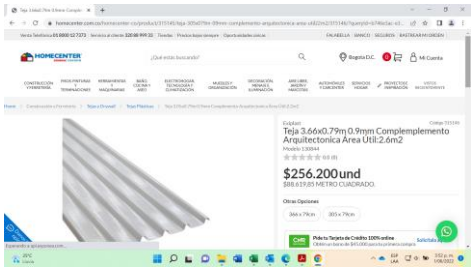
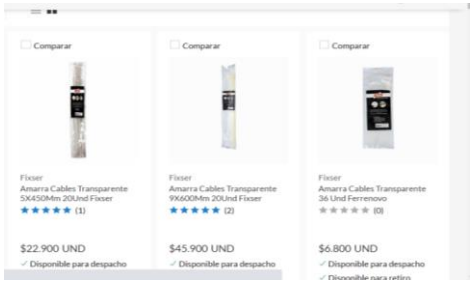
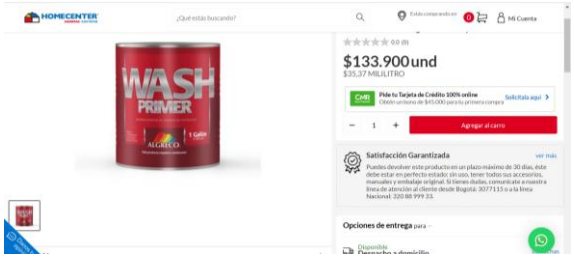
INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				1	**Unidad**
Suministro, transporte e instalacion de teja plastica traslucido para reemplazo de las que se encuentran deterioradas. Incluye instalaciòn y todo lo necesario para su correcta funcionamiento					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**desperdicio**	**V/Unitario**	**V/Total**
teja	Unidad	1,0	1,58%	$256.200	$260.248
amarras	Unidad	3	3,66%	$2.295	$7.137
				SUBTOTAL	**$267.385**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 2 Ay	jor	5,0		$244.633	$48.927
				SUBTOTAL	**$48.927**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
acarreo material	Unidad	1		4000	4000
				SUBTOTAL	**$4.000**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$48.927	$2.446
				SUBTOTAL	**$2.446**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Arnés de seguridad con eslingas (alquiler)	día	1,0		$3.662	$3.662
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	1,0		$1.260	$1.260
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	1,0		$420	$420
				SUBTOTAL	**$5.342**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$328.100**



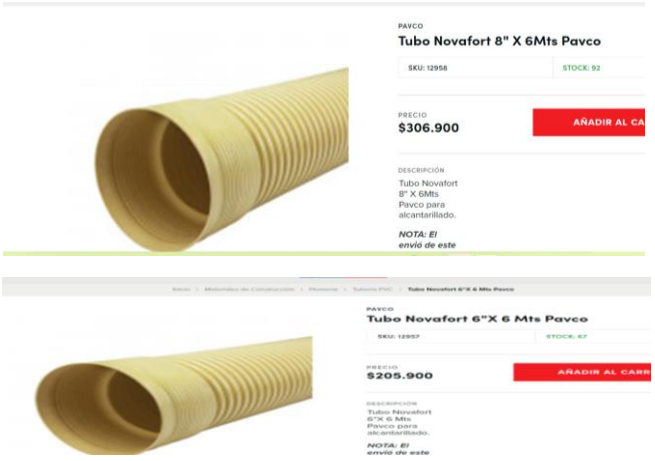


INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				2	**ml**
Mantenimiento de canoas incluye limpieza, anticorrosivo wash primer y todo lo necesario para su correcto funcionamiento					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
wish primer	gl	0,1	0,01%	$133.900	$6.845
brocha	Unidad	0,2		$5.500	$1.100
				SUBTOTAL	**$7.945**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 2 Ay latoneria	jor	35,0		$244.633	$6.990
				SUBTOTAL	**$6.990**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
acarreo material	gl	1		2800	2800
				SUBTOTAL	**$2.800**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$6.990	$349
				SUBTOTAL	**$349**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Arnés de seguridad con eslingas (alquiler)	día	1,0		$10.986	$10.986
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	1,0		$1.260	$1.260
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	1,0		$420	$420
				SUBTOTAL	**$12.666**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$30.750**



INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				3	**ml**
suministro, transporte y colocación de tubería para bajantes de diametro entre 6" y 8", novafort o similar a la existenteincluye accesorios, abrazaderas, limpiador, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
tuberia 6"-8"	ml	1,0	8%	$44.733	$48.312
lubricante	lb	0,55	9%	$ 23.900	14.269
				SUBTOTAL	**$62.581**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + Ay	jor	11,8		$184.967	$15.688
				SUBTOTAL	**$15.688**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
acarreo material	gl	1		2500	2500
				SUBTOTAL	**$2.500**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$15.688	$784
				SUBTOTAL	**$784**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Arnés de seguridad con eslingas (alquiler)	día	1,0		$7.324	$7.324
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	1,0		$1.260	$1.260
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	1,0		$420	$420
				SUBTOTAL	**$9.004**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$90.557**

14250



INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				4	**ml**
Limpieza de carcamo central en bodegas incluye todo lo necesario para extracciòn de sedimentos, botada y demas actividades para su correcta ejecución. .					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$0
					0
				SUBTOTAL	**$0**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla Of + 3Ay	jor	5,0		$304.300	$60.860
				SUBTOTAL	**$60.860**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
botada	gl	1		5500	5500
				SUBTOTAL	**$5.500**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,1		$60.860	$6.086
				SUBTOTAL	**$6.086**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	1,0		$420	$420
				SUBTOTAL	**$420**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$72.866**



INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				6	**Unidad**
Suministro e instalacion de reflectores para iluminaciòn tipo LED de 100 W referencia IP65 para exposicion Intemperie incluye todo lo necesario para su corrrecta instalaciòn y funcionamiento					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
reflectores 100 watios	Unidad	1,0		$149.900	$149.900
					0
				SUBTOTAL	**$149.900**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
subcontrato		1,0		$89.999	$89.999
				SUBTOTAL	**$89.999**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
acarreo interno	gl	1		5601	5601
				SUBTOTAL	**$5.601**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$89.999	$4.500
				SUBTOTAL	**$4.500**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$0
				SUBTOTAL	**$0**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$250.000**



INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				5	**ml**
suministro e instalaciòn de concertina incluye todo lo necesario para su correcta instalaciòn					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**desperdicio**	**V/Unitario**	**V/Total**
concertina de diametro 45cm	ml	1,0		$24.365	$24.365
parales metalicos 50 cm	Unidad	1		$ 10.635	10.635
				SUBTOTAL	**$35.000**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
subcontrato		1,0		$70.000	$70.000
				SUBTOTAL	**$70.000**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
acarreo interno	gl	1		5500	5500
				SUBTOTAL	**$5.500**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$70.000	$3.500
				SUBTOTAL	**$3.500**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$0
				SUBTOTAL	**$0**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$114.000**



INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				7	**m2**
suministro, transporte e instalaciòn de sanblasting para aislamiento en vidrios incluye todo lo neceario para su correcta instalaciòn					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
pelicula sanblasting	m2	1,0		$29.000	$29.000
				,	
				SUBTOTAL	**$29.000**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
subcontrato		1,0		$15.000	$15.000
				SUBTOTAL	**$15.000**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
acarreo interno	gl	1		1500	1500
				SUBTOTAL	**$1.500**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$15.000	$750
				SUBTOTAL	**$750**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$0
				SUBTOTAL	**$0**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$46.250**

INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA						
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**	
Mantenimiento de bodegas en Funza				8	**m2**	
impermeabilizacion de mamposteria con producto Sika o similar incluye lavado antes de aplicar todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento						
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**	
impermeabilizante	kg	0,3		$34.994	$10.498	34993,75
limpiador	gl	0,1		$28.360	$2.836	28360
brocha	Unidad	0,1		$ 9.900	$990	
				SUBTOTAL	**$14.324**	13890
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**	
subcontrato		1,0		$6.889	$6.889	
				SUBTOTAL	**$6.889**	
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**	
acarreo interno	gl	1		1500	1500	
				SUBTOTAL	**$1.500**	
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**	
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$6.889	$344	
can y andamio		1		$874	$874	
				SUBTOTAL	**$1.218**	
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**	
					$0	
				SUBTOTAL		
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$23.932**	



Sika Transparente-10 Repelent...
$ 559.900
Homecenter



Sika Limpiador Rinse Limpiador Fachada De...
$ 70.900
Homecenter

INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				9	**m2**
Suministro,transporte e instalacion de vidrio de 5mm para vidriera existente, incluye todo lo necesario para su correcta instalacion					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$0
					$0
				SUBTOTAL	**$0**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
subcontrato		1,0		$15.303	$15.303
				SUBTOTAL	**$15.303**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
acarreo interno	gl	1		2500	2500
				SUBTOTAL	**$2.500**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$15.303	$765
					$0
				SUBTOTAL	**$765**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$0
				SUBTOTAL	
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$18.568**

INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - IDEA					
PROYECTO				**No. Ítem**	**Unidad**
Mantenimiento de bodegas en Funza				10	**m2**
suministro, transporte e instalacion de piso en vinilo inlcuye todo lo necesario para su correcta instalacion					
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
piso vinilo	m2	1,0	5%	$45.015	$47.266
adhesivo	gl	0,2	3%	$5.186	$1.068
				SUBTOTAL	**$48.334**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
subcontrato		1,0		$22.300	$22.300
				SUBTOTAL	**$22.300**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
acarreo interno	gl	1		1984	1984
				SUBTOTAL	**$1.984**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05		$22.300	$1.115
					$0
				SUBTOTAL	**$1.115**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$0
				SUBTOTAL	
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**$73.733**

5186,25

