Girardot, septiembre de 2026

PSPI-2026-070

Doctor:
Miguel Eduardo Pardo Uribe
mpardou@dian.gov.co
Jefe División Administrativa y Financiera (A)
Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Girardot
t: 601 486 5049– 300 9141914 Opción cero
www.dian.gov.co

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES-SECCIONAL GIRARDOT
La Ciudad

Objeto: REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA DIRECCIÓN SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE GIRARDOT
Número del Contrato: 08-007-2026
ID del Contrato en SECOP: CO1.SLCNTR.17523646

Referencia: Justificaciones a los ítem de APUs solicitados.

JUSTIFICACIÓN DE APUS

1. **Elementos de protección para trabajo en alturas**

Justificación:

Justificación – Elementos de protección para trabajos en alturas

Se verificó con el responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) la necesidad de contemplar los elementos de protección requeridos para la ejecución de las actividades, de acuerdo con las condiciones reales de intervención y el riesgo asociado a la altura de trabajo.

Para las actividades objeto del APU se contemplan las medidas de prevención y protección contra caídas que resulten aplicables de acuerdo con la evaluación de riesgos y con las condiciones particulares del área de trabajo, en concordancia con los lineamientos establecidos en la Resolución 4272 de 2021 del Ministerio del Trabajo.

Los elementos de protección personal y los sistemas de protección contra caídas requeridos serán utilizados por el personal conforme a la actividad, altura efectiva de trabajo, sistema de acceso empleado y procedimiento de trabajo seguro definido para la ejecución de las actividades.

Justificación – Verificación de EPP para trabajos en alturas

Se realizó la verificación de los elementos de protección requeridos para el desarrollo de las actividades, considerando el riesgo de caída y las condiciones particulares de ejecución.

Los elementos requeridos serán suministrados al personal de acuerdo con la identificación de peligros, evaluación de riesgos y procedimientos establecidos para el trabajo seguro.
La inclusión de estos elementos responde a la necesidad de garantizar condiciones adecuadas de seguridad durante la ejecución de las actividades y dar cumplimiento a las medidas de prevención y protección contra caídas aplicables.

2. **Guaya de acero 1/16"**

Justificación:

Justificación – Costo por metro de guaya de acero

Se realizó la revisión del cálculo correspondiente a la guaya de acero de 1/16" sin forro de

PVC, presentada en rollo de 75 m y con capacidad de carga de 170 kg.

El valor unitario incorporado en el APU esta contemplado por Ml o tomando como referencia la presentación comercial y el valor efectivamente soportado mediante la cotización correspondiente, realizando la conversión del precio total del rollo a valor por metro.

3. **Plástico para cobertura de pisos**

Justificación:

Justificación – Plástico para cobertura de pisos

Se realizó la revisión del material utilizado para la protección de los pisos durante la ejecución de las actividades de pintura y trabajos complementarios.

El APU será ajustado para que la descripción, presentación, unidad de medida, cantidad y precio del plástico para cobertura de pisos correspondan exactamente con el material respaldado mediante la cotización presentada como soporte.

La cantidad contemplada se determinará de acuerdo con el área efectiva que requiere protección y el rendimiento del material, considerando las condiciones particulares de la actividad y evitando diferencias entre la cotización y el valor incorporado en el APU.

De esta manera, el costo del material queda debidamente cuantificado y soportado, garantizando correspondencia entre el APU y la documentación comercial utilizada para establecer el precio.

4. **Señalización y protección de redes eléctricas**

Justificación:

Justificación – Señalización y protección de redes eléctricas

Para la ejecución de las actividades se contempla la señalización y protección temporal de las redes eléctricas existentes ubicadas en el área de intervención, con el propósito de prevenir contactos accidentales, contaminación de los elementos y afectaciones durante los trabajos.

Este componente comprende los elementos necesarios para realizar el aislamiento y señalización del área intervenida, tales como cinta de señalización, elementos de demarcación y material de protección temporal de las redes que puedan quedar expuestas durante la ejecución.

La unidad de medida y cantidad del material serán establecidas de manera cuantificable, de acuerdo con las necesidades reales de la actividad, evitando utilizar una unidad global que no permita verificar su consumo.

El componente se mantiene dentro del APU debido a que corresponde a una actividad y suministro necesario para ejecutar los trabajos de manera segura y proteger las instalaciones existentes.

5. **Transporte interno**

Se revisó la inclusión del transporte interno como componente independiente dentro de los APU. Se aclara que, cuando las actividades de manipulación, cargue y traslado interno se desarrollen dentro de los recorridos y condiciones normales de ejecución, estas labores se consideran inherentes al proceso constructivo y, por tanto, se encuentran contempladas dentro del rendimiento y costo de la mano de obra de la respectiva cuadrilla.

No obstante, se considera procedente reconocer como componente independiente aquellos traslados adicionales o extraordinarios que excedan las condiciones normales de ejecución, especialmente cuando impliquen recorridos prolongados, desplazamientos adicionales o trayectos de difícil maniobra, derivados de las condiciones particulares de acceso, circulación, almacenamiento o ubicación del frente de trabajo.

En estos casos, el costo corresponde a una actividad adicional de manipulación y traslado que demanda un mayor tiempo de ejecución por parte del personal y que no se encuentra razonablemente incorporada dentro del rendimiento ordinario de la cuadrilla.

Por lo anterior, no se pretende incluir de manera general un costo adicional por transporte interno, sino únicamente aquellos traslados que, por sus características particulares, representen una condición extraordinaria respecto del proceso normal de ejecución y que puedan ser debidamente identificados, cuantificados y soportados dentro del APU.

De esta manera, se evita la duplicidad de costos y, al mismo tiempo, se reconoce técnicamente el mayor esfuerzo de mano de obra requerido cuando las condiciones reales de la obra generan recorridos adicionales o de difícil maniobra.

6. Andamios – unidades y alcance de la cotización

Justificación:

Justificación – Unidades y alcance de los sistemas de andamios

Se realizó la revisión de las cotizaciones correspondientes al alquiler de los sistemas de andamios requeridos para la ejecución de las actividades.

El APU será ajustado para que la unidad de medida, cantidad, periodo de alquiler y alcance del sistema de andamios correspondan con las condiciones reales previstas para la ejecución de los trabajos.

El sistema de acceso seleccionado deberá considerar las características del área de intervención, altura efectiva de trabajo, alcance de las actividades, condiciones de montaje y desmontaje y requerimientos de seguridad aplicables.

De esta manera, el valor incorporado en el APU corresponde al sistema efectivamente requerido para la ejecución de la actividad y queda respaldado mediante la respectiva cotización, evitando diferencias entre la unidad, cantidad y alcance del equipo considerado y el soporte comercial.

Atentamente,

DIEGO FERNANDO REYES LLANOS
CC No. 80.357.630
RL PSPI SAS

ÍTEM: 9,01	**Desmonte de lámparas sobre sistema liviano existente, incluye desconexión, manipulación y almacenamiento.**		MUNICIPIO:	Girardot
UNIDAD:	UN		ESPECIFICACIÓN	UN

I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**
HERRAMIENTA MENOR	GL	$2.286,00	1,00	$2.286,00
ESCALERA DE TIJERA DIELECTRICA DE 6 PASOS	D	$20.000,00	10,00	$2.000,00
ESCALERA DE TIJERA DIELECTRICA DE 6 PASOS	D	$20.000,00	10,00	$2.000,00
Sub-Total				**$6.286,00**

II. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
PLASTICO BURBUJA GRANDE 1 M X 5 M TIPO FIXSER	Rollo	$53.900,00	0,34	$18.118,32
Sub-Total				**$18.118,32**

IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	**Jornal**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**
CUADRILLA ELECTRICISTA + AYUDANTE (DESMONTE, DESCONEXIÓN Y MANIPULACIÓN)	$190.478,40	200%	$380.956,80	10,00	$38.095,68
Sub-Total					**$38.095,68**

Total Costo Directo		$62.500,00

ÍTEM: 9,02	**Instalación de lámparas existentes bajo placa, incluye: Tornillos de fijación bajo placa, tornillería, guaya, nivelación, alineamiento.**	MUNICIPIO:	Girardot
UNIDAD:	UN	ESPECIFICACIÓN:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	GL	$3.296,00	1,00	$3.296,00
ESCALERA DE TIJERA DIELECTRICA DE 6 PASOS	D	$20.000,00	6,94	$2.883,91
ESCALERA DE TIJERA DIELECTRICA DE 6 PASOS	D	$20.000,00	6,94	$2.883,91
Sub-Total				$9.063,81

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Chazo Estriado 3/16 Pg	UN	$90,00	4,00	$360,00
Guaya de Acero 1/16'' Sin Forro	Mt	$1.092,00	4,00	$4.368,00
Grillete Perro de Amarre Galvanizado para Cable 1/16" - 5mm	UN	$1.469,00	4,00	$5.876,00
Cancamo Armella Cerrado de 19x41mm	UN	$437,00	8,00	$3.496,00
Sub-Total				$10.604,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
CUADRILLA ELECTRICISTA + AYUDANTE (INSTALACIÓN, NIVELACIÓN Y ALINEAMIENTO)	$190.478,40	200%	$380.956,80	6,94	$54.932,19
Sub-Total					$54.932,19

Total Costo Directo	**$74.600,00**

ÍTEM: 9,03	**Suministro e Instalación de pintura tipo especial tipo esmalte bajo placa existente, incluye limpieza de redes y placa, según el tipo de acabado. Incluye plástico para cobertura de pisos. Incluye señalización de redes eléctricas. Incluye resanes parciales bajo placa. NO consiste en pañetar completamente la placa por debajo o resanar el 100% de la placa, las más predominantes.**		MUNICIPIO:	Girardot
UNIDAD:	M2		ESPECIFICACIÓN:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR DE PINTURA Y RESANES	GL	$1.017,00	1	$1.017,00
ANDAMIO TUBULAR MODULAR MULTIDIRECCIONAL.	D	$120.000,00	22,48	$5.338,94
EQUIPO PARA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	D	$80.000,00	22,48	$3.559,30
EQUIPO PARA APLICACIÓN DE PINTURA / EXTENSIONES	D	$30.000,00	22,48	$1.334,74
Sub-Total				$11.249,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
PINTURA PARA PLACA	GL	$57.580,00	0,18	$10.364,40
SELLADOR / IMPRIMANTE	GL	$64.900,00	0,08	$5.192,00
MASILLA PARA RESANES PARCIALES	KG	$6.500,00	0,2	$1.300,00
Hoja lija #80	UN	$1.700,00	0,1	$170,00
PLÁSTICO DE 3 mts PARA COBERTURA DE PISOS	Ml	$6.504,00	1,1	$7.154,40
CINTA DE ENMASCARAR	M	$5.000,00	0,2	$1.000,00
ELEMENTOS PARA SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS	GL	$3.420,00	1	$3.420,00
Sub-Total				$28.600,80

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL PINTOR + AYUDANTE (LIMPIEZA, RESANES PARCIALES, PREPARACIÓN Y APLICACIÓN)	$190.478,40	200%	$380.956,80	22,48	$16.949,23
Sub-Total					$16.949,23

TOTAL COSTO DIRECTO		**$56.800,00**

ÍTEM: 9,04	**Desmontaje, retiro, disposición de policarbonato**		MUNICIPIO:	Girardot
UNIDAD:	M2		ESPECIFICACIÓN:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR PARA DESMONTAJE	GL	$2.140,00	1	$2.140,00
ANDAMIO TUBULAR MODULAR MULTIDIRECCIONAL.	D	$120.000,00	10,77	$11.143,12
EQUIPO PARA DESCENSO Y MANIPULACIÓN DE LÁMINAS	D	$25.000,00	10,77	$2.321,48
Sub-Total				$15.604,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
SACOS / BOLSAS PARA RESIDUOS DE POLICARBONATO	UN	$1.300,00	0,1	$130,00
Sub-Total				$130,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y TRASLADO DE RESIDUOS A ZONA DE DISPOSICIÓN	1	1	1	$6.500,00	$6.500,00
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS / ESCOMBROS LIVIANOS	1	1	1	$4.500,00	$4.500,00
Sub-Total					$11.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL + AYUDANTE (DESMONTAJE, DESCENSO, ACOPIO, RETIRO Y LIMPIEZA)	$192.040,00	200%	$384.080,00	10,77	$35.665,40
Sub-Total					$35.665,40

TOTAL COSTO DIRECTO	**$62.400,00**

ÍTEM:	9,05	**Suministro e instalación de policarbonato**	MUNICIPIO:	Girardot
UNIDAD:		M2	ESPECIFICACIÓN	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR PARA INSTALACIÓN DE CUBIERTA	GL	$1.152,00	1	$1.152,00
ANDAMIO TUBULAR MODULAR MULTIDIRECCIONAL.	D	$120.000,00	20,00	$6.000,00
EQUIPO DE CORTE Y PERFORACIÓN PARA POLICARBONATO	D	$35.000,00	20,00	$1.750,00
EQUIPO DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE LÁMINAS	D	$45.000,00	20,00	$2.250,00
Sub-Total				$11.152,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
LAMINA ALVEOLAR DEPOLICARBONATO DE 6 mm DE 2.95 X 2,10 m PARA CUBIERTA, SEGÚN ESPECIFICACIÓN	Lamina	$380.000,00	0,16	$61.339,79
Tornillo para cubierta zincado con neopreno 10 X 1 1/2"	UN	$672,00	6	$4.032,00
Perfil H KLAR para policarbonato	M	$18.900,00	0,6	$11.340,00
Perfil U 4 Mm 2.10 M Cristal Policarbonato	M	$6.500,00	0,6	$3.900,00
SILICONA / SELLADOR PARA POLICARBONATO	UN	$38.000,00	0,08	$3.040,00
Sub-Total				$83.651,79

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE INTERNO Y MANIPULACIÓN DE LÁMINAS DE POLICARBONATO	1	1	17,95	$9.000,00	$161.592,21
Sub-Total					$161.592,21

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL + AYUDANTE (CORTE, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO Y LIMPIEZA)	$192.040,00	200%	$384.080,00	20,00	$19.204,00
Sub-Total					$19.204,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$275.600,00**

ÍTEM: 9,06	**Reparación de humedades: Incluye accesos en cubierta y zonas de dificil de acceso, incluye aplicación de emulsión asfáltica, instalación de manto asfáltico tipo fiberglass en donde aplique, incluye aplicación de epoxicos de aceurdo al tipo de humedad.**	MUNICIPIO:	Girardot
UNIDAD:	M2	ESPECIFICACIÓN	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN	GL	$19.204,00	1	$19.204,00
ANDAMIO TUBULAR MODULAR MULTIDIRECCIONAL.	D	$120.000,00	1,20	$100.000,00
EQUIPO DE ACCESO Y PROTECCIÓN PARA ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO	D	$80.000,00	1,20	$66.666,67
SOPLETE / EQUIPO DE APLICACIÓN PARA MANTO ASFÁLTICO	D	$42.000,00	1,20	$35.000,00
Sub-Total				$220.870,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN	Gl	$37.000,00	1	$37.000,00
MANTO ASFÁLTICO TIPO FIBERGLASS 10 m2	M2	$184.900,00	0,1	$18.490,00
EPÓXICO PARA TRATAMIENTO DE HUMEDAD, SEGÚN TIPO	KG	$52.000,00	0,5	$26.000,00
SELLADOR ELASTOMÉRICO PARA JUNTAS Y PUNTOS SINGULARES	UN	$18.000,00	0,1	$1.800,00
Sub-Total				$83.290,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES Y EQUIPOS A ZONA DE TRABAJO	1	1	3,22	$4.500,00	$14.497,12
CARGUE Y TRASLADO INTERNO DE MANTO, MATERIALES Y RESIDUOS	1	1	3,22	$3.500,00	$11.275,54
Sub-Total					$25.772,66

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL IMPERMEABILIZADOR + AYUDANTE (DIAGNÓSTICO, PREPARACIÓN, EMULSIÓN, MANTO Y EPÓXICO)	$192.040,00	200%	$384.080,00	1,20	$320.066,67
Sub-Total					$320.066,67

TOTAL COSTO DIRECTO	**$650.000,00**

ÍTEM: 9,07	**Reparaciones en fachada, incluye cerramientos en piso, instalación de torres en andamios certificados, lavado de toda la piedra muñeda, desmonte y retiro de elementos sueltos, retiro de boquilla, lavado y desmanche. Incluye anclajes con epóxico para las piezas, incluye sellado, desmontaje de elementos y entrega. Incluye persona de control horario nocturno.**	MUNICIPIO:	Girardot
UNIDAD:	M2	ESPECIFICACIÓN	M2

I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**
HERRAMIENTA MENOR PARA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE FACHADA	GL	$3.307,76	1	$3.307,76
TORRE DE ANDAMIO ANDAMIO TUBULAR MODULAR MULTIDIRECCIONAL. PARA TRABAJO EN FACHADA DE MAYOR ALTURA	D	$320.000,00	9,10	$35.164,84
EQUIPO DE LAVADO A PRESIÓN / HIDROLAVADORA	D	$60.000,00	9,10	$6.593,41
EQUIPO DE ACCESO, IZAJE Y MANIPULACIÓN DE PIEZAS	D	$55.000,00	9,10	$6.043,96
ROTO-MARTILLO	D	$38.000,00	9,10	$4.175,82
Sub-Total				$55.285,78

II. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
Boquilla para reparacion de juntas -Tipo Color Max	KG	$39.700,00	0,5	$19.850,00
EPÓXICO DE ANCLAJE PARA FIJACIÓN DE PIEZAS TIPO ANCHOR FIX x 250 cc	Un	$106.900,00	0,1	$10.690,00
SELLADOR ELASTOMÉRICO PARA FACHADA - SIKA TRANSPARENTE 10 16KG	GL	$659.900,00	0,12	$79.188,00
Sika Limpiador Rinse Limpiador Fachada De Ladrillo Rojo 20kg 5gl	GL	$909.900,00	0,12	$109.188,00
PEROXIDO DE HODROGENO AL 50%	GL	$120.000,00	0,12	$14.400,00

PEGACOR FLEX PARA FACHADA 25 KG	GL	$148.900,00	0,12	$17.868,00
CHAZO CONCRETO IMPACTO NYLON 5/16X3-1/8	Un	$3.600,00	2	$7.200,00
CINTA EMPAQUE TRANSPARENTE 40m x 48mm	Rollo	$10.900,00	0,2	$2.180,00
PLASTICO NEGRO 20 x 3m ANCHOCal.3.5	m2	$141.900,00	0,4	$56.760,00
Sub-Total				$317.324,00

III. TRANSPORTES					
Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**
TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES, EQUIPOS Y PIEZAS DE FACHADA	1	1	1	$4.500,00	$4.500,00
RETIRO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS / ELEMENTOS DESMONTADOS	1	1	1	$6.500,00	$6.500,00
Sub-Total					$11.000,00

IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	**Jornal**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**
CUADRILLA ESPECIALIZADA DE FACHADA (REPARACIÓN, LAVADO, DESMONTE, ANCLAJE, SELLADO Y ENTREGA)	$192.040,00	200%	$384.080,00	9,10	$42.206,59
PERSONA DE CONTROL HORARIO NOCTURNO / CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD	$120.000,00	100%	$120.000,00	9,10	$13.186,81
Sub-Total					$55.393,41

TOTAL COSTO DIRECTO		**$439.003,19**

VIGENCIA:		2026	
SALARIO:	$	1.750.905,00	
AUXILIO DE TRANSPORTE:	$	249.095,00	
TOTAL:	$	2.000.000,00	
HORAS X SEMANA		42	Ley 2101 de 2021
DÍAS X SEMANA		5	Base de 5 días por semana y tiempo real de trabajo por día.
HORAS X DÍA		8,4	
HORAS X MES		176,4	Un mes tiene en promedio 4 semanas + un día de trabajo.
COSTO MES	$	2.000.000,00	
HORAS		176,4	
COSTO HORA	$	11.338,00	
COSTO DÍA	$	95.239,20	

Cargo	Salario base
Ayudante de obra	$ 1.750.905
Ayudante especializado	$ 1.900.000
Oficial de construcción	$ 2.200.000
Oficial especializado	$ 2.400.000
Oficial electricista	$ 2.600.000
Oficial plomero	$ 2.500.000
Oficial pintor	$ 2.300.000
Oficial enchapador	$ 2.400.000
Soldador	$ 2.600.000
Maestro de obra	$ 3.200.000

ÍTEMS	CUADRILLAS	PERSONAL CUADRILLA	TARIFA (SMMLV)	BASE	VALOR DÍA	VALOR TOTAL CUADRILLA
9.01 / 9.02	CUADRILLA ELECTRICISTA + AYUDANTE (DESMONTE, DESCONEXIÓN Y MANIPULACIÓN)	ELECTRICISTA	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
		AYUDANTE ELÉCTRICO	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
						$ 190.478,40

ÍTEMS	CUADRILLAS	PERSONAL CUADRILLA	TARIFA (SMMLV)	BASE	VALOR DÍA	VALOR TOTAL CUADRILLA
9,03	OFICIAL PINTOR + AYUDANTE (LIMPIEZA, RESANES PARCIALES, PREPARACIÓN Y APLICACIÓN)	OFICIAL PINTOR	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
		AYUDANTE DE PINTURA	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
						$ 190.478,40

ÍTEMS	CUADRILLAS	PERSONAL CUADRILLA	TARIFA (SMMLV)	BASE	VALOR DÍA	VALOR TOTAL CUADRILLA
9,04	OFICIAL + AYUDANTE (DESMONTAJE, DESCENSO, ACOPIO, RETIRO Y LIMPIEZA)	OFICIAL	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
		AYUDANTE DE OBRA	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
						$ 190.478,40

ÍTEMS	CUADRILLAS	PERSONAL CUADRILLA	TARIFA (SMMLV)	BASE	VALOR DÍA	VALOR TOTAL CUADRILLA
9,05	OFICIAL + AYUDANTE (CORTE, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO Y LIMPIEZA)	OFICIAL	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
		AYUDANTE	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
						$ 190.478,40

ÍTEMS	CUADRILLAS	PERSONAL CUADRILLA	TARIFA (SMMLV)	BASE	VALOR DÍA	VALOR TOTAL CUADRILLA
9,06	OFICIAL IMPERMEABILIZADOR + AYUDANTE (DIAGNÓSTICO, PREPARACIÓN, EMULSIÓN, MANTO Y EPÓXICO)	OFICIAL IMPERMEABILIZADOR	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
		AYUDANTE	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
						$ 190.478,40

ÍTEMS	CUADRILLAS	PERSONAL CUADRILLA	TARIFA (SMMLV)	BASE	VALOR DÍA	VALOR TOTAL CUADRILLA
9,07	CUADRILLA ESPECIALIZADA DE FACHADA (REPARACIÓN, LAVADO, DESMONTE, ANCLAJE, SELLADO Y ENTREGA)	CUADRILLA ESPECIALIZADA DE FACHADA	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
		CUADRILLA ESPECIALIZADA DE FACHADA	1	$ 95.239,20	$ 95.239,20	
						$ 190.478,40

ÍTEMS	CUADRILLAS	PERSONAL CUADRILLA	TARIFA (SMMLV)	BASE	VALOR DÍA	VALOR TOTAL CUADRILLA
9,07	PERSONA DE CONTROL HORARIO NOCTURNO / CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD	PERSONA DE CONTROL	1,2600	$ 95.239,20	$ 120.000,00	
						$ 120.000,00

SOPORTE DEL FACTOR PRESTACIONAL

Concepto	%	
Remuneración directa / jornal base	**100,00%**	100,00%
Cesantías	8,33%	8,33%
Intereses sobre cesantías	1,00%	1,00%
Prima de servicios	8,33%	8,33%
Vacaciones	4,17%	4,17%
Aporte patronal a pensión	12,00%	12,00%
Aporte patronal a salud	8,50%	8,50%
ARL – actividad de construcción / riesgo V	6,96%	6,96%
Caja de Compensación Familiar	4,00%	4,00%
SENA	2,00%	2,00%
ICBF	3,00%	3,00%
Dotación y ropa de trabajo	5,00%	5,00%
Elementos de protección personal	4,71%	4,71%
Exámenes médicos ocupacionales	2,00%	2,00%
Capacitación e inducción en SST	3,00%	3,00%
Capacitación/certificación para trabajo en alturas	3,00%	3,00%
Tiempos improductivos asociados a inducciones, pausas, desplazamientos internos y restricciones de obra	15,00%	15,00%
Administración y gestión laboral directa	4,00%	4,00%
Rotación, reemplazos y contingencias propias de disponibilidad de personal.	5,00%	5,00%
TOTAL CARGAS Y COSTOS ASOCIADOS	**100,00%**	
FACTOR DE COSTO LABORAL TOTAL	**200,00%**	**200,00%**

Envío gratis

Guardar en Mis listas

Pintapro

Plástico Protector 3x5mt (15 mt2)

Código 323995

4.2 (6)

$13.900 und

$926,67 metro cuadrado.

Tipos de Lijas >

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Plásticos protectores
- Ancho : 3 m
- Largo : 5 m
- Color : Transparente
- Unidades por empaque : 1 unidad(es)

Ver más especificaciones

Guardar en Mis listas

Monplast

Plastico Negro 20x3m Ancho Cal.3.5

Código 279673

5.0 (1)

$141.900 und

$2.365,00 metro cuadrado.

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Aislantes térmicos polietileno
- Ancho : 3 m
- Largo : 20 m
- Espesor : 0.035 mm
- Color : Negro

Ver más especificaciones

Entrega en Bogota D.C.

Envío a domicilio >

Retiro en tienda >

Disponibilidad en tienda >

Descripción

Plastico Negro 20x3m Ancho Cal.3.5

¡Dale vida a tus proyectos con el Plástico Negro de 20 metros de largo y 3 metros de ancho! Perfecto para cubrir y proteger tus materiales, este plástico es la solución ideal para tus necesidades de construcción y remodelación.

Exclusivo
Guardar en Mis listas
Fixser
Plastico Burbuja Grande 1mx5m Fixser
Código 87800
5.0 (1)
$53.900 und
$10.780,00 metro
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Plásticos burbuja
Color : TRANSPARENTE
Cuenta con resistencia al agua : Si
Garantía : 1 año
Características : Ofrece protección contra impactos y rayones de productos delicados, durante el almacenaje, manipulación y transporte, ayudan a optimizar tiempos y garantizan la Calidad de sus productos.
Ver más especificaciones
Descripción
Entrega en Girardot
Envío a domicilio

Envío gratis
Exclusivo
Guardar en Mis listas
Topex
Cinta Enmascarar 24 mm x 40 Metros
Código 98120
4.3 (3)
$16.900 und
$140,83 metro
Tipos de Cintas
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Cintas de enmascarar
Ancho : 24 mm
Largo : 40 m
Color : Beige
Cuenta con protección UV : No
Ver más especificaciones
topex
CINTA ENMASCARAR
24 mm x 40 m
PAQUETE X 3 UNIDADES

Exclusivo

Guardar en Mis listas

Fixser

Chazo Estriado 3/16Pg 100 Und Fixser

Código 359353

4.0 (2)

$9.000 und

$90,00 unidad

Otras Opciones

12 Unidades | **100 Unidades**

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Tarugos de nylon
- Características : Los Anclajes Nacionales ofrecen gran versatilidad en la instalación
- Color : Rojo
- Diámetro : 3/16 pulgadas

Ver más especificaciones

Descripción

Guardar en Mis listas

Ranger

Cancamo Armella Cerrado de 19x41mm Caja de 144 Unidades

Código 712701

0.0 (0)

$62.900 und

$436,81 unidad

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Cáncamos y ganchos perforantes
- Dimensiones : 19x41mm
- Capacidad de carga : 50 kg
- Número de piezas : 144

Ver más especificaciones

Guardar en Mis listas

Fiero

Guaya de Acero 1/16'' Sin Forro de Pvc de 75 M. Carga 170 kg

Código 619292

0.0 (0)

$81.900 und

$1.092,00 metro

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Cables de acero
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 44208
- Largo : 75 m
- Peso : 0.86 kg
- Diámetro : 1/16 pulgadas

Ver más especificaciones

Guardar en Mis listas

Ranger

Grillete Perro de Amarre Galvanizado para Cable 3/16" - 5mm

Código 721343

0.0 (0)

$15.900 und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Remaches
- Largo : 5 cm
- Diámetro : 5 mm
- Tipo de cabeza : Otra

Ver más especificaciones

Exclusivo

Envío gratis

Guardar en Mis listas

Kolor

Pintura para Interior Lavable Tipo 2 Blanco Kolor 5 Galones Precio Especial

Código 520912

3.9 (14)

$287.900 und

$15,21 mililitro

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Pinturas Interior Lavable
- Lote y/o fecha de fabricación : Visible en la etiqueta o rótulo que se entrega con el producto físico, según aplique.
- Nombre del fabricante o importador : Pinturas Algreco S.A
- Cuarteamiento a alto espesor : No Aplica
- Resistencia a hongos y algas : No Aplica

Ver más especificaciones

Guardar en Mis listas

Sika

Igasol Cubierta 3.5k

Código 00440

4.0 (2)

$64.900 und

$18.542,86 kilogramo

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Emulsión asfáltica
- Color : Negro
- Antimoho : No
- Tipo de pintura : Techos
- Antitermita : No

Ver más especificaciones

Entrega en Bogota D.C.

Envío gratis

Guardar en Mis listas

Empire

Cinta de Señalizacion Color Anaranjado de 2 54 cm x 60 96 M

Código 671974

0.0 (0)

$19.900 und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Soga nylon
- Ancho : 12.5 pulgadas
- Largo : 16.25 pulgadas
- Alto : 14.5 pulgadas
- Color : Naranja

Ver más especificaciones

Esta foto ha sido ambientada y NO incluye ningún objeto decorativo o que NO esté dentro de la descripción del producto.

Descripción

Guardar en Mis listas

Tejiplast

Propack 10und Lona Empaq 92x60cm Blanco

Código 331687

5.0 (1)

$26.900 und

$2.690,00 unidad

Otras Opciones

1 Unidad | **10 Unidades**

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Otras mezclas
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : PROPACK92X60PP
- Contenido : 1 unidad(es)
- Características : Empaque para colocar escombro, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque
- Presentación : Unidad

Ver más especificaciones

Klar

Guardar en Mis listas

Lamina Alveolar 6 mm 2.95x2.10 m

Código 608150

0.0 (0)

$380.000 und

$60.827,04 metro cuadrado.

Selecciona un color :

Otras Opciones

¿CÓMO COMPRAR TUS TEJAS?, HAZ CLICK AQUÍ

4 mm | 6 mm | 8 mm

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Policarbonato alveolar
- Forma plancha/techumbre : Alveolar
- Características : Policarbonato Alveolar elaborado con materias primas 100% vírgenes. Resistentes al impacto, 10 años de duración, protección UV, extra fuerte.
- Medidas : 2.95 m x 2.10 m
- Espesor : 6 mm
- Color : Natural
- Uso recomendado : Cubiertas, cerramientos, techos y divisiones.

Descripción

Lamina Alveolar 6 mm 2.95x2.10 m Klar, ideal para cubiertas con excelente transmisión de luz, aislamiento térmico y alta resistencia al impacto.

Exclusivo

Guardar en Mis listas

Fixser

Tornillo Cubierta Zincado Con Arandela De Neopreno; 12 X 3; 300Und Fixser

Código 612959

0.0 (0)

$146.900 und

$489,67 unidad

Otras Opciones

100 Unidades | 300 Unidades

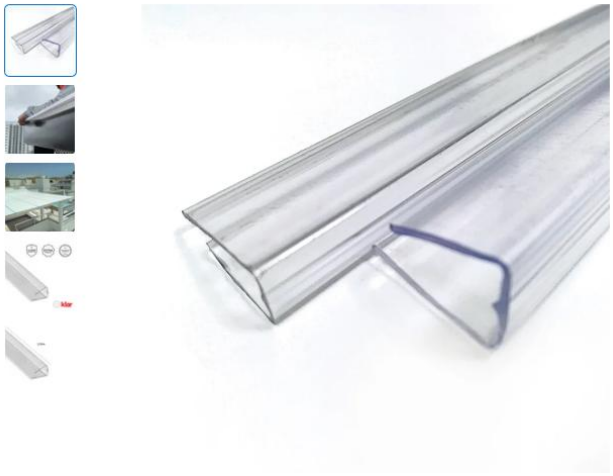
− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Tornillos techo
- Características : Punta Broca<multisep/>Zincado<multisep/>Hexagonal
- Tipo de cabeza : Hexagonal
- Diámetro : 0.21 pulgadas
- Garantía : 1 año

Ver más especificaciones

Descripción



Guardar en Mis listas

Klar

Perfil U 4 Mm 2.10 M Cristal Policarbonato

Código 608141

4.5 (2)

$6.500 und

$30,95 centimetro

¿CÓMO COMPRAR TUS TEJAS?, HAZ CLICK AQUÍ >

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Accesorios policarbonato
- Garantía : 10 años
- Características : Evita el paso de agentes contaminantes a los alveolos.

Ver más especificaciones

Klar

Kit Conector Hcp 11.80 M Transp Tapa Y Base

$273.900 und

$232,12 centimetro

Precio sujeto a cambios

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

Guardar en Mis listas

Sika

Sika Emulsión Asfáltica Impermeabilizante para cubierta 18kg 5 Galones

Código 66860

4.3 (7)

$198.900 und

$11.050,00 kilogramo

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Emulsión asfáltica
- Color : Negro
- Antimoho : No
- Tipo de pintura : Techos
- Antitermita : No

Ver más especificaciones

Descripción

Hoja de Seguridad

¡**Aprovecha!** 107 personas han **visto** este producto hoy

Producto sin stock disponible

PEGADIT

Código 167356

Silicona Policarbonato X 280 ml

0.0 (0)

$7.900 und

$28,21 mililitro

Precio sujeto a cambios

Especificaciones principales

- Tipo : Silicona
- Ancho : 21 cm
- Alto : 25 cm
- Color : Transparente
- Garantía : 1 año

Ver más especificaciones

We have free shipping!

Envío gratis

Guardar en Mis listas

Agua Cero

Impermeabilizante Agua Cero 10 Años Blanco Cuñete

Código 3025646

0.0 (0)

PRECIO INTERNET -26%

$375.900 und

$16,34 mililitro

Ahorra $134.000

~~$509.900 und~~

Estucos y Masillas >

Precio válido desde 31/07/2026 hasta 01/09/2026

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Impermeabilizantes acuosos
- Color : BLANCO
- Antimoho : Si
- Tipo de pintura : Sellador
- Antitermita : No

Ver más especificaciones

Descripción

Hoja de Seguridad

Guardar en Mis listas

Fiberglass

Manto Asfaltico Fiberglass Colombia 10m x1m x2.5mm

Código 264328

0.0 (0)

$184.900 und

$18.490,00 metro cuadrado.

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Mantos y cintas
- Ancho : 10000.0
- Largo : 10 m
- Espesor : 2.5 mm
- Garantía : 1 año

Ver más especificaciones

Entrega en Bogota D.C.

Envío a domicilio >

Descripción

Hoja de Seguridad

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

Guardar en Mis listas

Sika

Sika Anchorfix-3001 Ab Co /12 Ctr 250 Cc

Código 551950

★★★★★ 5.0 (1)

$106.900 und

$427,60 centimetro cubico

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Anclajes
- Ancho : 4.5
- Alto : 4.5
- Largo : 22
- Color : gris

Ver más especificaciones

Satisfacción Garantizada Ver más

.

Descripción

Hoja de Seguridad

Exclusivo

Envío gratis

Guardar en Mis listas

Kolor

Pintura Para Interior Lavable Blanco Kolor 5 Galones

Código 225690

★★★★★ 4.8 (12)

$319.900 und

$16,90 mililitro

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Pinturas Interior Lavable
- Lote y/o fecha de fabricación : Visible en la etiqueta o rótulo que se entrega con el producto físico, según aplique.
- Nombre del fabricante o importador : Pinturas Algreco S.A
- Cuarteamiento a alto espesor : No Aplica
- Resistencia a hongos y algas : No Aplica

Ver más especificaciones

Guardar en Mis listas

Sika

Sika Limpiador Rinse Limpiador Fachada De Ladrillo Rojo 20kg 5gl

Código 202679

0.0 (0)

$909.900 und

$45.495,00 kilogramo

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Hidrófugos
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Poderoso limpiador desengrasante
- Ancho : 25 cm
- Largo : 20 cm
- Espesor : 39 cm

Ver más especificaciones

Guardar en Mis listas

Corona

Boquilla Concolor Max Gris Claro 2kg

Código 359174

0.0 (0)

$39.700 und

$19.850,00 kilogramo

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Boquilla
- Color : Gris
- Cuenta con resistencia al agua : Si
- Antimoho : Si
- Contenido : 2 kg

Ver más especificaciones

Entrega en Bogota D.C.

Envío a domicilio

Retiro en tienda

Descripción

Hoja de Seguridad

Envío gratis

Guardar en Mis listas

Pretul

Disco Diamantado Rin Segmentado de 4'' Usos Generales

Código 623705

0.0 (0)

$27.900 und

Otras Opciones

Unidad | Set X 10 Und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Discos diamantados
- Tipo de accesorio : Discos Diamantado
- Diámetro del disco : 4 pulgadas
- Incluye : 1 Reductor de 7/8" (22 mm) a 5/8 (16 mm)" ,, 1 Reductor de 7/8" (22 mm) a 3/4 (19 mm)" .
- Número de dientes : 1

Envío gratis

Guardar en Mis listas

Abracol

Lija de Agua #80

Código 15734

4.3 (4)

$1.700 und

Tipos de Lijas >

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Lijas
- Ancho : 22.86 cm
- Largo : 27.94 cm
- Superficie de aplicación : Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura
- Grano n° : 80

Ver más especificaciones

GPCO
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS S.A.S.
Materiales que sí cumplen

COTIZACIÓN

GPCO-2026-0004

TELÉFONO.3113891845-3165248724
GIRARDOT- CUNDINAMARCA

Girardot, 4 de septiembre 2026

Señores:
PSPI
Ciudad

Ref. COTIZACION .

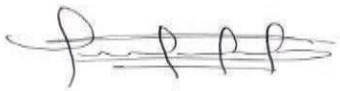
Por medio de la presente me dirijo a ustedes con el fin de cotizar los siguientes materiales:

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	V/UNITARIO	V/TOTAL
O1	5	PLASTICO NEGRO A 3M	$ 6.504	$ 32.520,00
TOTAL				$ 32.520,00

Nuestra misión es brindarle un alto grado de calidad, pues contamos con materias primas excelentes que permite brindarles los mejores acabados garantizados, y un buen servicio a través de personal altamente calificado.

Cualquier inquietud y si usted lo estima conveniente, sería muy grato para nosotros reunirnos y ratificar las condiciones que regirán nuestro negocio, en cuanto a despachos, pagos y fletes.

Atentamente,



LADY ANDREA PINO B.
CELULAR 3165248724
Ingeniera Civil. AVALUADORA - PERITO

ITEM	Dato Final	Material	Und	Valor
1	Plástico protector para lámpara 4 X 10 M	Plástico protector para lámpara 4 X 10 M	m2	$6.504
2	Cinta enmascarar X 1" rollo X 50 M	Cinta enmascarar X 1" rollo X 50 M	Rollo	$5.000
3	Cinta de Señalizacion Color Anaranjado de 2 54 cm x 60 96 M	Cinta de Señalizacion Color Anaranjado de 2 54 cm x 60 96 M	Rollo	$3.420
4	Chazo Estriado 3/16 Pg	Chazo Estriado 3/16 Pg	Und	$90
5	Cancamo Armella Cerrado de 19x41mm Caja de 144 Unidades	Cancamo Armella Cerrado de 19x41mm Caja de 144 Unidades	Und	$437
6	Guaya de Acero 1/16'' Sin Forro de Pvc de 75 M. Carga 170 kg	Guaya de Acero 1/16'' Sin Forro de Pvc de 75 M. Carga 170 kg	Rollo	$45.900
7	Grillete Perro de Amarre Galvanizado para Cable 3/16"	Grillete Perro de Amarre Galvanizado para Cable 3/16"	Und	$1.469
8	Pintura para Interior Lavable Tipo 2 Kolor 5 Galones	Pintura para Interior Lavable Tipo 2 Kolor 5 Galones	Cuñete	$287.900
9	SIKA Igasol Cubierta 3.5k imprimante	SIKA Igasol Cubierta 3.5k imprimante	Gl	$64.900
10	Sacos/ Lonas para residuos de policarbonato	Sacos/ Lonas para residuos de policarbonato	Und	$1.300
11	Hoja lija #80	Hoja lija #80	Und	$1.700
12	Lámina policarbonato alveolar KLAR 6 mm – 2,95 X 2,10 m	Lámina policarbonato alveolar KLAR 6 mm – 2,95 X 2,10 m	m2	$61.340
13	Tornillo para cubierta zincado con neopreno 10 X 1 1/2"	Tornillo para cubierta zincado con neopreno 10 X 1 1/2"	Und	$672
14	Perfil H KLAR para policarbonato	Perfil H KLAR para policarbonato	Und	$18.900
15	Perfil U 4 Mm 2.10 M Cristal Policarbonato	Perfil U 4 Mm 2.10 M Cristal Policarbonato	Und	$6.500
16	Silicona / Sellodor para policarbonato	Silicona / Sellodor para policarbonato	Und	$38.000
17	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante para cubierta 18kg Tipo Sika -5 Galones	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante para cubierta 18kg Tipo Sika -5 Galones	Gl	$37.000
18	Manto asfáltico Fiberglass 2.5 mm X 10 m2	Manto asfáltico Fiberglass 2.5 mm X 10 m2	Und	$184.900
19	Epoxico para tratamiento de humedad, según tipo	Epoxic para tratamiento de humedad, según tipo	Kg	$52.000
20	Sellador elastomerico para juntas y puntos singulares	Sellador elastomerico para juntas y puntos singulares	Und	$18.000
21	Boquilla para reparacion de juntas - Tipo Color Max	Boquilla para reparacion de juntas - Tipo Color Max	2 Kg	$39.700

22	Epoxico de anclaje Anchor Fix X 250 cc de anclaje para fijacion de piezas tipo - Anchor Fix X 250 cc	Epoxico de anclaje Anchor Fix X 250 cc de anclaje para fijacion de piezas tipo - Anchor Fix X 250 cc	Und	$106.900
23	Sellador elastomerico para fachada - Tipo Sika Transparente 10 16kg	Sellador elastomerico para fachada - Tipo Sika Transparente 10 16kg	Gl	$659.900
24	Sika Limpiador Rinse Limpiador Fachada De Ladrillo Rojo 20kg 5gl	Sika Limpiador Rinse Limpiador Fachada De Ladrillo Rojo 20kg 5gl	Cuñete	$909.900
25	Peroxido de hidrogeno al 50%	Peroxido de hidrogeno al 50%	Cuñete	$120.000
26	Pegacor Flex para fachada 25 kg	Pegacor Flex para fachada 25 kg	Bulto	$148.900
27	CHAZO CONCRETO IMPACTO NYLON 5/16 X 3 - 1/8	Chazo concreto impacto nylon 5/16 x 3 - 1/8	Und	$3.600
28	CINTA EMPAQUE TRANSPARENTE 40m x 48mm	Cinta empaque transparente 40m x 48mm	Rollo	$10.900
29	PLASTICO NEGRO 20 x 3m ANCHOCal.3.5	Plastico Negro 20 x 3m Cal 3,5	Und	$141.900
30	Plastico Burbuja Grande 1mx5m Fixser	Plastico Burbuja Grande 1mx5m Fixser	Rollo	$53.900
31	PLÁSTICO DE 3 mts PARA COBERTURA DE PISOS	PLÁSTICO DE 3 mts PARA COBERTURA DE PISOS	Ml	$6.504

Item	Equipo	Unidad	Valor
1	ANDAMIO TUBULAR MODULAR MULTIDIRECCIONAL.	Dia	$ 120.000,00
2	TORRE DE ANDAMIO TUBULAR MODULAR MULTIDIRECCIONAL. PARA TRABAJO EN FACHADA DE MAYOR ALTURA	Dia	$ 320.000,00
3	ARNÉS + ESLINGA / SISTEMA DE PROTECCIÓN	Dia	$ 25.000,00
4	EQUIPO PARA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	Dia	$ 80.000,00
5	EQUIPO PARA APLICACIÓN DE PINTURA / EXTENSIONES	Dia	$ 30.000,00
6	EQUIPO PARA DESCENSO Y MANIPULACIÓN DE LÁMINAS	Dia	$ 45.000,00
7	EQUIPO DE CORTE Y PERFORACIÓN PARA POLICARBONATO	Dia	$ 35.000,00
8	EQUIPO DE ACCESO Y PROTECCIÓN PARA ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO	Dia	$ 80.000,00
9	SOPLETE / EQUIPO DE APLICACIÓN PARA MANTO ASFÁLTICO	Dia	$ 42.000,00
10	EQUIPO DE LAVADO A PRESIÓN / HIDROLAVADORA	Dia	$ 60.000,00
11	EQUIPO DE ACCESO, IZAJE Y MANIPULACIÓN DE PIEZAS	Dia	$ 55.000,00
12	ROTO-MARTILLO	Dia	$ 38.000,00
13	ESCALERA DE TIJERA DIELECTRICA DE 6 PASOS	Dia	$ 20.000,00