tubo	$ 90.729
	2932517	3	1 tubo	$135.516
	2930331	4	1 tubo	$190.589
	2930336	6	1 tubo	$399.933
	2930420	8	1 tubo	$719.478
	2930421	10	1 tubo	$1.123.799
Tuberías Sanitaria NOVATEC 	2930323	2	1 tubo	$ 90.729
	2930326	3	1 tubo	$135.516
	2930330	4	1 tubo	$190.589
	2930336	6	1 tubo	$399.933

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Codos 45° - 1/8 C x C 	2901179	1½	50 ud	$ 3.978
	2901181	2	100 ud	$ 4.825
	2901185	3	50 ud	$ 10.371
	2901189	4	20 ud	$ 18.265
	2901193	6	1 ud	$ 66.422
	2903778	8"	1 ud	$196.853
	2903804	10"	1 ud	$621.630
Codos 45° - 1/8 C x E 	2901180	1½	50 ud	$ 3.978
	2901183	2	50 ud	$ 4.825
	2901187	3	25 ud	$ 10.371
	2901191	4	20 ud	$ 18.265
	2901195	6	1 ud	$ 66.422
	2903805	8"	1 ud	$230.922
	2903806	10"	1 ud	$628.750
Codos 22½° - 1.1/16 C x C 	2901162	2	50 ud	$ 3.613
	2901164	3	20 ud	$ 10.674
	2901167	4	20 ud	$ 17.718
	2903450	6	1 ud	$ 170.295

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Tees Sanitarias reducidas 	2901543	2 x 1½	25 ud	$ 7.880
	2901545	3 x 2	25 ud	$ 19.812
	2901548	4 x 2	20 ud	$ 34.559
	2901550	4 x 3	10 ud	$ 34.559
	2911128	6 x 4	1 ud	$185.274
Tees sanitarias dobles 	2901469	1½	25 ud	$ 12.954
	2901471	2	25 ud	$ 16.488
	2901473	3	10 ud	$ 35.070
	2901476	4	5 ud	$ 55.766
Tees sanitarias dobles reducidas 	2901460	2 x 1½	20 ud	$ 11.780
	2901462	3 x 2	20 ud	$ 23.956
	2901464	4 x 2	10 ud	$ 50.026
	2901466	4 x 3	10 ud	$ 50.026

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Yees Sanitarias dobles reducidas 	2901721	2 x 3 x 2	20 ud	$ 30.513
	2901724	2 x 4 x 2	10 ud	$ 37.582
	2901726	3 x 4 x 3	5 ud	$ 47.081
Uniones 	2901690	1½	100 ud	$ 2.839
	2901693	2	100 ud	$ 3.251
	2901696	3	50 ud	$ 4.693
	2901700	4	25 ud	$ 8.488
	2901703	6	5 ud	$ 41.090
	2903778	8"	1 ud	$118.259
	2903817	10"	1 ud	$290.165
Eures soldados 	2901021	2 x 1½	200 ud	$ 3.154
	2901026	3 x 1½	100 ud	$ 7.257
	2901028	3 x 2	100 ud	$ 6.846
	2901030	4 x 2	50 ud	$ 12.061
	2901033	4 x 3	50 ud	$ 12.061
	2901036	6 x 4	20 ud	$ 45.347
	2903811	8 x 4	1 ud	$171.342
	2903775	8 x 6	1 ud	$138.393