DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

PRESUPUESTO DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	**REVESTIMIENTOS**				**$6.455.926,50**
1.1	Pañete sobre muros, vigas y columnas	M2	157,41	$23.534,00	$3.704.486,94
1.2	Filos y dilataciones en pañetes	ML	309,22	$8.898,00	$2.751.439,56
2	**APARATOS HIDRÁUICOS**				**$1.887.522,00**
2.1	Suministro e Instalación de llave de control de 1/2"	Und	6,00	$31.739	$190.434,00
2.2	Suministro e Instalación de llave terminal tipo jardín	Und	2,00	$50.624	$101.248,00
2.3	Suministro e Instalación de combo ducha (Incluyue regadera y llave registro)	Und	10,00	$159.584	$1.595.840,00
3	**PISOS**				**$28.434.147,89**
3.1	Relleno con recebo compactado mecánicamante	M3	26,53	$159.184,00	$4.223.151,52
3.2	Alistado de Piso en mortero	M2	157,24	$35.133,00	$5.524.312,92
3.3	Suministro e Instalacion de acabado de piso en cerámica antideslizante, tráfico alto	M2	157,24	$78.171,00	$12.291.608,04
3.4	Andén en concreto	M2	106,13	$60.257,00	$6.395.075,41
4	**ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS**				**$58.953.875,42**
4.1	Suministro e instalacion de enchape de pared blanco 30x60 o similar	M2	327,78	$83.889,00	$27.497.136,42
4.2	Suministro e Instalación de lavamanos blanco de sobreponer, incluye grifería tipo push	Und	20,00	$687.233,00	$13.744.660,00
4.3	Suministro e instalacion de sanitario blanco con sistema de descaga push en pared	Und	8,00	$1.478.701,00	$11.829.608,00
4.4	Suministro e instalacion de orinal blanco con sistema de descaga push en pared	M3	7,00	$840.353,00	$5.882.471,00
5	**PINTURA Y ACABADOS**				**$30.943.941,46**
5.1	Suministro e Instalación de estuco sobre pañetes	M2	115,60	$19.605,00	$2.266.338,00
5.2	Pintura vinilo Tipo 1 a tres manos sobre muros interiores	M2	115,60	$17.165,00	$1.984.274,00
5.3	Suministro e instalacion de cielo raso en pvc	M2	133,20	$50.155,00	$6.680.646,00
5.4	Suministro e Instalación de graniplast esgrafiado para muros exteriores	M2	334,73	$24.932,00	$8.345.488,36
5.5	Acabado en granito pulido para mesones de lavamanos	M2	9,88	$293.810,00	$2.902.842,80
5.6	Acabado en granito pulido para bancas de vestieres	M2	29,83	$293.810,00	$8.764.352,30
6	**CARPINTERÍA EN MADERA, METÁLICA Y MOBILIARIO**				**$186.877.056,75**
6.1	Suministro e Instalación de puerta en aluminio con chapa	M2	15,88	$701.388,00	$11.138.041,00
6.2	Suministro e Instalación de persiana en aluminio, altura 45cm largo variable	M2	11,63	$514.956,00	$5.988.938,28
6.3	Suministro de Instalacion de espejo 4mm	M2	12,16	$187.632,00	$2.281.605,12
6.4	Suministro e instalacion de división para baño en acero inoxidable 304 Satinado Calibre 20	M2	85,15	$1.045.388,00	$89.014.788,20
6.5	Pintura esmalte 2 en 1 sobre baranda pasamanos existente en graderías	ML	16,88	$24.944,00	$421.054,72
6.6	Pintura esmalte 2 en 1 sobre malla eslabonada y ángulo perimetral existente en graderías	M2	58,93	$27.851,00	$1.641.259,43
6.7	Suministro e instalación de silla plástica en polipropileno o polietileno de alta densidad, tipo estadio para gradería Espaldar Bajo, carga mayor o igual a 150Kg, proteccion rayos UV	Und	594,00	$128.605,00	$76.391.370,00

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

PRESUPUESTO DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$195.916.316,00**
7.1	**ILUMINACIÓN EXTERIOR CAMPO DE JUEGO**				**$139.178.556,00**
7.1.1	Desmonte de lámparas Metal Halide de 1.000 Watts existentes	Und	36,00	$329.108,00	$11.847.888,00
7.1.2	Suministro e instalacion de lámpara LED de 46.500 lm o superior en torres de iluminacion existentes	Und	36,00	$3.536.963,00	$127.330.668,00
7.2	**ACOMETIDA Y TABLERO DE CONTROL PARA CAMERINOS**				**$15.565.768,00**
7.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE SEÑALIZACIÓN,TAPADO Y COMPACTADO DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA.	ML.	50,00	$45.629,00	$2.281.450,00
7.2.2	CANALIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 DUCTOS PVC 2" PARA ALIMENTACIÓN DE RED DE BAJA TENSIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO PARCIAL EN CAMERINOS.	ML.	100,00	$48.730,00	$4.873.000,00
7.2.3	ELABORACIÓN DE CÁMARA DE BAJA TENSION NORMA EH RSS-32, DE 60*60*60 INCLUYE PLACA DE RIESGO ELÉCTRICO, TAPA Y MARCO METÁLICO EN ÁNGULO Y PLATINA 1"1/2 X 5/8.	UN.	2,00	$576.242,00	$1.152.484,00
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA EN BAJA TENSIÓN 3*6 F.Cu + 6 N.Cu + 8 T. Cu DE TABLERO GENERAL A TABLERO PARCIAL CAMERINOS INCLUYE TOTALIZADOR PARCIAL DE 3X60 AMP EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN .	ML.	55,00	$92.770,00	$5.102.350,00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER TOTALIZADOR 3*60A DE FUERZA, 4 BREAKER ENCHUFABLE 1X20,1 BREAKER ENCHUFABLE 1*15, BREAKER ENCHUFABLE 2*20 AMP, ARMADO Y SEÑALIZADO.	UN.	1,00	$2.156.484,00	$2.156.484,00
7.3	**SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS**				**$18.591.717,00**
7.3.1	SALIDA PARA LED TORTUGA TIPO INTEMPERIE DE 12 WATTS	UN.	4,00	$299.881,00	$1.199.524,00
7.3.2	SALIDA PARA PANEL LED 30X 120V, 48 W.	UN.	18,00	$299.881,00	$5.397.858,00
7.3.3	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TUBERÍA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO DE 0-8 MTRS.	UN.	7,00	$331.615,00	$2.321.305,00
7.3.4	SALIDA PARA LUMINARIA BANDEROLA EXIT,INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4 Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO DE 0-8 MTRS.	UN	2,00	$331.615,00	$663.230,00
7.3.5	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN LOGINTUD PROMEDIO HASTA 4 ML.	UN	5,00	$304.818,00	$1.524.090,00
7.2.6	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TUBERÍA PVC SCH40, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN LONGITUD PROMEDIO HASTA 4 ML.	UN	2,00	$350.697,00	$701.394,00
7.3.7	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA SISTEMA NORMAL 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T, APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML.	UN.	11,00	$329.542,00	$3.624.962,00
7.3.8	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA CON POLO A TIERRA SISTEMA GFCI 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T,APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION ,LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML.	UN.	6,00	$361.788,00	$2.170.728,00
7.3.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE 220 VOL , CON POLO A TIERRA SISTEMA NORMAL 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T,APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION ,LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML.	UN.	3,00	$329.542,00	$988.626,00

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

PRESUPUESTO DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	DESCRIPCION			VALOR UNIT	VALOR TOTAL
7.4	**ALIMENTADOR RAMAL BAJA TENSION .**				**$13.250.945,00**
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS RAMALES EN CABLE 1#12F.+1#12 N.+1#12 T.EN TUBERIA EMT - LUMINARIAS	ML.	110,00	$56.387,00	$6.202.570,00
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS RAMALES EN CABLE 1#12F.+1#12 N.+1#12 T.EN TUBERIA PVC - TOMAS.	ML.	125,00	$56.387,00	$7.048.375,00
7.5	**LUMINARIAS**				**$4.446.470,00**
7.5.1	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN TORTUGA LED TIPO INTEMPERIE DE 12 WATTS DE SOBRE PONER.	UN.	4,00	$84.865,00	$339.460,00
7.5.2	SUMINISTRO PANEL LED 30X 120V, 48 W. DE INCRUSTAR EN CIELO RASO.	UN.	18,00	$162.455,00	$2.924.190,00
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	UN.	7,00	$128.000,00	$896.000,00
7.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA BANDEROLA EXIT.	UN.	2,00	$143.410,00	$286.820,00
7.6	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.**				**$4.882.860,00**
7.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA VARILLA DE COBRE DE 5/8"X2.4M. INCLUYE SOLDADURA CAWELLD AL 90%.	UN.	3,00	$335.434,00	$1.006.302,00
7.6.2	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DE 30X30 CM INCLUYE TAPA Y MARCO EN ANGULO Y PLATINA 1"1/2X 1/8.	UN.	3,00	$419.516,00	$1.258.548,00
7.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0AWG A ENTERRAR DIRECTAMENTE.	ML.	18,00	$99.816,00	$1.796.688,00
7.6.4	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE SEÑALIZACIÓN, TAPADO Y COMPACTADO DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA	ML.	18,00	$45.629,00	$821.322,00
8	**TRANSPORTE DE MATERIALES**				**$3.007.485,00**
8,1	Transporte de materiales Neiva - Paicol	Ton-Km	2.004,99	$1.500,00	$3.007.485,00
9	**LIMPIEZA GENERAL**				**$1.399.776,00**
9,1	Aseo final obra y retiro de sobrantes	M2	224,00	$6.249,00	$1.399.776,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$513.876.047,02**
ADMINISTRACION				25%	$128.469.011,76
IMPREVISTOS				1%	$5.138.760,47
UTILIDAD				4%	$20.555.041,88
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$154.162.814,11**
PGIO					$14.604.227,50
	COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS + PGIO				**$682.643.088,63**
INTERVENTORIA				7,00%	$47.785.016,00
	COSTO TOTAL				

Avaló:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

PRESUPUESTO IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
DOTACIÓN & EPP'S	Consta de Guantes de camaza, de caucho, arnés, botas, caretas, tapa	INCLUIDO EN LA DISCRIMINACIÓN DEL FACTOR PRESTACIONAL			
KIT DE EMERGENCIAS	El kit incluye: extintor ABC de 10 Lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 cm de extintor), camilla rígida y botiquín con elementos necesarios)	UND	2	$ 550.000,00	$ 1.100.000,00
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO Y EGRESO	Exámenes de ingreso y egreso personal de obra (Físico, visual, audiometría, espirometría entre otros.)	INCLUIDO EN LA DISCRIMINACIÓN DEL FACTOR PRESTACIONAL			
SEÑALIZACION INFORMATIVA SST	Suministro e instalación de señales informativas (uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños, protocolo de	UND	30	$ 10.500,00	$ 315.000,00
SUBTOTAL EJE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					$ 1.415.000,00

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL

ÍTEM	CODIGO	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	Cumplimiento de Requisitos Legales	Su realización hace parte de los honorarios de los profesionales socio ambientales			
MANEJO CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	Cubrimiento de materiales granulares	INCLUIDO EN PRESUPUESTO GENERAL			
PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS	Adecuación de sitio para almacenamiento	UND	1	$ 325.000,00	$ 325.000,00
	Canecas y recipientes	UND	2	$ 155.900,00	$ 311.800,00
MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LIMPIEZA GENERAL PERIÓDICA	Punto ecológico (3 canecas)	UND	2	$ 205.900,00	$ 411.800,00
	Bolsas plásticas para basuras	UND	50	$ 1.100,00	$ 55.000,00
	Disposición final	UND	2	$ 278.900,00	$ 557.800,00
MANEJO DE RESIDUOS DE ACEITES Y LUBRICANTES	Adecuación del sitio para almacenamiento	UND	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00
CAPACITACION AMBIENTAL PERSONAL EN OBRA	Reuniones de capacitación, de divulgación y de información para el personal de la obra	Su realización hace parte de los honorarios de los profesionales socio ambientales			
CONTROLES, ATENCIÓN Y REUNIONES CON LA COMUNIDAD	Refrigerio, papelería, divulgación reuniones informativas con comunidades y líderes locales (inicio, avance, finalización y otras)	REUNIÓN	3	$ 350.000,00	$ 1.050.000,00
SUBTOTAL EJE AMBIENTAL					$ 3.091.400,00

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE PMT

ÍTEM	CODIGO	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	Señales preventivas y reglamentarias	UND	10	$ 150.000,00	$ 1.500.000,00
	Demarcación cinta peligro	ML	1000	$ 120,00	$ 120.000,00
	Tubulares soporte cinta	UND	30	$ 59.125,00	$ 1.773.750,00
SUBTOTAL PMT					$ 3.393.750,00

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROFESIONAL RESPONSABLE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DEDICACAION	SALARIO, INCLUYE F.P.	TIEMPO	
1	Profesional SISOMA	50%	$ 4.469.385,00	3	$ 6.704.077,50
SUBTOTAL PROFESIONAL					$ 6.704.077,50
TOTAL (EJE SST - AMBIENTAL - PMT)					$ 14.604.227,50

MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPRODUCTOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONCRETO 3000 PSI					Unidad:	M3
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**		**CANT**	**V/r UNITARIO**	**V/r PARCIAL**
MATERIALES :						
CEMENTO GRIS		KG		350	665	232.633
ARENA		M3		0,56	89.250	49.980
GRAVILLA DE PLANTA		M3		0,84	119.000	99.960
AGUA		LT		170	45	7.650
EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
HERRAMIENTA MENOR		DIA		3%	93.727	2.812
MEZCLADORA		DIA		0,2	93.320	18.664
TRANSPORTE		UND	DIST (Km)	PESO (Ton)	Vlr/Ton-Km	
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS		M3 - Km	12	1,4	2.000	33.600
MANO DE OBRA:						
Cuadrilla de 1 Oficial + 3 Ayudantes	**CANT.**	**Vlr /Día**	**F.P.**	**VLR TOTAL / DÍA**	**REND.**	
OFICIAL (incl. Prestaciones)	1	87.545	75,27%	153.444	0,20	30.689
AYUDANTE (Incl. Prestaciones)	3	58.364	80,02%	315.192	0,20	63.038
	[M3] V/r. COSTO DIRECTO =					**539.026**

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPRODUCTOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MORTERO 1:4					Unidad:	M3
DESCRIPCIÓN		UNIDAD		CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :						
CEMENTO GRIS		KG		364	665	241.939
ARENA DE REVOQUE		M3		1,16	77.350	89.726
AGUA		LT		178	45	8.010
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:						
HERRAMIENTA MENOR		UND		109.072	3%	3.272
TRANSPORTE		UND	DIST (Km)	PESO (Ton)	Vlr/Ton-Km	
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS		M3 - Km	12	1,16	2.000	27.840
MANO DE OBRA:						
Cuadrilla de 1 Oficial + 2 Ayudantes	**CANT.**	**Vlr /Día**	**F.P.**	**VLR TOTAL / DÍA**	**REND.**	
OFICIAL (incl. Prestaciones)	1	87.545	75,27%	153.444	0,30	46.033
AYUDANTE (Incl. Prestaciones)	2	58.364	80,02%	210.128	0,30	63.038
	[M3] V/r. COSTO DIRECTO =					**479.859**

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Pañete sobre muros, vigas y columnas		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 15.510	3%	$ 465
			SUBTOTAL $	$ 465

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4	M3	0,01575	479.859	$ 7.558
			SUBTOTAL $	$ 7.557,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,06	$ 9.207
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,06	$ 6.304
					SUBTOTAL $	$ 15.510
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 23.534

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5.884	
IMPREVISTOS	1%	$ 235	
UTILIDAD	4%	$ 941	
		SUBTOTAL $	$ 7.060
		Precio Unitario Total $	$ 30.594

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	Filos y dilataciones en pañetes		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 8.272	3%	$ 248
			SUBTOTAL $	$ 248

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4	M3	0,0007875	479.859	$ 378
			SUBTOTAL $	$ 377,89

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,032	$ 4.910
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,032	$ 3.362
					SUBTOTAL $	$ 8.272
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.898

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2.225	
IMPREVISTOS	1%	$ 89	
UTILIDAD	4%	$ 356	
		SUBTOTAL $	$ 2.669
		Precio Unitario Total $	$ 11.567

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Suministro e Instalación de llave de control de 1/2"		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 12.925	3%	$ 388
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 388

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave registro de 1/2"	Und	1	$ 17.029	$ 17.029
Cinta teflón	Und	0,03	$ 15.014	$ 450
Adaptador macho pvc 1/2"	Und	2	$ 302,00	$ 604
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,005	$ 68.420,33	$ 342
			SUBTOTAL $	$ 18.426

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,05	$ 7.672
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,05	$ 5.253
					SUBTOTAL $	$ 12.925
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 31.739

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 7.935	
IMPREVISTOS	1%	$ 317	
UTILIDAD	4%	$ 1.270	
		SUBTOTAL $	$ 9.522
		Precio Unitario Total $	$ 41.261

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Suministro e Instalación de llave terminal tipo jardín		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 12.925	3%	$ 388
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 388

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave terminal de 1/2"	Und	1,00	$ 36.175	$ 36.175
Cinta teflón	Und	0,03	$ 15.014	$ 450
Adaptador hembra pvc 1/2"	Und	1	$ 480	$ 480
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,003	$ 68.420,33	$ 205
			SUBTOTAL $	$ 37.311

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
IV. MANO DE OBRA						
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,05	$ 7.672
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,05	$ 5.253
					SUBTOTAL $	$ 12.925
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 50.624

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12.656	
IMPREVISTOS	1%	$ 506	
UTILIDAD	4%	$ 2.025	
		SUBTOTAL $	$ 15.187
		Precio Unitario Total $	$ 65.811

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	Suministro e Instalación de combo ducha (Incluyue regadera y llave registro)		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 25.851	3%	$ 776
			SUBTOTAL $	$ 776

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Combo ducha (Incluye regadera y llave registro)	Und	1,00	$ 131.903	$ 131.903
Cinta teflón	Und	0,03	$ 15.014	$ 450
Adaptador macho pvc 1/2"	Und	2	$ 302,00	$ 604
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,005	$ 68.420,33	$ 342
			SUBTOTAL $	$ 132.958

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,1	$ 15.344
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,1	$ 10.506
					SUBTOTAL $	$ 25.851
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 159.584

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 39.896	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.596	
UTILIDAD	4%	$ 6.383	
		SUBTOTAL $	$ 47.875
		Precio Unitario Total $	$ 207.459

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	Relleno con recebo compactado mecánicamante		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA DÍA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 27.631	3,00%	$ 829
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA O PLACA VIBRATORIA	$ 75.863		0,12	$ 9.104
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 9.932

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo seleccionado	M3	1,20	$ 77.350	$ 92.820
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 92.820

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE RECEBO	M3-Km	1,2	12	14,4	$ 2.000	$ 28.800
					SUBTOTAL $	$ 28.800,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 2 Ayudantes)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,076	$ 11.662
AYUDANTE	2,00	$ 58.364	80,02%	$ 210.128	0,076	$ 15.970
					SUBTOTAL $	$ 27.631
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 159.184

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 39.796	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.592	
UTILIDAD	4%	$ 6.367	
		SUBTOTAL $	$ 47.755
		Precio Unitario Total $	$ 206.939

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DUARTE SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas
FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	EQUIPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	Alistado de Piso en mortero		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 14.543	3,00%	$ 436
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 436

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4	M2	0,042	$ 479.859	$ 20.154
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 20.154

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 2 Ayudantes)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,04	$ 6.138
AYUDANTE	2,00	$ 58.364	80,02%	$ 210.128	0,04	$ 8.405
					SUBTOTAL $	$ 14.543
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 35.133

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 8.783	
IMPREVISTOS	1%	$ 351	
UTILIDAD	4%	$ 1.405	
		SUBTOTAL $	$ 10.540
		Precio Unitario Total $	$ 45.673,00

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas
FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	Suministro e Instalacion de acabado de piso en cerámica antideslizante, tráfico alto		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 18.096	3%	$ 543
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 543

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piso en cerámica trafico 5 antideslizante 60x60	M2	1,05	$ 47.058	$ 49.411
PEGA ENCHAPE CERÁMICO	Kg	6,40	$ 1.382	$ 8.845
BOQUILLA BLANCA	Kg	0,15	$ 8.514	$ 1.277
			SUBTOTAL $	$ 59.533

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,07	$ 10.741
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,07	$ 7.354
					SUBTOTAL $	$ 18.096
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 76.171

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 19.543	
IMPREVISTOS	1%	$ 782	
UTILIDAD	4%	$ 3.127	
		SUBTOTAL $	$ 23.451
		Precio Unitario Total $	$ 101.622

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas
FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	Andén en concreto		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 14.543	3%	$ 436
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 436

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M2	0,084	$ 539.026	$ 45.278
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 45.278

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 2 Ayudantes)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,04	$ 6.138
AYUDANTE	2,00	$ 58.364	80,02%	$ 210.128	0,04	$ 8.405
					SUBTOTAL $	$ 14.543
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 60.257

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 15.064
IMPREVISTOS	1%	$ 603
UTILIDAD	4%	$ 2.410
	SUBTOTAL $	$ 18.077
	Precio Unitario Total $	$ 78.334

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	Suministro e instalacion de enchape de pared blanco 30x60 o similar		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 24.359	3%	$ 731
			SUBTOTAL $	$ 731

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Enchape ceramica pared blanco Formato 30x60 o similar	M2	1,03	$ 47.259	$ 48.677
PEGA ENCHAPE CERÁMICO	Kg	6,40	$ 1.382	$ 8.845
BOQUILLA BLANCA	Kg	0,15	$ 8.514	$ 1.277
			SUBTOTAL $	$ 58.799

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 2 Ayudantes)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,067	$ 10.281
AYUDANTE	2,00	$ 58.364	80,02%	$ 210.128	0,067	$ 14.079
					SUBTOTAL $	$ 24.359
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 83.889

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 20.972	
IMPREVISTOS	1%	$ 839	
UTILIDAD	4%	$ 3.356	
		SUBTOTAL $	$ 25.167
		Precio Unitario Total $	$ 109.056

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	Suministro e Instalación de lavamanos blanco de sobreponer, incluye grifería tipo push		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 49.117	3%	$ 1.473
			SUBTOTAL $	$ 1.473

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lavamanos de sobreponer color blanco	Und	1	$ 271.969	$ 271.969
Llave tipo push para lavamanos	Und	1	$ 308.245	$ 308.245,00
Desague con rejilla para lavamanos	Und	1	$ 50.282	$ 50.282,33
Acople para Lavamanos/Sanitario/Lavaplatos	Und	1	$ 6.147	$ 6.146,67
			SUBTOTAL $	$ 636.643

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,19	$ 29.154
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,19	$ 19.962
					SUBTOTAL $	$ 49.117
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 687.233

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 171.808	
IMPREVISTOS	1%	$ 6.872	
UTILIDAD	4%	$ 27.489	
		SUBTOTAL $	$ 206.170
		Precio Unitario Total $	$ 893.403

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE PAGUETE	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	Suministro e instalacion de sanitario blanco con sistema de descaga push en pared		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 77.552	3%	$ 2.327
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2.327

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sanitario para fluxometro o llave push blanco tipo institucional	Und	1	$ 892.692	$ 892.692
Llave tipo push Antivandálica para sanitario	Und	1	$ 487.610	$ 487.610
Acople para Lavamanos/Sanitario/Lavaplatos	Und	1	$ 6.147	$ 6.147
Cemento Blanco	Kg	6,00	$ 2.062	$ 12.374
			SUBTOTAL $	$ 1.398.822

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,3	$ 46.033
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,3	$ 31.519
					SUBTOTAL $	$ 77.552
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.478.701

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 369.675
IMPREVISTOS	1%	$ 14.787
UTILIDAD	4%	$ 59.148
		SUBTOTAL $ $ 443.610
		Precio Unitario Total $ $ 1.922.311

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	Suministro e instalacion de orinal blanco con sistema de descaga push en pared		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 64.627	3,0%	$ 1.939
			SUBTOTAL $	$ 1.939

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Orinal blanco con griferia push antivandálico	Und	1	$ 773.787	$ 773.787
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 773.787

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,25	$ 38.361
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,25	$ 26.266
					SUBTOTAL $	$ 64.627
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 840.353

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 210.088	
IMPREVISTOS	1%	$ 8.404	
UTILIDAD	4%	$ 33.614	
		SUBTOTAL $	$ 252.106
		Precio Unitario Total $	$ 1.092.459

Realizó:

ING. MATUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	Suministro e Instalación de estuco sobre pañetes		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 9.048	3%	$ 271
			SUBTOTAL $	$ 271

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco plástico	Kg	3	$ 3.365	$ 10.096
Lija 120	Und	0,10	$ 1.900	$ 190
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 10.286

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,035	$ 5.371
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,035	$ 3.677
					SUBTOTAL $	$ 9.048
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 19.605

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 4.901	
IMPREVISTOS	1%	$ 196	
UTILIDAD	4%	$ 784	
		SUBTOTAL $	$ 5.882
		Precio Unitario Total $	$ 25.487

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas
FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	Pintura vinilo Tipo 1 a tres manos sobre muros interiores		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 12.925	3%	$ 388
			SUBTOTAL $	$ 388

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura Vinilo Tipo 1	Gln	0,06	$ 51.693	$ 3.102
Rodillo de felpa 7"	Und	0,10	$ 7.500	$ 750
			SUBTOTAL $	$ 3.852

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,05	$ 7.672
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,05	$ 5.253
					SUBTOTAL $	$ 12.925
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 17.165

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 4.291	
IMPREVISTOS	1%	$ 172	
UTILIDAD	4%	$ 687	
		SUBTOTAL $	$ 5.150
		Precio Unitario Total $	$ 22.315

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTES	UNIDAD	CANTIDAD
5.3	Suministro e instalacion de cielo raso en pvc		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 14.476	3%	$ 434
			SUBTOTAL $	$ 434

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Angulo galvanizado de 0.2 X 0.25 Cal. 26 x 2.44 m (Puesto en obra)	Und	0,45	$ 2.214	$ 996
Chazo puntilla (Puesto en obra)	Und	2,10	$ 1.393	$ 2.925
Omega cal. 26 * 2.44m (Puesto en obra)	Und	0,96	$ 4.550	$ 4.368
Tornillo 1" punta broca (Puesto en obra)	Und	7,80	$ 121	$ 944
Vigueta 41.3 x 15mm, E = 0.46mm, L = 2.44m (Puesto en obra)	Und	0,75	$ 4.635	$ 3.476
Lamina de PVC Para cielo raso (Puesto en obra)	M2	1,07	$ 21.060	$ 22.534
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 35.244

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,056	$ 8.593
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,056	$ 5.884
					SUBTOTAL $	$ 14.476
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 50.155

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12.539	
IMPREVISTOS	1%	$ 502	
UTILIDAD	4%	$ 2.006	
		SUBTOTAL $	$ 15.047
		Precio Unitario Total $	$ 65.202

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

5.4	Suministro e Instalación de graniplast esgrafiado para muros exteriores		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 13.959	3%	$ 419
			SUBTOTAL $	$ 419

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Graniplast	Kg	3,50	$ 2.377	$ 8.318
Pintura Vinilo Tipo 2 Para Base	Gln	0,05	$ 44.720	$ 2.236
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 10.554

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,054	$ 8.286
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,054	$ 5.673
					SUBTOTAL $	$ 13.959
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 24.932

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 6.233	
IMPREVISTOS	1%	$ 249	
UTILIDAD	4%	$ 997	
		SUBTOTAL $	$ 7.480
		Precio Unitario Total $	$ 32.412

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.5	Acabado en granito pulido para mesones de lavamanos		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 193.881	3%	$ 5.816
			SUBTOTAL $	$ 5.816

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento Blanco	Kg	11,00	$ 2.062	$ 22.686
Granito Blanco	Kg	22,00	$ 2.060	$ 45.327
Piedra para pulidora	Und	0,30	$ 87.000	$ 26.100
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 94.113

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,75	$ 115.083
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,75	$ 78.798
					SUBTOTAL $	$ 193.881
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 293.810

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 73.453
IMPREVISTOS	1%	$ 2.938
UTILIDAD	4%	$ 11.752
	SUBTOTAL $	$ 88.143
	Precio Unitario Total $	$ 381.953

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.6	Acabado en granito pulido para bancas de vestieres		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 193.881	3%	$ 5.816
			SUBTOTAL $	$ 5.816

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento Blanco	Kg	11,00	$ 2.062	$ 22.686
Granito Blanco	Kg	22,00	$ 2.060	$ 45.327
Piedra para pulidora	Und	0,30	$ 87.000	$ 26.100
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 94.113

III. TRANSPORTES

MATERIAL	ÚNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,75	$ 115.083
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,75	$ 78.798
					SUBTOTAL $	$ 193.881
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 293.810

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 73.453
IMPREVISTOS	1%	$ 2.938
UTILIDAD	4%	$ 11.752
	SUBTOTAL $	$ 88.143
	Precio Unitario Total $	$ 381.953

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	Suministro e Instalación de puerta en aluminio con chapa		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 28.436	3%	$ 853
			SUBTOTAL $	$ 853

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puerta en Aluminio con chapa	M2	1,00	$ 672.099	$ 672.099
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 672.099

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,11	$ 16.879
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,11	$ 11.557
					SUBTOTAL $	$ 28.436
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 701.388

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 175.347	
IMPREVISTOS	1%	$ 7.014	
UTILIDAD	4%	$ 28.056	
		SUBTOTAL $	$ 210.416
		Precio Unitario Total $	$ 911.804

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	Suministro e Instalación de persiana en aluminio, altura 45cm largo variable		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 28.436	3%	$ 853
			SUBTOTAL $	$ 853

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Persiana en Aluminio	M2	1,00	$ 485.667	$ 485.667
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 485.667

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	-					$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,11	$ 16.879
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,11	$ 11.557
					SUBTOTAL $	$ 28.436
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 514.956

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 128.739
IMPREVISTOS	1%	$ 5.150
UTILIDAD	4%	$ 20.598
	SUBTOTAL $	$ 154.487
	Precio Unitario Total $	$ 669.443

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	Suministro de Instalacion de espejo 4mm		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 21.973	3%	$ 659
			SUBTOTAL $	$ 659

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Espejo 4mm	M2	1,00	$ 165.000	$ 165.000
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 165.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,085	$ 13.043
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,085	$ 8.930
					SUBTOTAL $	$ 21.973
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 187.632

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 46.908	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.876	
UTILIDAD	4%	$ 7.505	
		SUBTOTAL $	$ 56.290
		Precio Unitario Total $	$ 243.922

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6.4	Suministro e instalacion de división para baño en acero inoxidable 304 Satinado Calibre 20		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 64.627	3%	$ 1.939
			SUBTOTAL $	$ 1.939

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Division para baño en acero inioxidable	M2	1,00	$ 978.822	$ 978.822
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 978.822

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,25	$ 38.361
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,25	$ 26.266
					SUBTOTAL $	$ 64.627
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.045.388

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 261.347	
IMPREVISTOS	1%	$ 10.454	
UTILIDAD	4%	$ 41.816	
		SUBTOTAL $	$ 313.616
		Precio Unitario Total $	$ 1.359.004

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6.5	Pintura esmalte 2 en 1 sobre baranda pasamanos existente en graderías		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 12.925	3%	$ 388
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 388

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Esmalte - Pintura 2 en 1	Gln	0,08	$ 128.880	$ 10.310
Disolvente thinner extrafino	Gln	0,04	$ 33.000	$ 1.320
			SUBTOTAL $	$ 11.630

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,05	$ 7.672
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,05	$ 5.253
					SUBTOTAL $	$ 12.925
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 24.944

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 6.236	
IMPREVISTOS	1%	$ 249	
UTILIDAD	4%	$ 998	
		SUBTOTAL $	$ 7.483
		Precio Unitario Total $	$ 32.427

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas
FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6.6	Pintura esmalte 2 en 1 sobre malla eslabonada y ángulo perimetral existente en graderías		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 12.925	3%	$ 388
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 388

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Esmalte - Pintura 2 en 1	Gln	0,10	$ 128.880	$ 12.888
Disolvente thinner	Gln	0,05	$ 33.000	$ 1.650
			SUBTOTAL $	$ 14.538

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,05	$ 7.672
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,05	$ 5.253
					SUBTOTAL $	$ 12.925
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 27.851

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 6.963
IMPREVISTOS	1%	$ 279
UTILIDAD	4%	$ 1.114
	SUBTOTAL $	$ 8.355
	Precio Unitario Total $	$ 36.206

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6.7	Suministro e instalación de silla plástica en polipropileno o polietileno de alta densidad, tipo estadio para gradería Espaldar Bajo, carga mayor o		Und	

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 18.096	3%	$ 543
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 543

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Butaca estadio plástica tipo estadio con espaldar bajo	Und	1,00	$ 109.967	$ 109.967
			SUBTOTAL $	$ 109.967

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)						
OFICIAL	1,00	$ 87.545	75,27%	$ 153.444	0,07	$ 10.741
AYUDANTE	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,07	$ 7.354
					SUBTOTAL $	$ 18.096
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 128.605

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 32.151	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.286	
UTILIDAD	4%	$ 5.144	
		SUBTOTAL $	$ 38.582
		Precio Unitario Total $	$ 167.187

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.1	Desmonte de lámparas Metal Halide de 1.000 Watts existentes		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 147.666	3%	$ 4.430
Servicio de grúa		$ 2.528.750	0,07	$ 177.013
			SUBTOTAL $	$ 181.442

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			$ -	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,5	$ 95.134
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,5	$ 52.532
					SUBTOTAL $	$ 147.666
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 329.108

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 82.277	
IMPREVISTOS	1%	$ 3.291	
UTILIDAD	4%	$ 13.164	
		SUBTOTAL $	$ 98.732
		Precio Unitario Total $	$ 427.840

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.1.2	Suministro e instalacion de lámpara LED de 46.500 lm o superior en torres de iluminacion existentes		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
Servicio de grúa		$ 2.528.750	0,09	$ 227.588
			SUBTOTAL $	$ 233.789

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lampara led luz blanca de 46.500 lúmenes	Und	1,00	$ 3.096.441,00	$ 3.096.441,00
			SUBTOTAL $	$ 3.096.441,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELECTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.536.963

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 884.241	
IMPREVISTOS	1%	$ 35.370	
UTILIDAD	4%	$ 141.479	
		SUBTOTAL $	$ 1.061.089
		Precio Unitario Total $	$ 4.598.052

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE SEÑALIZACIÓN,TAPADO Y COMPACTADO DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA.		ML.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 44.300	3%	$ 1.329
			SUBTOTAL $	$ 1.329

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	-					$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELECTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,15	$ 28.540
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,15	$ 15.760
					SUBTOTAL $	$ 44.300
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 45.629

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 11.407	
IMPREVISTOS	1%	$ 456	
UTILIDAD	4%	$ 1.825	
		SUBTOTAL $	$ 13.689
		Precio Unitario Total $	$ 59.318

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.2.2	CANALIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 DUCTOS PVC 2" PARA ALIMENTACIÓN DE RED DE BAJA TENSIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO PARCIAL EN CAMERINOS.		ML.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 18.901	3%	$ 567
			SUBTOTAL $	$ 567

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo pvc conduit de 2"	ML	2,05	$ 11.386	$ 23.342
Soldadura PVC	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
Curva pvc conduit de 2"	UND	0,20	$ 12.495	$ 2.499
			SUBTOTAL $	$ 29.262

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,064	$ 12.177
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,064	$ 6.724
					SUBTOTAL $	$ 18.901
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 48.730

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12.183	
IMPREVISTOS	1%	$ 487	
UTILIDAD	4%	$ 1.949	
		SUBTOTAL $	$ 14.619
		Precio Unitario Total $	$ 63.349

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.2.3	ELABORACIÓN DE CÁMARA DE BAJA TENSION NORMA EH RSS-32, DE 60*60*60 INCLUYE PLACA DE RIESGO ELÉCTRICO, TAPA Y MARCO METÁLICO EN ÁNGULO Y PLATINA 1"1/2 X 5/8.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 191.966	3%	$ 5.759
			SUBTOTAL $	$ 5.759

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Marco en ángulo para caja de 60x60	Und	1,00	$ 199.518	$ 199.518
Placa de señalizacion riesgo eléctrico	Und	1,00	$ 17.291	$ 17.291
Concreto de 3.000psi	UND	0,30	$ 539.026,00	$ 161.708
			SUBTOTAL $	$ 378.517

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,65	$ 123.674
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,65	$ 68.292
					SUBTOTAL $	$ 191.966
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 576.242

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 144.061
IMPREVISTOS	1%	$ 5.762
UTILIDAD	4%	$ 23.050
		SUBTOTAL $ $ 172.873
		Precio Unitario Total $ $ 749.115

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas
FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA EN BAJA TENSIÓN 3*6 F.Cu + 6 N.Cu + 8 T. Cu DE TABLERO GENERAL A TABLERO PARCIAL CAMERINOS INCLUYE TOTALIZADOR PARCIAL DE 3X60 AMP EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN .		ML.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 44.300	3%	$ 1.329
			SUBTOTAL $	$ 1.329

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Totalizador parcial de 3x60A	Und	0,025	$ 235.794	$ 5.895
Cable de cobre asilado #6	ML	3,03	$ 11.412	$ 34.577
Cable de cobre asilado #8	ML	1,02	$ 6.538	$ 6.669
			SUBTOTAL $	$ 47.141

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,15	$ 28.540
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,15	$ 15.760
					SUBTOTAL $	$ 44.300
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 92.770

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 23.193	
IMPREVISTOS	1%	$ 928	
UTILIDAD	4%	$ 3.711	
		SUBTOTAL $	$ 27.831
		Precio Unitario Total $	$ 120.601

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER TOTALIZADOR 3*60A DE FUERZA, 4 BREAKER ENCHUFABLE 1X20,1 BREAKER ENCHUFABLE 1*15, BREAKER ENCHUFABLE 2*20 AMP, ARMADO Y SEÑALIZADO.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 531.598	3%	$ 15.948
			SUBTOTAL $	$ 15.948

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador	Und	1,00	$ 342.506	$ 342.506
Totlizador de 3x60 A	Und	4,00	$ 235.794	$ 943.176
Breaker enchufable de 20A	Und	4,00	$ 20.052	$ 80.209
Breaker enchufable de 15A	Und	6,00	$ 22.068	$ 132.406
Breaker enchufable de 2x20A	Und	2,00	$ 55.321	$ 110.641
			SUBTOTAL $	$ 1.608.938

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	1,8	$ 342.482
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	1,8	$ 189.115
					SUBTOTAL $	$ 531.598
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.156.484

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 539.121	
IMPREVISTOS	1%	$ 21.565	
UTILIDAD	4%	$ 86.259	
		SUBTOTAL $	$ 646.945
		Precio Unitario Total $	$ 2.803.429

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.1	SALIDA PARA LED TORTUGA TIPO INTEMPERIE DE 12 WATTS		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	7,00	$ 3.325	$ 23.275
CAja galvanizada 2 x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
Cable de cobre aislado #12	ML	21,00	$ 2.538	$ 53.298
Adaptador terminal 1/2"	Und	1,00	$ 403	$ 403
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
			SUBTOTAL $	$ 86.947

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 299.881

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 74.970	
IMPREVISTOS	1%	$ 2.999	
UTILIDAD	4%	$ 11.995	
		SUBTOTAL $	$ 89.964
		Precio Unitario Total $	$ 389.845

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas
FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.2	SALIDA PARA PANEL LED 30X 120V, 48 W.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	7,00	$ 3.325	$ 23.275
Caja galvanizada 2 x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
adaptadores terminal PVC 1/2"	Und	1,00	$ 403	$ 403
Cable de cobre aislado #12	ML	21,00	$ 2.538	$ 53.298
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
			SUBTOTAL $	$ 86.947

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 299.881

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 74.970
IMPREVISTOS	1%	$ 2.999
UTILIDAD	4%	$ 11.995
	SUBTOTAL $	$ 89.964
	Precio Unitario Total $	$ 389.845

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN BALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.3	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TUBERÍA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO DE 0-8 MTRS.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO EMT 3/4"	ML	7,00	$ 7.691	$ 53.840
CAja galvanizada 2x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
Adaptador terminal EMT 1/2"	Und	1,00	$ 1.572	$ 1.572
Cable de cobre aislado #12	ML	21,00	$ 2.538	$ 53.298
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
			SUBTOTAL $	$ 118.680

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 331.615

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 82.904	
IMPREVISTOS	1%	$ 3.316	
UTILIDAD	4%	$ 13.265	
		SUBTOTAL $	$ 99.485
		Precio Unitario Total $	$ 431.100

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.4	SALIDA PARA LUMINARIA BANDEROLA EXIT,INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4 Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO DE 0-8 MTRS.		UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO EMT 3/4"	ML	7,00	$ 7.691	$ 53.840
CAja galvanizada 2x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
adaptadores terminal EMT 1/2"	Und	1,00	$ 1.572	$ 1.572
Cable de cobre aislado #12	ML	21,00	$ 2.538	$ 53.298
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
			SUBTOTAL $	$ 118.680

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	-					$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 331.615

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 82.904	
IMPREVISTOS	1%	$ 3.316	
UTILIDAD	4%	$ 13.265	
		SUBTOTAL $	$ 99.485
		Precio Unitario Total $	$ 431.100

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO QUIÑAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

FECHA: MAYO 2026

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.5	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN LOGINTUD PROMEDIO HASTA 4 ML.		UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	7,00	$ 3.325	$ 23.275
CAja galvanizada 2 x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
adaptadores terminal pvc 1/2"	Und	1,00	$ 403	$ 403
Cable de cobre aislado #12	ML	21,00	$ 2.538	$ 53.298
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
Interruptor Sencillo	Und	1,00	$ 4.937	$ 4.937
			SUBTOTAL $	$ 91.884

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 304.818

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 76.205
IMPREVISTOS	1%	$ 3.048
UTILIDAD	4%	$ 12.193
	SUBTOTAL $	$ 91.445
	Precio Unitario Total $	$ 396.263

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.2.6	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TUBERÍA PVC SCH40, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN LONGITUD PROMEDIO HASTA 4 ML.		UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	12,00	$ 3.325	$ 39.900
CAja galvanizada 2 x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
adaptadores terminal pvc 1/2"	Und	1,00	$ 403	$ 403
Cable de cobre aislado #12	ML	28,00	$ 2.538	$ 71.064
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
Interruptor DOBLE	Und	1,00	$ 16.425	$ 16.425
			SUBTOTAL $	$ 137.762

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 350.697

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 87.674
IMPREVISTOS	1%	$ 3.507
UTILIDAD	4%	$ 14.028
		SUBTOTAL $ $ 105.209
		Precio Unitario Total $ $ 455.906

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.7	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA SISTEMA NORMAL 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T, APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	12,00	$ 3.325	$ 39.900
CAja galvanizada 2 x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
adaptadores terminal pvc 1/2"	Und	1,00	$ 403	$ 403
Cable de cobre aislado #12	ML	23,00	$ 2.538	$ 58.374
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
Tomacorriente doble	Und	1,00	$ 7.960	$ 7.960
			SUBTOTAL $	$ 116.608

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 329.542

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 82.386	
IMPREVISTOS	1%	$ 3.295	
UTILIDAD	4%	$ 13.182	
		SUBTOTAL $	$ 98.863
		Precio Unitario Total $	$ 428.405

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.8	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA CON POLO A TIERRA SISTEMA GFCI 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T,APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	12,00	$ 3.325	$ 39.900
CAja galvanizada 2 x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
adaptadores terminal pvc 1/2"	Und	1,00	$ 403	$ 403
Cable de cobre aislado #12	ML	23,00	$ 2.538	$ 58.374
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
Tomacorriente doble GFCI	Und	1,00	$ 40.206	$ 40.206
			SUBTOTAL $	$ 148.853

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)	-					
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 361.788

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 90.447
IMPREVISTOS	1%	$ 3.618
UTILIDAD	4%	$ 14.472
		SUBTOTAL $ $ 108.536
		Precio Unitario Total $ $ 470.324

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE 220 VOL , CON POLO A TIERRA SISTEMA NORMAL 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T,APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION ,LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 206.732	3%	$ 6.202
			SUBTOTAL $	$ 6.202

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	12,00	$ 3.325	$ 39.900
CAja galvanizada 2 x4	Und	1,00	$ 3.728	$ 3.728
Caja octogonal	Und	1,00	$ 2.821	$ 2.821
adaptadores terminal pvc 1/2"	Und	1,00	$ 403	$ 403
Cable de cobre aislado #12	ML	23,00	$ 2.538	$ 58.374
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,05	$ 68.420	$ 3.421
Tomacorriente 220v	Und	1,00	$ 7.960	$ 7.960
			SUBTOTAL $	$ 116.608

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	-					$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,7	$ 133.188
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,7	$ 73.545
					SUBTOTAL $	$ 206.732
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 329.542

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 82.386	
IMPREVISTOS	1%	$ 3.295	
UTILIDAD	4%	$ 13.182	
		SUBTOTAL $	$ 98.863
		Precio Unitario Total $	$ 428.405

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS RAMALES EN CABLE 1#12F.+1#12 N.+1#12 T.EN TUBERIA EMT - LUMINARIAS		ML.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 41.346	3%	$ 1.240
			SUBTOTAL $	$ 1.240

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	1,03	$ 3.325	$ 3.425
CAja galvanizada 2 x4	Und	0,20	$ 3.728	$ 746
Caja octogonal	Und	0,20	$ 2.821	$ 564
adaptadores terminal pvc 1/2"	Und	0,20	$ 403	$ 81
Cable de cobre aislado #12	ML	3,05	$ 2.538	$ 7.741
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,01	$ 68.420	$ 684
Elementos de fijacion	Und	0,20	$ 2.800	$ 560
			SUBTOTAL $	$ 13.800

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,14	$ 26.638
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,14	$ 14.709
					SUBTOTAL $	$ 41.346
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 56.387

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 14.097	
IMPREVISTOS	1%	$ 564	
UTILIDAD	4%	$ 2.255	
		SUBTOTAL $	$ 16.916
		Precio Unitario Total $	$ 73.303

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS RAMALES EN CABLE 1#12F.+1#12 N.+1#12 T.EN TUBERIA PVC - TOMAS.		ML.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 41.346	3%	$ 1.240
			SUBTOTAL $	$ 1.240

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 1/2" SCH 40	ML	1,03	$ 3.325	$ 3.425
CAja galvanizada 2 x4	Und	0,20	$ 3.728	$ 746
Caja octogonal	Und	0,20	$ 2.821	$ 564
adaptadores terminal pvc 1/2"	Und	0,20	$ 403	$ 81
Cable de cobre aislado #12	ML	3,05	$ 2.538	$ 7.741
Soldadura pvc	1/4 Gln	0,01	$ 68.420	$ 684
Elementos de fijacion	Und	0,20	$ 2.800	$ 560
			SUBTOTAL $	$ 13.800

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,14	$ 26.638
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,14	$ 14.709
					SUBTOTAL $	$ 41.346
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 56.387

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 14.097	
IMPREVISTOS	1%	$ 564	
UTILIDAD	4%	$ 2.255	
		SUBTOTAL $	$ 16.916
		Precio Unitario Total $	$ 73.303

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.5.1	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN TORTUGA LED TIPO INTEMPERIE DE 12 WATTS DE SOBRE PONER.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 50.206	3%	$ 1.506
			SUBTOTAL $	$ 1.506

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lámpara led tipo tortuga de 12W	Und	1,00	$ 33.152	$ 33.152
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 33.152

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,17	$ 32.346
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,17	$ 17.861
					SUBTOTAL $	$ 50.206
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 84.865

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 21.216	
IMPREVISTOS	1%	$ 849	
UTILIDAD	4%	$ 3.395	
		SUBTOTAL $	$ 25.460
		Precio Unitario Total $	$ 110.325

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.5.2	SUMINISTRO PANEL LED 30X 120V, 48 W. DE INCRUSTAR EN CIELO RASO.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 50.206	3%	$ 1.506
			SUBTOTAL $	$ 1.506

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Panel led 30x 120V 48W	Und	1,00	$ 110.742	$ 110.742
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 110.742

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,17	$ 32.346
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,17	$ 17.861
					SUBTOTAL $	$ 50.206
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 162.455

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 40.614	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.625	
UTILIDAD	4%	$ 6.498	
		SUBTOTAL $	$ 48.737
		Precio Unitario Total $	$ 211.192

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 50.206	3%	$ 1.506
			SUBTOTAL $	$ 1.506

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria de emergencia tipo mickey mouse	Und	1,00	$ 93.612	$ 93.612
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 93.612

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,17	$ 32.346
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,17	$ 17.861
					SUBTOTAL $	$ 50.206
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 145.325

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 36.331
IMPREVISTOS	1%	$ 1.453
UTILIDAD	4%	$ 5.813
		SUBTOTAL $ $ 43.598
		Precio Unitario Total $ $ 188.923

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA BANDEROLA EXIT.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 50.206	3%	$ 1.506
			SUBTOTAL $	$ 1.506

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria banderola "Exit" "SALIDA"	Und	1,00	$ 91.698	$ 91.698
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 91.698

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,17	$ 32.346
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,17	$ 17.861
					SUBTOTAL $	$ 50.206
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 143.410

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 35.853	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.434	
UTILIDAD	4%	$ 5.736	
		SUBTOTAL $	$ 43.023
		Precio Unitario Total $	$ 186.433

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA VARILLA DE COBRE DE 5/8"X2.4M. INCLUYE SOLDADURA CAWELLD AL 90%.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 103.366	3%	$ 3.101
			SUBTOTAL $	$ 3.101

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla de cobre 5/8" 2.40m	Und	1,00	$ 191.356	$ 191.356
Soldadura cadwelt	1/4 Gln	1,00	$ 37.611	$ 37.611
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 228.967

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)	-					
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,35	$ 66.594
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,35	$ 36.772
					SUBTOTAL $	$ 103.366
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 335.434

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 83.859	
IMPREVISTOS	1%	$ 3.354	
UTILIDAD	4%	$ 13.417	
		SUBTOTAL $	$ 100.630
		Precio Unitario Total $	$ 436.064

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.6.2	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DE 30X30 CM INCLUYE TAPA Y MARCO EN ANGULO Y PLATINA 1"1/2X 1/8.		UN.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 147.666	3%	$ 4.430
			SUBTOTAL $	$ 4.430

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Marco en ángulo para caja de inspeccion 30x30	Und	1,00	$ 159.615	$ 159.615
Concreto 3000spi	M3	0,20	$ 539.026	$ 107.805
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 267.420

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,5	$ 95.134
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,5	$ 52.532
					SUBTOTAL $	$ 147.666
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 419.516

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 104.879	
IMPREVISTOS	1%	$ 4.195	
UTILIDAD	4%	$ 16.781	
		SUBTOTAL $	$ 125.855
		Precio Unitario Total $	$ 545.371

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACIÓN DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0AWG A ENTERRAR DIRECTAMENTE.		ML.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 35.440	3%	$ 1.063
			SUBTOTAL $	$ 1.063

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre desnudo 2/0	ML	1,02	$ 62.072	$ 63.313
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 63.313

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)						
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,12	$ 22.832
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,12	$ 12.608
					SUBTOTAL $	$ 35.440
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 99.816

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 24.954	
IMPREVISTOS	1%	$ 998	
UTILIDAD	4%	$ 3.993	
		SUBTOTAL $	$ 29.945
		Precio Unitario Total $	$ 129.761

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7.6.4	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE SEÑALIZACIÓN, TAPADO Y COMPACTADO DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA		ML.	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 44.300	3%	$ 1.329
			SUBTOTAL $	$ 1.329

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)	-					
Técnico Electricista	1,00	$ 118.333	60,79%	$ 190.268	0,15	$ 28.540
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,15	$ 15.760
					SUBTOTAL $	$ 44.300
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 45.629

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 11.407	
IMPREVISTOS	1%	$ 456	
UTILIDAD	4%	$ 1.825	
		SUBTOTAL $	$ 13.689
		Precio Unitario Total $	$ 59.318

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,1	Aseo final obra y retiro de sobrantes		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 4.202,56	3%	$ 126,08
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 126,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro de escombros	M3-Km	0,08	12	0,96	$ 2.000,00	$ 1.920,00
					SUBTOTAL $	$ 1.920,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante	- 1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,04	$ 4.203
					SUBTOTAL $	$ 4.202,56
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 6.249,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	1.562,25	
IMPREVISTOS	1%	62,49	
UTILIDAD	4%	249,96	
		SUBTOTAL $	$ 1.874,70
		Precio Unitario Total $	$ 8.124,00

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACIÓN DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,1	Aseo final obra y retiro de sobrantes		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TARIFA HORA	Vlr. M.O.	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 4.202,56	3%	$ 126,08
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 126,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (1)	DIST. (2)	CANT. * DIST. (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro de escombros	M3-Km	0,08	12	0,96	$ 2.000,00	$ 1.920,00
					SUBTOTAL $	$ 1.920,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR/JR	F.P	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante	1,00	$ 58.364	80,02%	$ 105.064	0,04	$ 4.203
					SUBTOTAL $	$ 4.202,56
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 6.249,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	1.562,25	
IMPREVISTOS	1%	62,49	
UTILIDAD	4%	249,96	
		SUBTOTAL $	$ 1.874,70
		Precio Unitario Total $	$ 8.124,00

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SILAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

COSTOS DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD

DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PAICOL

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Fecha: 23-jun-26

CALCULO DE A.I.U.

Costo Directo de Obra: $ 513.876.047

Item	Descripción	Valor	F.P.	Cantidad	Dedicación	Plazo (Mes)	Valor Total	%
1.0	ADMINISTRACIÓN (25,0%)						$ 128.469.011,76	25,00%
	Ing. Director de obra	$5.000.000	60,79%	1	50%	3	$12.059.250	
	Ing. Residente de obra	$4.300.000	60,79%	1	100%	3	$20.741.910	
	Ing. Electricista	$4.500.000	60,79%	1	20%	1	$1.447.110	
	Secretaria	$1.750.905	80,02%	1	50%	3	$4.727.881	
Item	Descripción		%				Valor Total	
	Asesoria contable, tributaria y jurídica		0,30%				1.541.628	
	Gastos Bancarios		0,70%				3.597.132	
Item	Descripción	Vlr / Un	Und			Plazo (Mes)	Valor Total	
	Oficina, Bodega, Papelería e insumos	680.000,00	Mes			3	2.040.000	
	Comunicaciones y conectividad	260.000,00	Mes			3	780.000	
	Vehiculo Tipo Pick-up o similar, incluye conductor, combustible y demas gastos de rodamiento	4.131.878,90	Mes		15%	3	1.859.346	
	Valla informativa	850.000,00	Und				850.000	
Item	Descripción	PORCENTAJE					Valor Total	
	Estampilla Pro-Desarrollo	2,00%					13.652.862	
	EStampilla Pro-Cultura	1,50%					10.239.646	
	Estampilla Pro-Usco	0,50%					3.413.215	
	Tasa Pro-Deporte y Recreacion	1,50%					10.239.646	
	Costo de bienes y servicios						5.800	
	Gaceta						315.000	
	Otros Impuestos	5,00%					34.132.154	
	Rete ICA	0,50%					3.413.215	
Item	Descripción	PORCENTAJE					Valor Total	
	Pólizas de garantía	0,50%					3.413.215	
2.0	IMPREVISTOS (1,0%)						$ 5.138.760,47	1,00%
	Imprevistos en ejecución de obra	5.138.760,47		1		1	5.138.760,47	
3.0	UTILIDAD (4,0%)						$ 20.555.041,88	4,00%
	Utilidad del ejercicio	20.555.041,88		1	1	1	20.555.041,88	
	Administración			**A**			**128.469.011,76**	
	Utilidad			**I**			**20.555.041,88**	
	Imprevistos			**U**			**5.138.760,47**	
	TOTAL A.I.U.						$ 154.162.814,11	30,00%

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

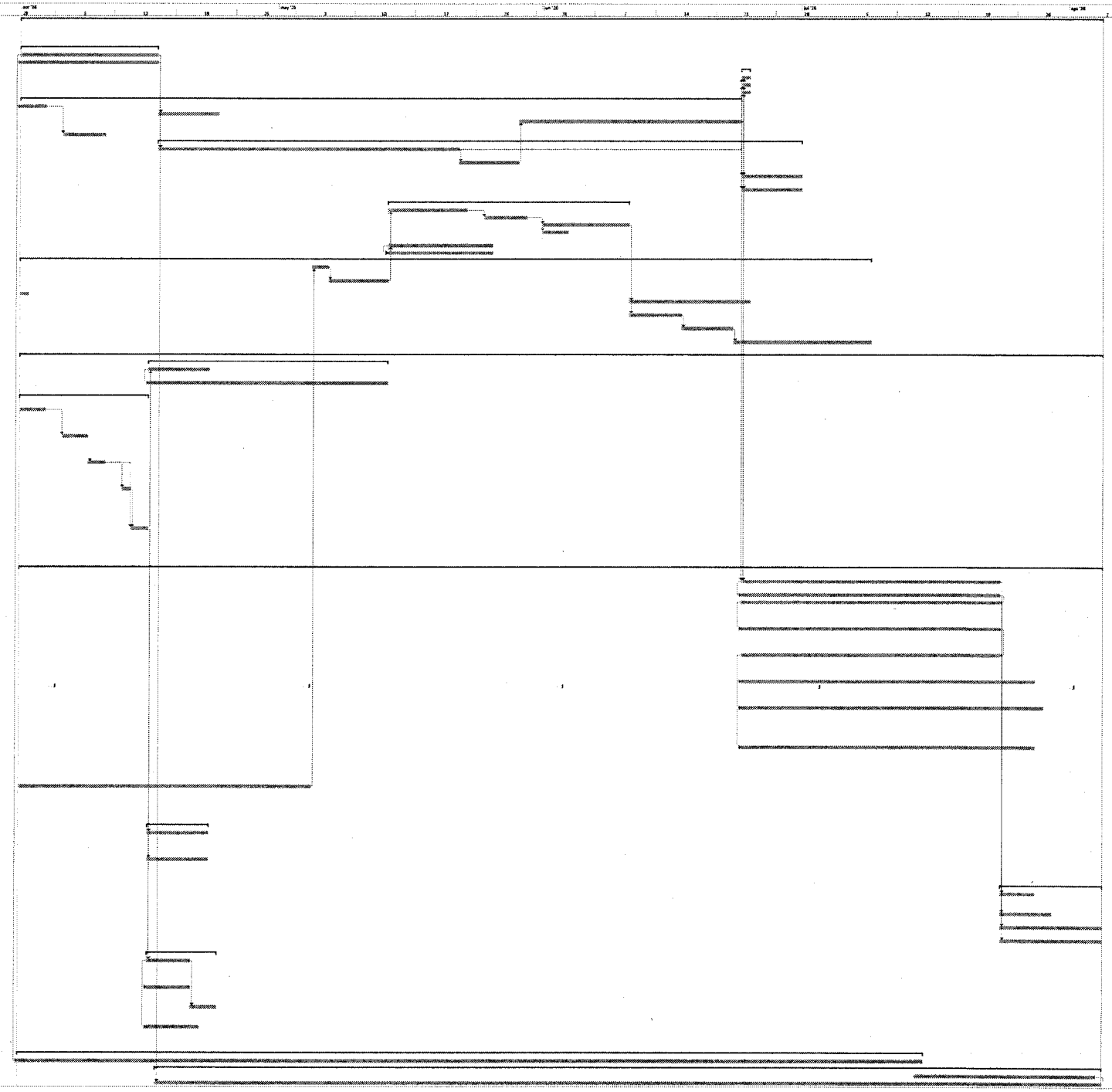
Costo de Obra: $ 682.643.089

ITEM	DESCRPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA	UNIDAD	VALOR/MES BASE	% DE DEDICACIÓN/ MES	TIEMPO MESES	TOTAL
A	**COSTOS DIRECTOS (PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO)**						
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA (Ing civil o arquitecto)	1	UND	$ 5.000.000,00	30%	3	$ 4.500.000,00
2	RESIDENTE DE INTERVENTORIA (Ing civil o arquitecto)	1	UND	$ 4.000.000,00	100%	3	$ 12.000.000,00
3	PROFESIONAL SISOMA	1	UND	$ 2.450.000,00	50%	3	$ 3.675.000,00
						SUBTOTAL	**$ 20.175.000,00**
						FACTOR MULTIPLICADOR	**1,83**
						VALOR TOTAL PERSONAL (A)	**$ 36.920.250,00**
B	**OTROS COSTOS DIFERENTES A SUELDOS**						
	EQUIPOS	**CANTIDAD ESTIMADA**	**UNIDAD**	**VALOR/MES BASE**		**TIEMPO MESES**	**TOTAL**
1	INFORMES MENSUALES, FOTOCOPIAS, IMPRESIÓN DE PLANOS	3	UND	$ 383.612,76		3	$ 1.150.838,27
	SUBTOTAL (B)						**$ 1.150.838,27**
C	**COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO (IMPUESTOS Y POLIZAS)**						**$ 2.480.420,74**
	a. ESTAMPILLA PRO DESARROLLO DEPARTAMENTAL				2,00%		$ 761.421,77
	b. ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA				0,50%		$ 190.355,44
	c. TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN				1,50%		$ 571.066,32
	d. ESTAMPILLA PRO CULTURA				1,50%		$ 571.066,32
	e. RETEICA				0,50%		$ 190.355,44
	f. POLIZAS				0,50%		$ 190.355,44
	e. BIENES Y SERVICIOS						$ 5.800,00
						VALOR COSTOS DIRECTOS (A)+(B)	**$ 38.071.088,27**
						VALOR IMPUESTOS Y LEGALIZACION (C)	**$ 2.480.420,74**
						VALOR COSTOS DIRECTOS (A)+(B)+(C)	**$ 40.551.509,01**
						IVA (19%)	**$ 7.233.507,00**
						VALOR DE LA INTERVENTORÍA:	**$ 47.785.016,00**
						PORCENTAJE SOBRE EL COSTO DE LA OBRA:	**7,00%**

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
0		EJECUCION DE OBRAS DE ACABADOS EN CAMERINOS E ILUMINACIÓN DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA	99 días	mié 1/04/26	mar 4/08/26	768,564,000.00
1		PRELIMINARES	12 días	mié 1/04/26	jue 16/04/26	$ 15,416,149.00
2		Retiro sobre muros, vigas y columnas	12 días	mié 1/04/26	jue 16/04/26	$ 5,996,100.00
3		Filos y cistacercos en pañetes	12 días	mié 1/04/26	jue 16/04/26	$ 6,477,742.00
4		APARATOS HIDRAULICOS	1 día	mié 24/06/26	mié 24/06/26	$ 3,057,124.00
5		Suministro e instalacion de llave de corte de 1/2"	1 día	mié 24/06/26	mie 24/06/26	$ 398,057.00
6		Suministro e instalación de llave terminal tipo jardin	1 día	mié 24/06/26	mie 24/06/26	$ 198,774.00
7		Suministro e instalación de cuerpo ducha + regadera	1 día	mié 24/06/26	mié 24/06/26	$ 2,529,293.00
8		PISOS	80 días	mié 1/04/26	mar 28/07/26	$ 68,848,814.00
9		Relleno con recebo compactado mecánicamente	5 días	mié 1/04/26	vie 3/04/26	$ 5,454,470.00
10		Afalaste de Piso en muretes	5 días	vie 17/04/26	jue 23/04/26	$ 10,801,370.00
11		Suministrar e instalacion de acabado de piso en cerámica antideslizante, tráfico alto	18 días	vie 8/05/26 - 25/05/26	mar 23/06/26	$ 19,481,840.00
12		Anclaje en concreto	5 días	lun 6/04/26	vie 10/04/26	$ 11,391,134.00
13		ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS	54 días	vie 17/04/26	mar 30/06/26	$ 77,833,345.00
14		Suministro e instalacion de enchape de pared blanco 20x60 o acster	35 días	vie 17/04/26	jue 21/05/26	$ 36,295,044.00
15		Suministro e instalación de lavamanos clásico de sobreponer, incluye grifería tipo push	5 días	vie 22/05/26	jue 28/05/26	$ 18,278,726.00
16		Suministro e instalación de sanitario blanco con sistema de descarga push en pared	5 días	mié 24/06/26	mar 30/06/26	$ 19,410,741.00
17		Suministro e instalacion de orinal blanco con sistema de descarga push en pared	5 días	mié 24/06/26	mie 30/06/26	$ 7,836,832.00
18		PINTURA Y ACABADOS	20 días	jue 14/05/26	mié 10/06/26	$ 66,352,538.00
19		Suministro e instalación de enlace sobre pañetes	7 días	jue 14/05/26	vie 22/05/26	$ 10,575,750.00
20		Pintura vinilo Tipo 1 sobre muros interiores	5 días	lun 25/05/26	vie 29/05/26	$ 8,077,152.00
21		Suministro e instalacion de cielo raso en pvc	9 días	lun 1/06/26	mié 10/06/26	$ 11,756,718.00
22		Suministro e instalación de yrantjasil esgrafiado para muros exteriores	3 días	lun 1/06/26	mié 3/06/26	$ 13,800,140.00
23		Acabado en granido de mesones	8 días	jue 14/05/26	lun 25/05/26	$ 6,912,467.00
24		Bancas en granito para vestieres	9 días	jue 14/05/26	lun 25/05/26	$ 15,413,211.00
25		CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA	71 días	mié 1/04/26	mié 8/07/26	$ 268,171,248.00
26		Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio transparente 5mm con chazo	2 días	mar 5/05/26	mié 6/05/26	$ 10,663,256.00
27		Suministro e instalación de cerraleria en aluminio arturo 45cm largo variable	5 días	jue 7/05/26	mié 13/05/26	$ 7,908,108.00
28		Suministro de instalacion de espejo 4mm	1 día	mié 1/04/26	mie 1/04/26	$ 3,783,680.00
29		Suministro e instalacion de division para baño en acero inoxidable	10 días	jue 11/06/26	mie 24/06/26	$ 142,283,664.00
30		Pintura suministro de baranda pasamanos existente en graderias	4 días	jue 11/06/26	lun 15/06/26	$ 3,584,937.00
31		Pintura suministro de malla eslabonada pasamanos existente en graderias	4 días	mié 17/06/26	lun 22/06/26	$ 705,947.00
32		Suministro e instalación de silla plástica para graderia Espectar Rey Tubera Galvano	12 días	mar 23/06/26	mié 8/07/26	$ 124,366,010.00
33		INSTALACIONES ELECTRICAS	90 días	mié 1/04/26	mar 4/08/26	$ 256,882,939.00
34		ALIMENTACION SOTERRADA CAMPO DE JUEGO	20 días	jue 14/04/26	mié 13/05/26	$ 178,819,918.00
35		Desmonte de tempreno Metal rieles de 1.000	5 días	jue 16/04/26	mié 22/04/26	$ 15,245,949.00
36		Vuelta suministro	20 días	jue 16/04/26	mié 13/05/26	$ 163,574,081.00
37		Suministro e instalacion de lámpara LED de 48.500 lm o superior en torres de iluminacion	11 días	mié 1/04/26	lun 13/04/26	$ 39,246,969.00
38		ACOMETIDA Y TABLERO DE CONTROL PARA CAMERINOS	3 días	mié 1/04/26	mié 1/04/26	$ 2,900,960.00
39		EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE SEÑALIZACIÓN TAPADO Y COMPACTADO DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA,	1 día	mié 1/04/26	vie 3/04/26	$ 2,900,960.00
40		CANALIZACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 DUCTOS PVC 2" PARA ALIMENTACIÓN DE RED DE BAJA TENSION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO PARCIAL EN	3 días	lun 6/04/26	mié 8/04/26	$ 6,283,940.00
41		ELABORACION DE CÁMARA DE BAJA TENSION NORMA EN RBS-1C, DE 60*60*90 INCLUYE PLACA DE RIESGO ELÉCTRICO, TAPA Y MARCO METÁLICO EN ÁNGULO Y	2 días	jue 9/04/26	vie 10/04/26	$ 1,466,129.00
42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1 ola ELÉCTRICA TRIFÁSICA EN BAJA TENSIÓN 3 fil F-Gs = 9 KCv - 8 T. Cs DE TABLERO GENERAL A TABLERO PARCIAL CAMERINOS INCLUYE TOTALIZADOR PARCIAL DE 3x90 AMP EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN,	1 día	lun 13/04/26	lun 13/04/26	$ 8,857,192.00
43		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER TOTALIZADOR 3*90 DE FUERZA, 4 BREAKER ENCHUFABLE 1*20A, 1 BREAKER ENCHUFABLE 1*15, BREAKER ENCHUFABLE	2 días	mar 14/04/26	mié 15/04/26	$ 2,921,884.00
44		BAJADA DE ILUMINACION Y TOMAS DE CAMERINOS	99 días	mié 1/04/26	mar 4/08/26	$ 57,340,124.00
45		SALIDA PARA LED TORTUGA TIPO INTEMPERIE DE 12 WATTS	22 días	mié 24/06/26	jue 23/07/26	$ 1,346,303.00
46		SALIDA PARA PANEL LED 30X 120V, 48 W.	12 días	mié 24/06/26	jue 23/07/26	$ 8,766,364.00
47		SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS DE FIJACION, LONGITUD PROMEDIO DE 6-8 MTRS,	22 días	mié 24/06/26	jue 23/07/26	$ 1,283,466.00
48		SALIDA PARA LUMINARIA BANDEROLA EXIT INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4 Y ACCESORIOS DE FIJACION, LONGITUD PROMEDIO DE 0-8 MTRS,	12 días	mié 24/06/26	jue 23/07/26	$ 869,667.00
49		SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN LOGHITUD PROMEDIO HASTA 4 MI,	22 días	mié 24/06/26	jue 23/07/26	$ 1,368,549.00
50		SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN LONGITUD PROMEDIO HASTA 4 MI,	34 días	mié 24/06/26	lun 27/07/26	$ 905,905.00
51		SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA CON POLO A TIERRA SISTEMA NORMAL 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T, APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION, LONGITUD PROMEDIO HASTA	25 días	mié 24/06/26	mar 28/07/26	$ 4,977,301.00
52		SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA CON POLO A TIERRA SISTEMA GFCI 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T, APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 MI,	23 días	mié 24/06/26	lun 27/07/26	$ 2,860,853.00
53		SALIDA PARA TOMA CORRIENTE 220 VOL. CON POLO A TIERRA SISTEMA NORMAL 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T,APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 MI,	24 días	mié 1/04/26	lun 4/05/26	$ 1,275,829.00
54		ALIMENTACION PANEL SOLAR TRIPODE	5 días	jue 16/04/26	mié 22/04/26	$ 17,998,141.00
55		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS RAMALES EN CABLE 1#12F,1#12 N, 1#12 T EN TUBERIA EMT - ILUMINARIAS	5 días	jue 16/04/26	mié 22/04/26	$ 5,703,853.00
56		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS RAMALES EN CABLE 1#12F,1#12 N,1#12 T EN TUBERIA PVC - TOMAS	5 días	jue 16/04/26	mié 22/04/26	$ 6,095,288.00
57		LUMINARIAS	9 días	vie 24/07/26	mar 4/08/26	$ 6,744,453.00
58		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TORTUGA LED TIPO INTEMPERIE DE 12 WATTS DE SOBRE PONER.	2 días	vie 24/07/26	lun 27/07/26	$ 427,532.00
59		SUMINISTRO PANEL LED 30X 120V, 48 W. DE HORUSTAR EN CIELO RASO.	4 días	vie 24/07/26	mié 29/07/26	$ 3,771,144.00
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	6 días	vie 24/07/26	mar 4/08/26	$ 1,164,800.00
61		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA BANDEROLA EXIT	6 días	vie 24/07/26	mar 4/08/26	$ 380,976.00
62		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	6 días	jue 16/04/26	jue 23/04/26	$ 6,277,593.00
63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA COOPERWELD DE 5/8X2.4M INCLUYE SOLDADURA	3 días	jue 16/04/26	lun 20/04/26	$ 1,297,768.00
64		CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DE 30X30 CM INCLUYE TAPA Y MARCO EN ANGULO Y PLATINA 1"1/2X 1/8	3 días	jue 16/04/26	lun 20/04/26	$ 1,804,429.00
65		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0AWG A ENTERRAR DIRECTAMENTE.	3 días	mar 21/04/26	jue 23/04/26	$ 2,318,874.00
66		EXCAVACION MANUAL, INCLUYE SEÑALIZACION, TAPADO Y COMPACTADO DE TERRENO PARA INSTALACION DE CABLE DE COBRE PARA PUESTA A	4 días	jue 16/04/26	mar 21/04/26	$ 1,366,382.00
67		TRANSPORTE DE MATERIALES	75 días	mié 1/04/26	mar 14/07/26	$ 5,952,896.00
68		Transporte de Materiales Interno - Placa	75 días	mié 1/04/26	mar 14/07/26	$ 5,952,896.00
69		LIMPIEZA GENERAL	70 días	vie 17/04/26	mar 4/08/26	$ 9,463,245.00
70		Aseo final obra y retiro de sobrantes	15 días	mar 14/07/26	lun 3/08/26	$ 1,912,885.00
71		PGIO	70 días	vie 17/04/26	mar 4/08/26	$ 7,550,152.00



Proyecto: CRONOGRAMA POLIDP
Fecha: vie 27/02/26

Tarea | División | Resumen | Resumen del proyecto | Tareas externas | Hito externo | Tareas inactivas | Hito inactivo | Resumen inactivo | Tarea manual | Sólo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | Sólo comienzo | Sólo fin | Fecha límite | Progreso | Progreso manual

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

MANO DE OBRA - CUADRILLAS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

COSTO DE PRESTACIONES SOCIALES Y APORTES OBREROS DE CONSTRUCCIÓN 1 S.M.M.L.V.

SALARIO MINIMO LEGAL - AÑO 2026	$ 1.750.905,00
Auxilio de Transporte	$ 249.095,00
Salario Diario Ayudante	$ 58.363,50

AYUDANTE UN (1) S.M.M.L.V.

CONCEPTO	% TOTAL	APORTE EMPLEADOR	APORTE EMPLEADO	V/r UNITARIO / DÍA	V/r PARCIAL
AYUDANTE				$ 58.363,50	$ 58.363,50
PRESTACIONES SOCIALES					
Subsidio de transporte	14,23%	14,23%		$ 58.363,50	$ 8.303,17
Cesantias	8,33%	8,33%		$ 58.363,50	$ 4.861,68
Intereses de cesantias	1,00%	1,00%		$ 58.363,50	$ 583,64
Prima legal	8,33%	8,33%		$ 58.363,50	$ 4.861,68
Vacaciones	4,17%	4,17%		$ 58.363,50	$ 2.433,76
Salud	12,50%	8,50%	4,00%	$ 58.363,50	$ 4.960,90
Pensiones	16,00%	12,00%	4,00%	$ 58.363,50	$ 7.003,62
Riesgos Laborales R5	6,96%	6,96%		$ 58.363,50	$ 4.062,10
SUBTOTAL	**71,52%**	**63,52%**	**8,00%**		
APORTES PARAFISCALES:					
Caja de compensacion familiar	4,00%	4,00%		$ 58.363,50	$ 2.334,54
Sena	2,00%	2,00%		$ 58.363,50	$ 1.167,27
ICBF	3,00%	3,00%		$ 58.363,50	$ 1.750,91
FIC	2,50%	2,50%		$ 58.363,50	$ 1.459,09
SUBTOTAL	**11,50%**	**11,50%**	**0,00%**		
Vestido de Labor. CST Art. 230, Mod. Ley 11/84 Artt. 7	5,00%	5,00%		$ 58.363,50	$ 2.918,18
TOTAL	**88,02%**	**80,02%**	**8,00%**		
		Valor Unitario		(Día)	**$ 105.064,00**
		Valor Unitario		(Hora)	**$ 13.133,00**

MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

MANO DE OBRA - CUADRILLAS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

COSTO DE PRESTACIONES SOCIALES Y APORTES OBREROS DE CONSTRUCCIÓN 1.5 S.M.M.L.V.	
1.5 SALARIOS MINIMOS LEGALES - AÑO 2026	$ 2.626.357,50
Auxilio de Transporte	$ 249.095,00
Salario Diario Oficial de Construcción	$ 87.545,25

OFICIAL (1.5) S.M.M.L.V.

CONCEPTO	% TOTAL	APORTE EMPLEADOR	APORTE EMPLEADO	V/r UNITARIO / DÍA	V/r PARCIAL
OFICIAL DE OBRA				$ 87.545,25	$ 87.545,25
PRESTACIONES SOCIALES					
Subsidio de transporte	9,37%	9,48%		$ 87.545,25	$ 8.303,17
Cesantias	8,33%	8,33%		$ 87.545,25	$ 7.292,52
Intereses de cesantias	1,00%	1,00%		$ 87.545,25	$ 875,45
Prima legal	8,33%	8,33%		$ 87.545,25	$ 7.292,52
Vacaciones	4,17%	4,17%		$ 87.545,25	$ 3.650,64
Salud	12,50%	8,50%	4,00%	$ 87.545,25	$ 7.441,35
Pensiones	16,00%	12,00%	4,00%	$ 87.545,25	$ 10.505,43
Riesgos Laborales R5	6,96%	6,96%		$ 87.545,25	$ 6.093,15
SUBTOTAL	**66,66%**	**58,77%**	**8,00%**		
APORTES PARAFISCALES:					
Caja de compesnacion familiar	4,00%	4,00%		$ 87.545,25	$ 3.501,81
Sena	2,00%	2,00%		$ 87.545,25	$ 1.750,91
ICBF	3,00%	3,00%		$ 87.545,25	$ 2.626,36
FIC	2,50%	2,50%		$ 87.545,25	$ 2.188,63
SUBTOTAL	**11,50%**	**11,50%**	**0,00%**		
DOTACIÓN	5,00%	5,00%		$ 87.545,25	$ 4.377,26
TOTAL	**83,16%**	**75,27%**	**8,00%**		
		Valor Unitario		(Dia)	**$ 153.444,00**
		Valor Unitario		(Hora)	**$ 19.180,00**

MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

MANO DE OBRA - CUADRILLAS

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

COSTO DE PRESTACIONES SOCIALES Y APORTES OBREROS DE CONSTRUCCIÓN 2 S.M.M.L.V.

2 SALARIOS MINIMOS LEGALES - AÑO 2026	$ 3.550.000,00
Auxilio de Transporte	$ -
Salario Diario Técnico Electricista	$ 118.333,33

TÉCNICO ELECTRICISTA

CONCEPTO	% TOTAL	APORTE EMPLEADOR	APORTE EMPLEADO	V/r UNITARIO / DÍA	V/r PARCIAL
TÉCNICO ELECTRICISTA				$ 118.333,33	$ 118.333,33
PRESTACIONES SOCIALES					
Subsidio de transporte					
Cesantias	8,33%	8,33%		$ 118.333,33	$ 9.857,17
Intereses de cesantias	1,00%	1,00%		$ 118.333,33	$ 1.183,33
Prima legal	8,33%	8,33%		$ 118.333,33	$ 9.857,17
Vacaciones	4,17%	4,17%		$ 118.333,33	$ 4.934,50
Salud	12,50%	8,50%	4,00%	$ 118.333,33	$ 10.058,33
Pensiones	16,00%	12,00%	4,00%	$ 118.333,33	$ 14.200,00
Riesgos Laborales R5	6,96%	6,96%		$ 118.333,33	$ 8.236,00
SUBTOTAL	**57,29%**	**49,29%**	**8,00%**		
APORTES PARAFISCALES:					
Caja de compesnacion familiar	4,00%	4,00%		$ 118.333,33	$ 4.733,33
Sena	2,00%	2,00%		$ 118.333,33	$ 2.366,67
ICBF	3,00%	3,00%		$ 118.333,33	$ 3.550,00
FIC	2,50%	2,50%		$ 118.333,33	$ 2.958,33
SUBTOTAL	**11,50%**	**11,50%**	**0,00%**		
DOTACIÓN				$ 118.333,33	$ -
TOTAL	**68,79%**	**60,79%**	**8,00%**		
		Valor Unitario		(Día)	**$ 190.268,00**
		Valor Unitario		(Hora)	**$ 23.783,00**

MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación

CUADRILLA CONCRETOS (1 Oficial + 3 Ayudantes)					
CONCEPTO	**UND**	**CANT.**	**VLR JORNAL**	**F.P.**	**VALOR TOTAL**
OFICIAL	Jr	1	$ 87.545,25	75,27%	$ 153.444,00
AYUDANTE	Jr	3	$ 58.363,50	80,02%	$ 315.192,00
VALOR CUADRILLA - DÍA					**$ 468.636,00**

CUADRILLA OBRA CIVIL (1 Oficial + 2 Ayudantes)					
CONCEPTO	**UND**	**CANT.**	**VLR JORNAL**	**F.P.**	**VALOR TOTAL**
OFICIAL	Jr	1	$ 87.545,25	75,27%	$ 153.444,00
AYUDANTE	Jr	2	$ 58.363,50	80,02%	$ 210.128,00
VALOR CUADRILLA - DÍA					**$ 363.572,00**

CUADRILLA ACABADOS (1 Oficial + 1 Ayudante)					
CONCEPTO	**UND**	**CANT.**	**VLR JORNAL**	**F.P.**	**VALOR TOTAL**
OFICIAL	Jr	1	$ 87.545,25	75,27%	$ 153.444,00
AYUDANTE	Jr	1	$ 58.363,50	80,02%	$ 105.064,00
VALOR CUADRILLA - DÍA					**$ 258.508,00**

CUADRILLA OBRAS ELÉCTRICAS (1 Técnico Electricista + 1 Ayudnte)					
CONCEPTO	**UND**	**CANT.**	**VLR JORNAL**	**F.P.**	**VALOR TOTAL**
TÉCNICO ELECTRICISTA	Jr	1	$ 118.333,33	75,27%	$ 207.408,00
AYUDANTE	Jr	1	$ 58.363,50	80,02%	$ 105.064,00
VALOR CUADRILLA - DÍA					**$ 312.472,00**

MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación

DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PAICOL
PRESUPUESTO OFICIAL

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

FACTOR MULTIPLICADOR APLICABLE A COSTOS DE PERSONAL EN CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
DESCRIPCIÓN	**PARTICIPACIÓN**	**PORCENTAJE**
A. SUELDOS		**100,000**
B. PRESTACIONES SOCIALES		
a. CESANTIAS (--% del sueldo anual)		8,330
b. INTERESES CESANTIAS (--% de las Cesantías)		1,000
c. VACACIONES (--% del sueldo anual)		4,170
d. PRIMA ANUAL (--% del sueldo anual)		8,330
e. SEGURIDAD SOCIAL (--%Salud, --%Pensión, --% Riesgos, otros)		27,460
f. SUBSIDIO FAMILIAR (--% del sueldo anual)		4,000
g. Parafiscales (SENA)		2,000
h. Parafiscales (ICBF)		3,000
i. Vestido de labor		5,000
E. GASTOS OFICINA DEL INTERVENTOR		
a. ARRIENDOS DE OFICINA, ADMINISTRACION Y SERVICIOS PUBLICOS		2,210
b. PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA		2,000
c. EQUIPO Y MANTENIMIENTO DE OFICINA		1,000
e. GASTOS DE TRANSPORTE Y VEHICULO		6,000
f. ASESORIA LEGAL Y TRIBUTARIA		1,500
COMUNICACIONES		1,000
G. HONORARIOS		**6,000**
SUBTOTAL		**183**
FACTOR MULTIPLICADOR ESTIMADO FM		**1,83**

FECHA: 28 Mayo de 2026

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DEL HUILA

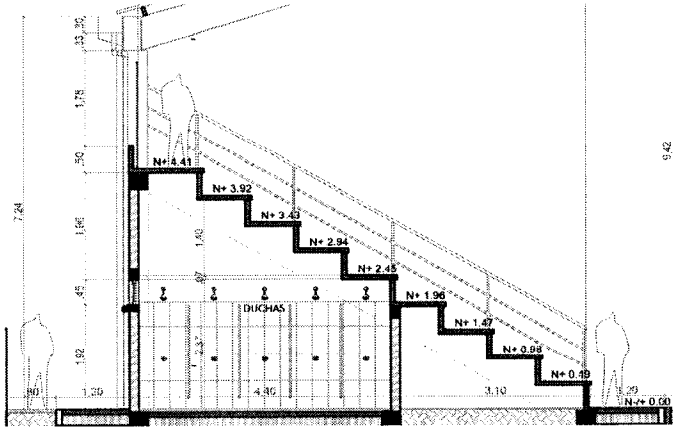
MUNICIPIO DE PAICOL

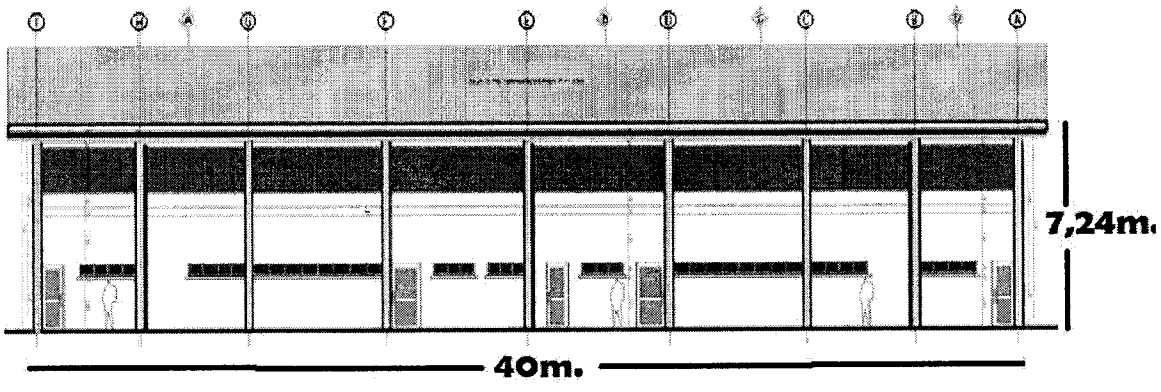
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

1	REVESTIMIENTOS	Dimensiones				Tipo de Sección	Total
1.1	Pañete sobre muros, vigas y columnas	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		
	Columnas fachada Camerinos		1,60	2,28	9		32,83
			0,70	4,33	9		27,28
	Viga superior paralela a canal metálica		1,50	40,00	1		60,00
	Antepecho posterior graderias parte externa		0,50	37,30	1		18,65
	Antepecho posterior graderias parte interna		0,50	37,30	1		18,65
							157,41 M2

ESQUEMA





DEPARTAMENTO DEL HUILA

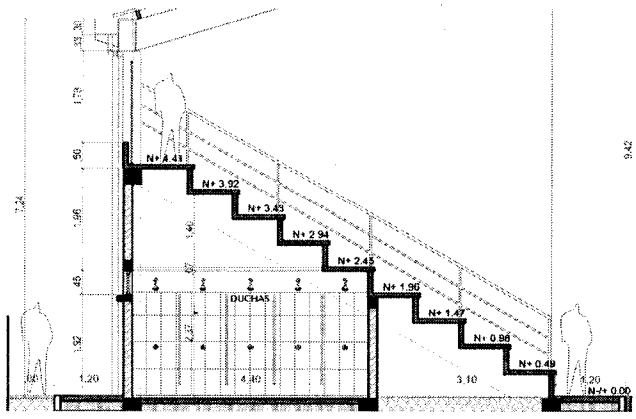
MUNICIPIO DE PAICOL

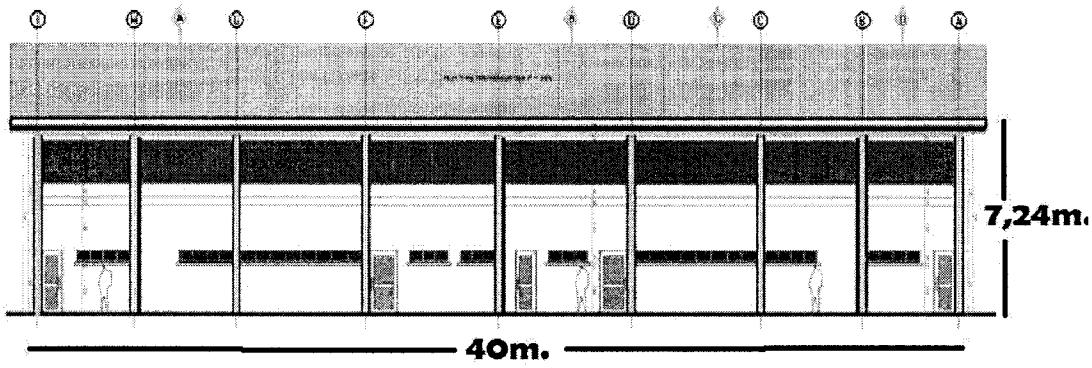
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

1.2	Filos y dilataciones en pañetes	Dimensiones				Tipo de Sección	Total
		Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		
	Columnas fachada posterior graderias			4,33	18		77,94
				2,28	36		82,08
	Antepecho posteriror graderías	37,30			2		74,60
	Viga superior paralela a canal metálica	37,30			2		74,60
						1,00	309,22
							309,22 ML

ESQUEMA





2	APARATOS HIDRÁULICOS	Dimensiones				Tipo de Sección	Total
2.1	Suministro e instalación de llave de control de 1/2"	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

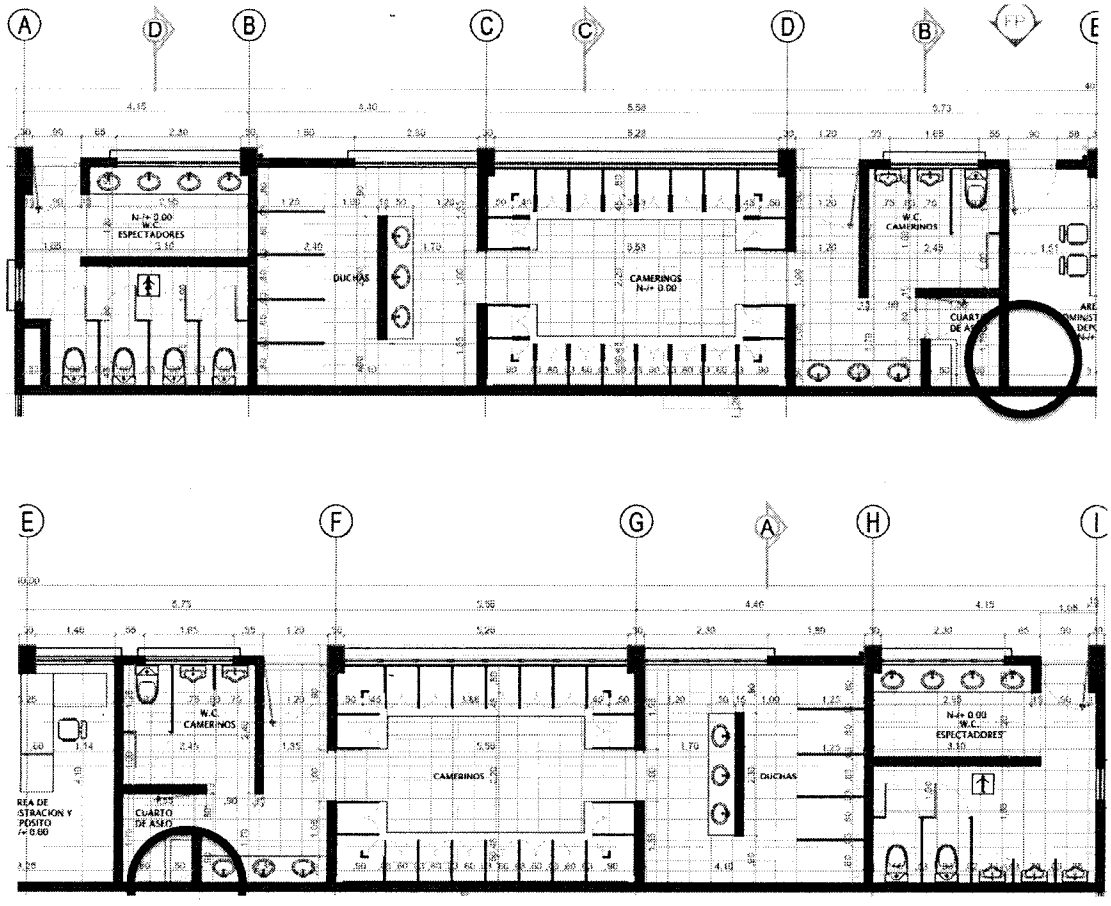
mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	WC MUJERES					1	1,00
	WC HOMBRES					1	1,00
	CAMERINO LOCAL DUCHAS					1	1,00
	CAMERINO LOCAL SANITARIOS					1	1,00
	CAMERINO VISTANTE DUCHAS					1	1,00
	CAMERINO VISTANTE SANITARIOS					1	1,00
							6,00 Und
2.2	Suministro e instalación de llave terminal tipo jardin	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Pocetas de aseo				2,00		2,00
							2,00 Und

ESQUEMA



DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

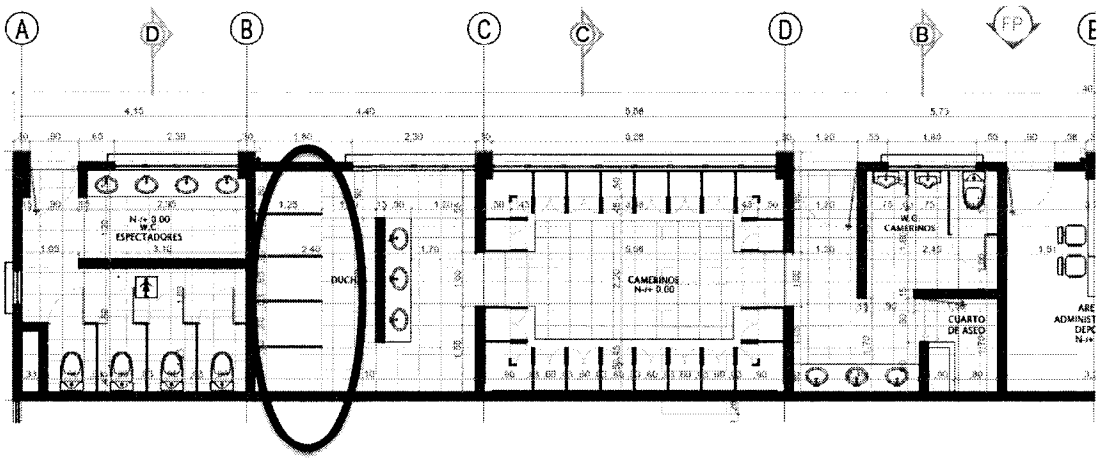
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

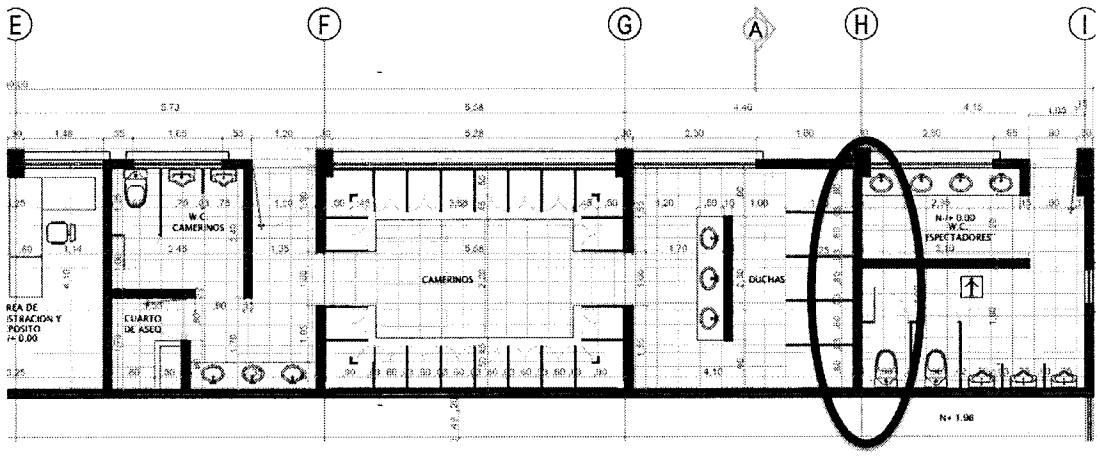
ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



2,3	Suministro e Instalación de combo ducha (Incluyue regadera y llave registro)	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Cantidad de Duchas				10,00		10,00
							10,00 Und

ESQUEMA





3	PISOS	Dimensiones				Tipo de Sección	Total
3.1	Relleno con recebo compactado mecánicamante	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		

- DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

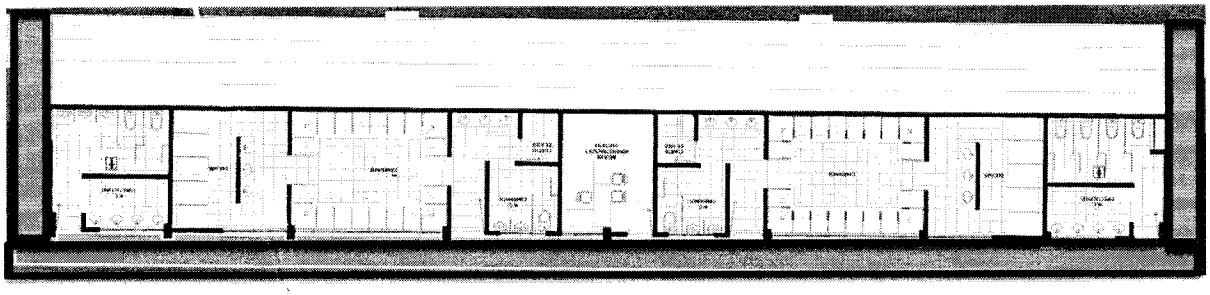
mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

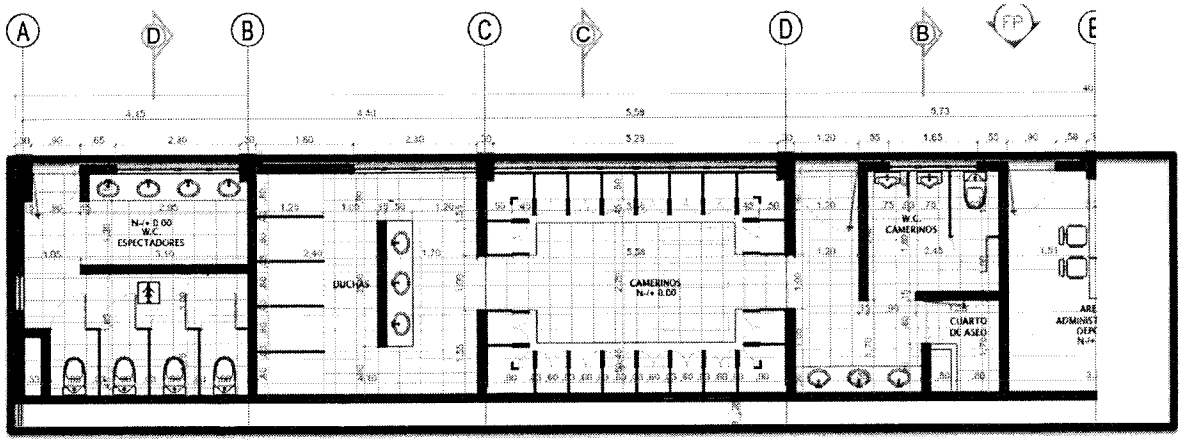
	Andén posterior y lateral	43,78	1,8	0,25	1		19,70
	Andén posterior y lateral	7,59	1,8	0,25	2		6,83
							26,53 M3

ESQUEMA



3,2	Alistado de Piso en mortero	Largo (ml)	Ancho (m)	Peso /ML o M2	Cant. (Un)		Total
	Piso interno camerinos y baños	38,35	4,10				157,24
					1,00		
							157,24 M2

ESQUEMA

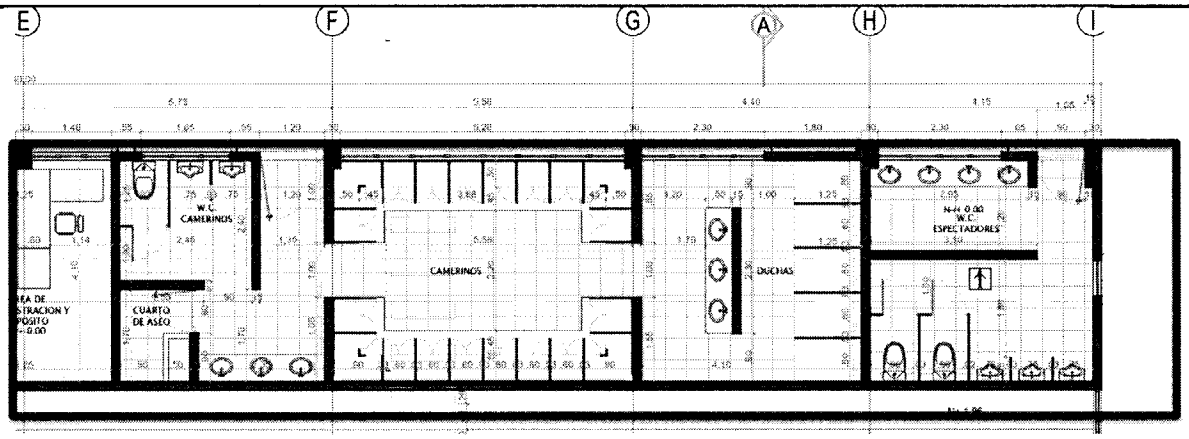


DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

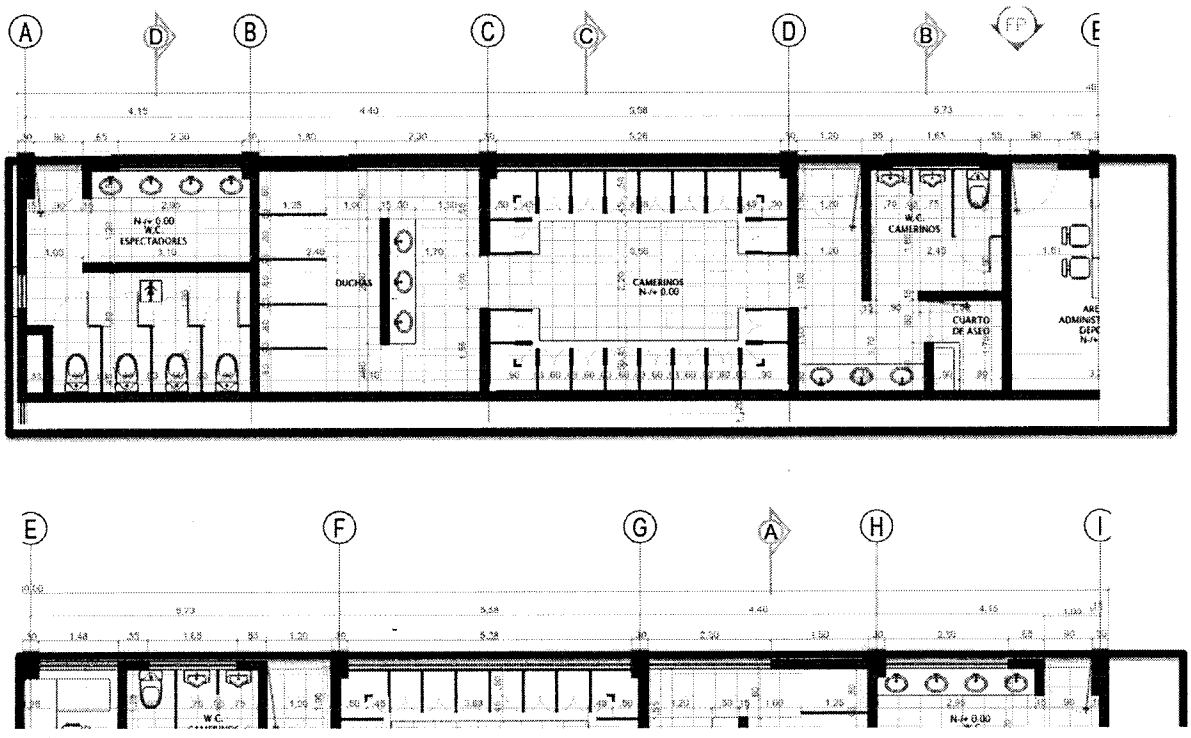
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



3.3	Suministro e Instalacion de acabado de piso en cerámica antideslizante, tráfico alto	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Piso interno camerinos y baños	38,35	4,10				157,24
							157,24 M2

ESQUEMA

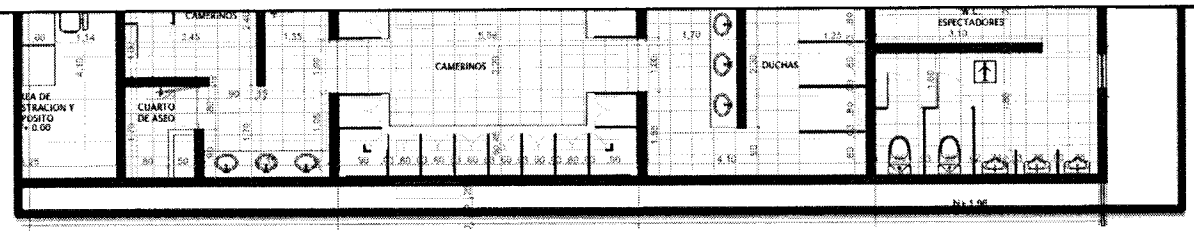


DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

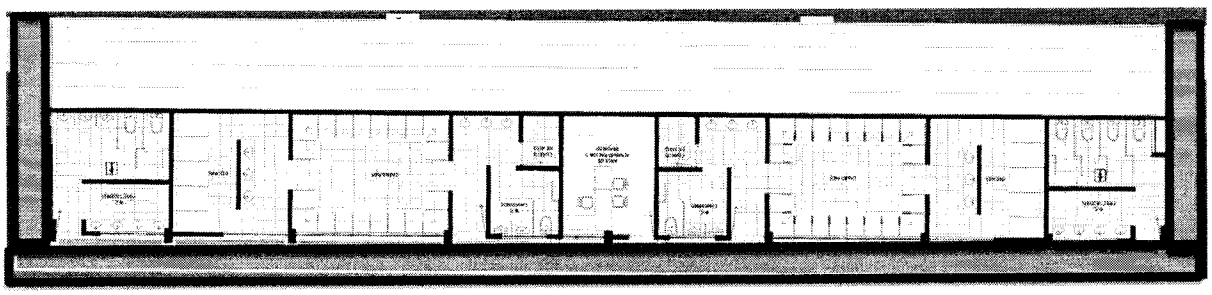
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



3.4	Andén en concreto	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Andén posterior	43,78	1,8		1		78,80
	Andenes Laterales	7,59	1,8		2		27,32
						106,13	M2

ESQUEMA



4	ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS	Dimensiones				Tipo de Sección	Total
4.1	Suministro e instalacion de enchape de pared blanco 30x60 o similar	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		
	WC Mujeres	0,65		2,00	1,00		1,30
		0,15		2,00	1,00		0,30
		0,50		2,00	1,00		1,00
		2,90		2,00	1,00		5,80
		1,70		2,00	1,00		3,40
		3,10		2,00	2,00		12,40
		0,15		2,00	1,00		0,30
		2,25		2,00	1,00		4,50
		3,68		2,00	1,00		7,36
		1,25		2,00	1,00		2,50
		0,50		2,00	1,00		1,00
		3,00		2,00	1,00		6,00

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

		0,65	2,00	1,00	1,30
		0,15	2,00	1,00	0,30
		0,50	2,00	1,00	1,00
		2,90	2,00	1,00	5,80
	WC Hombres	1,70	2,00	1,00	3,40
		3,10	2,00	2,00	12,40
		0,15	2,00	1,00	0,30
		2,25	2,00	1,00	4,50
		4,15	2,00	1,00	8,30
		4,25	2,00	1,00	8,50
		4,60	2,00	1,00	9,20
	DUCHAS CAMERINOS LOCAL	4,10	3,00	2,00	24,60
		1,55	2,00	2,00	6,20
		2,30	0,90	2,00	4,14
		4,10	3,00	2,00	24,60
	DUCHAS CAMERINOS VISTANTE	1,55	2,00	2,00	6,20
		2,30	0,90	2,00	4,14
	CAMERINOS LOCAL	5,58	2,00	2,00	22,32
		1,55	2,00	4,00	12,40
	CAMERINOS VISTANTE	5,58	2,00	2,00	22,32
		1,55	2,00	4,00	12,40
		2,40	2,00	2,00	9,60
		0,15	2,00	1,00	0,30
		2,45	2,00	1,00	4,90
		2,25	2,00	1,00	4,50
		1,55	2,00	2,00	6,20
		0,15	2,00	1,00	0,30
	WC CAMERNOS LOCAL	1,70	2,00	1,00	3,40
		1,30	2,00	1,00	2,60
		0,90	2,00	2,00	3,60
		0,15	2,00	1,00	0,30
		2,35	2,00	1,00	4,70
		1,55	2,00	1,00	3,10
		0,15	2,00	1,00	0,30
		2,40	2,00	2,00	9,60
		0,15	2,00	1,00	0,30
		2,45	2,00	1,00	4,90
		2,25	2,00	1,00	4,50
		1,55	2,00	2,00	6,20
		0,15	2,00	1,00	0,30
	WC CAMERNOS VISTANTE	1,70	2,00	1,00	3,40

DEPARTAMENTO DEL HUILA

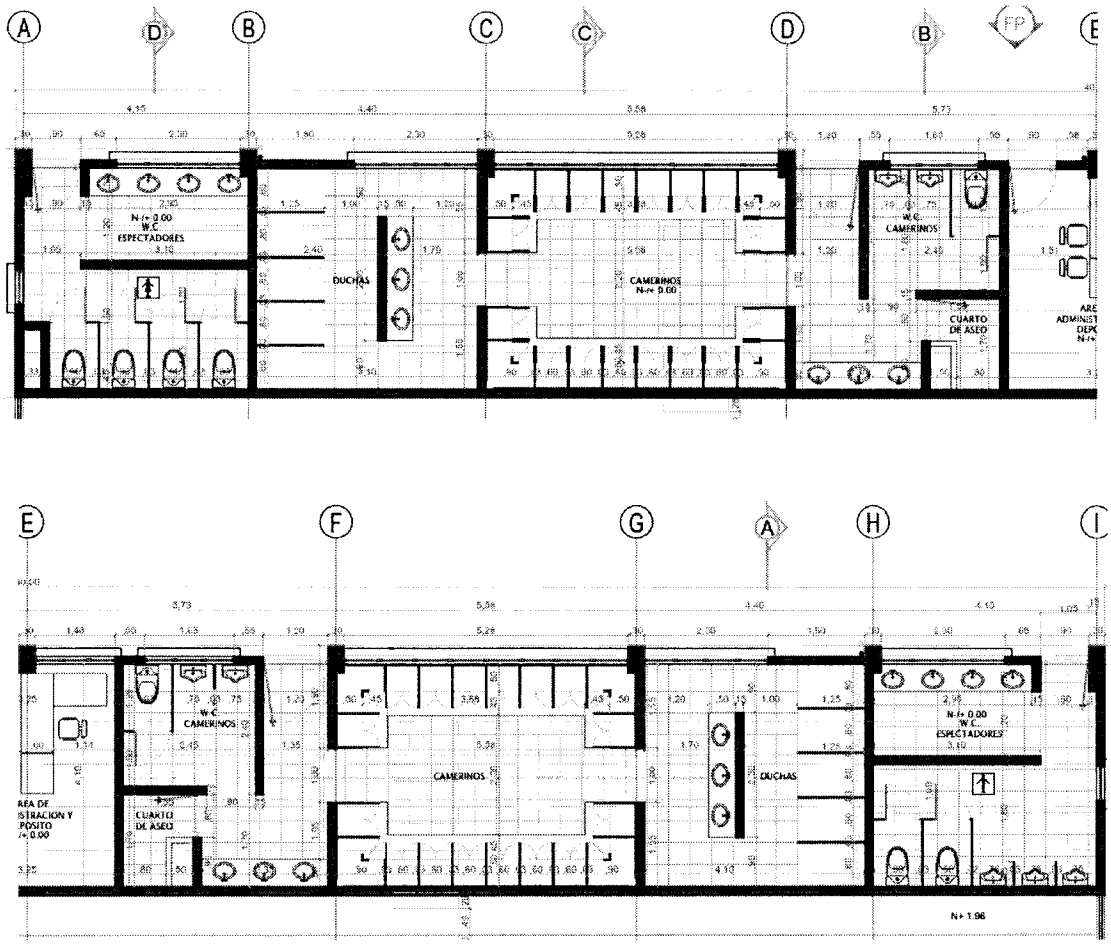
MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

		1,30	2,00	1,00	2,60
		0,90	2,00	2,00	3,60
		0,15	2,00	1,00	0,30
		2,35	2,00	1,00	4,70
		1,55	2,00	1,00	3,10
		0,15	2,00	1,00	0,30
					327,78 M2

ESQUEMA



4.2	Suministro e Instalación de lavamanos blanco de sobreponer, incluye grifería tipo push	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total

DEPARTAMENTO DEL HUILA

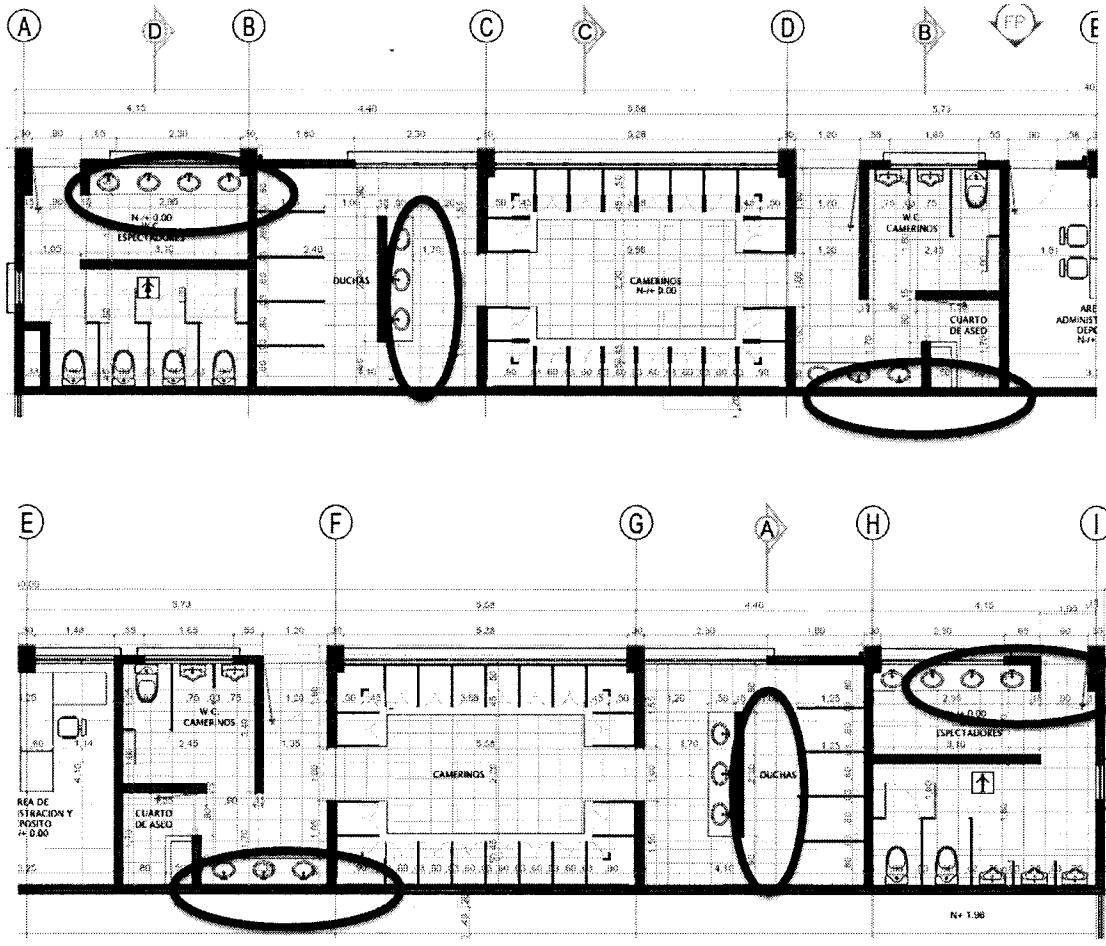
MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORÍA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	Lavamanos en camerinos y baños				20,00	20,00	
						20,00	UND

ESQUEMA



4.3	Suministro e instalacion de sanitario blanco con sistema de descaga push en pared	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		Total
	Sanitarios en camerinos y WC Hombres WC Mujeres				6,00		6,00
	Sanitarios en camerinos				2,00		2,00
						8,00	Und

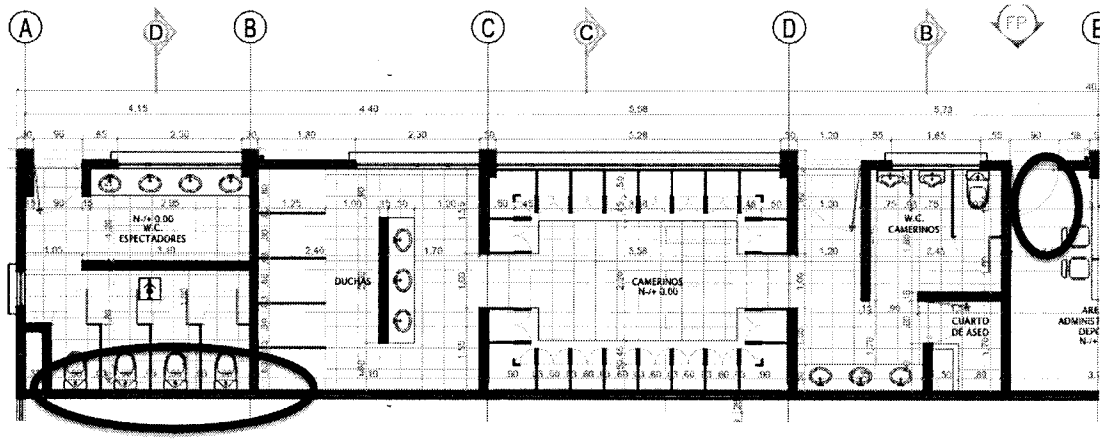
ESQUEMA

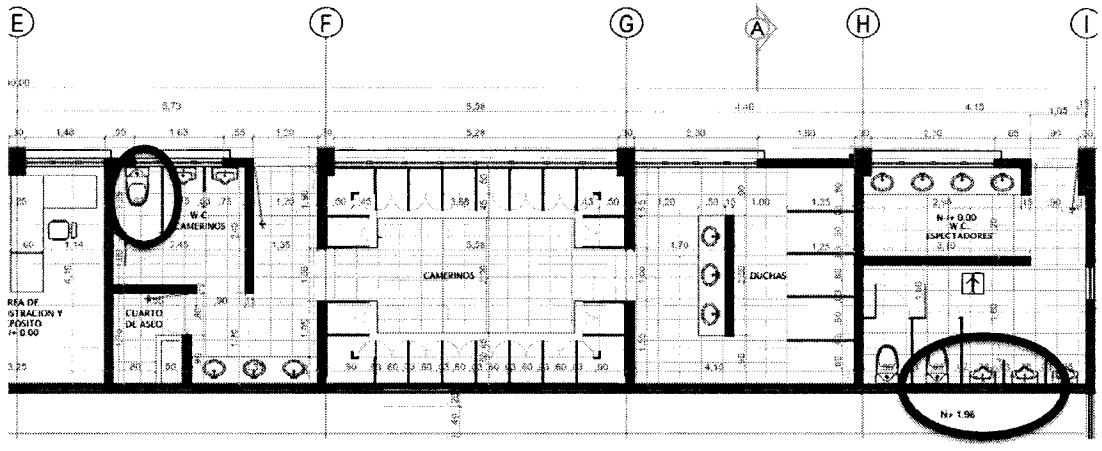
DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

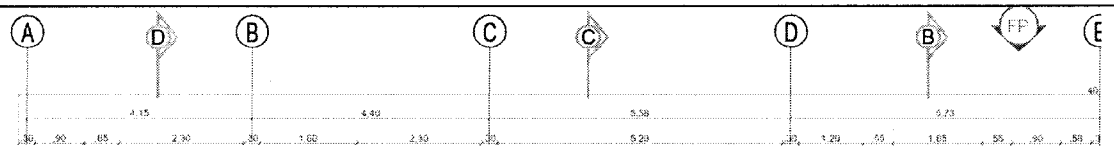
ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA





4.4	Suministro e instalacion de orinal blanco con sistema de descaga push en pared	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		Total
	Orinales en WC Hombres y camerinos				7,00		7,00
							7,00 Und.

ESQUEMA

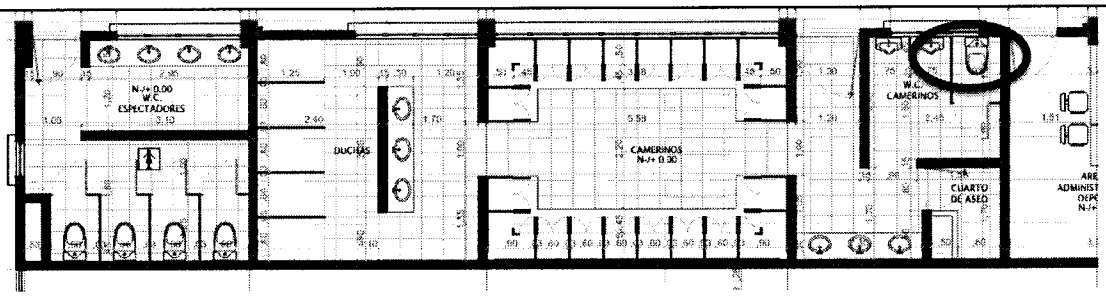


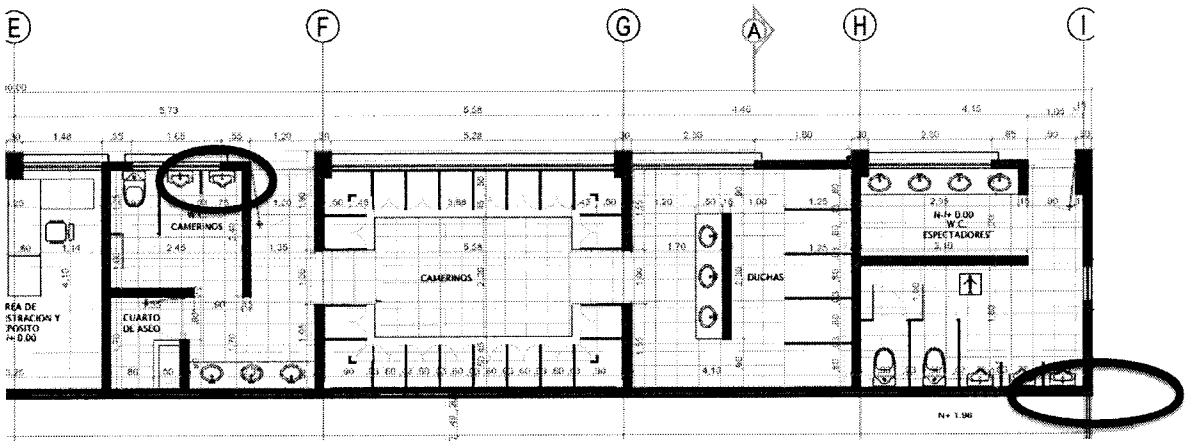
DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA





5	PINTURA Y ACABADOS	Dimensiones				Tipo de Sección	Total
5.1	Suministro e instalación de estuco sobre pañetes	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		
	Ejes ABCDEFHGI Encima de enchape muro		4,10	0,37	8,00		12,14
			3,10	0,37	8,00		9,18
	Bajo gradas		1,20	40,00	1,00		48,00
	Muro fachada posterior parte interna sobre enchape		4,92	0,37	1,00		1,82
	Muro interno WC hombres y Mujeres		3,10	0,37	4,00		4,59
			2,40	0,37	4,00		3,55
	Muros Internos WC Camerinos Local y Visitante		1,55	0,37	4,00		2,29
			0,90	0,37	4,00		1,33
			3,25	2,37	1,00		7,70
	Oficina Administracion		4,10	2,37	2,00		19,43
			2,35	2,37	1,00		5,57

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

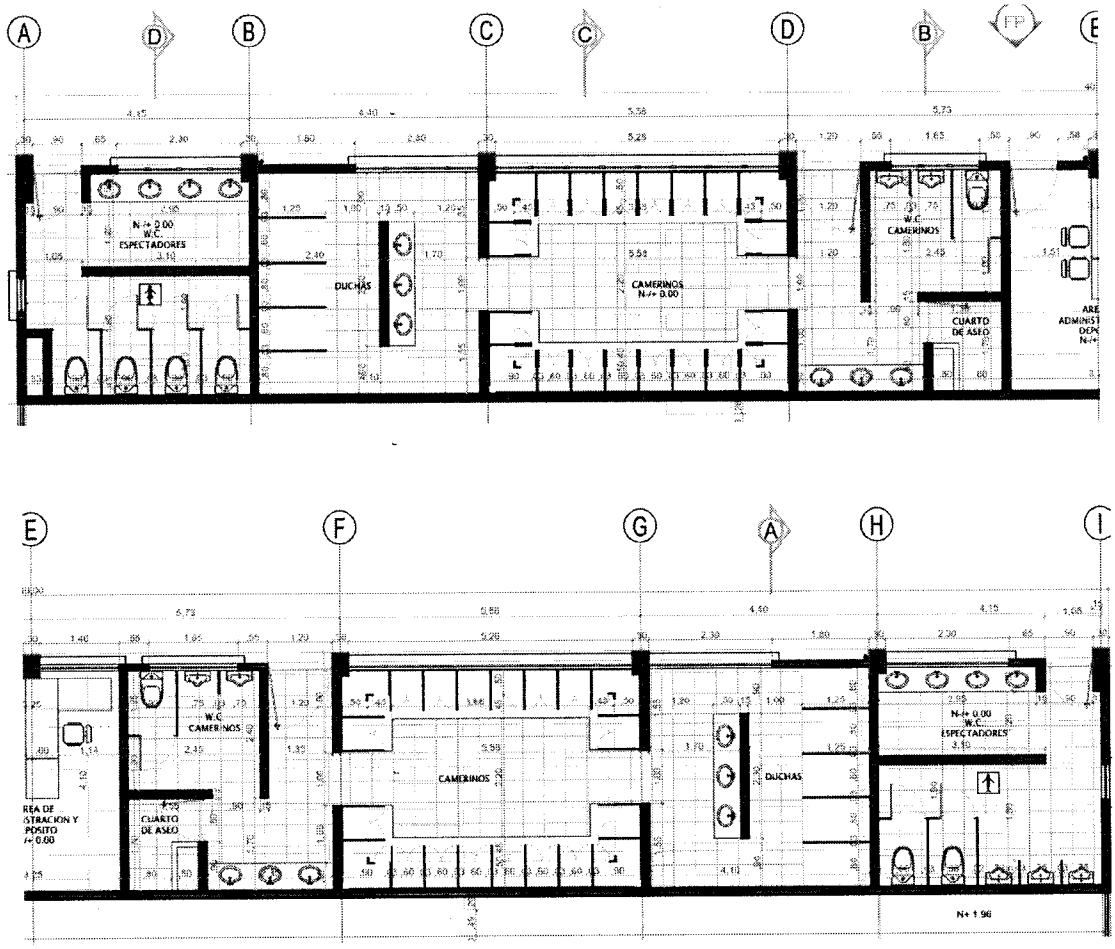
mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

		113,60	M2

ESQUEMA



5,2	Pintura vinilo Tipo 1 a tres manos sobre muros interiores	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Ejes ABCDEFHGI Encima de enchape muro		4,10	0,37	8,00		12,14
			3,10	0,37	8,00		9,18
	Bajo gradas		1,20	40,00	1,00		48,00
	Muro fachada posterior parte interna sobre enchape		4,92	0,37	1,00		1,82
	Muro interno WC hombres y Mujeres		3,10	0,37	4,00		4,59
			2,40	0,37	4,00		3,55

DEPARTAMENTO DEL HUILA

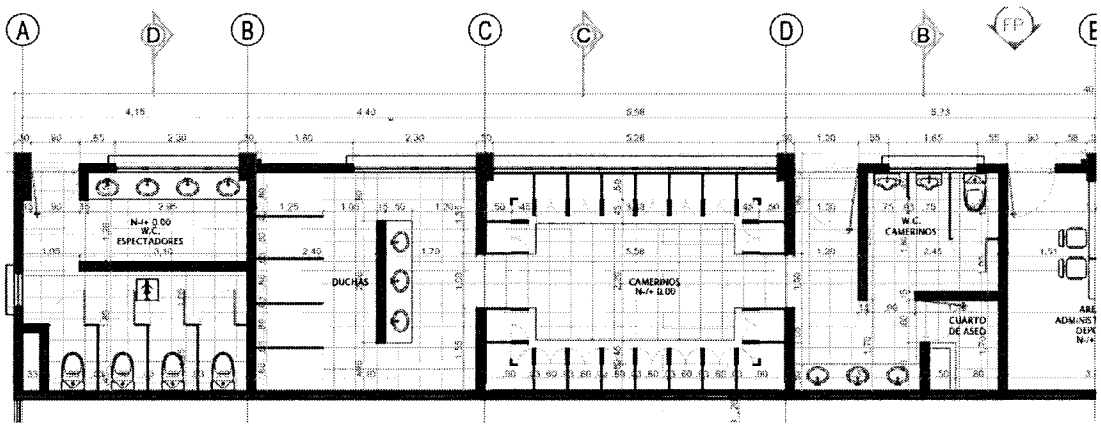
MUNICIPIO DE PAICOL

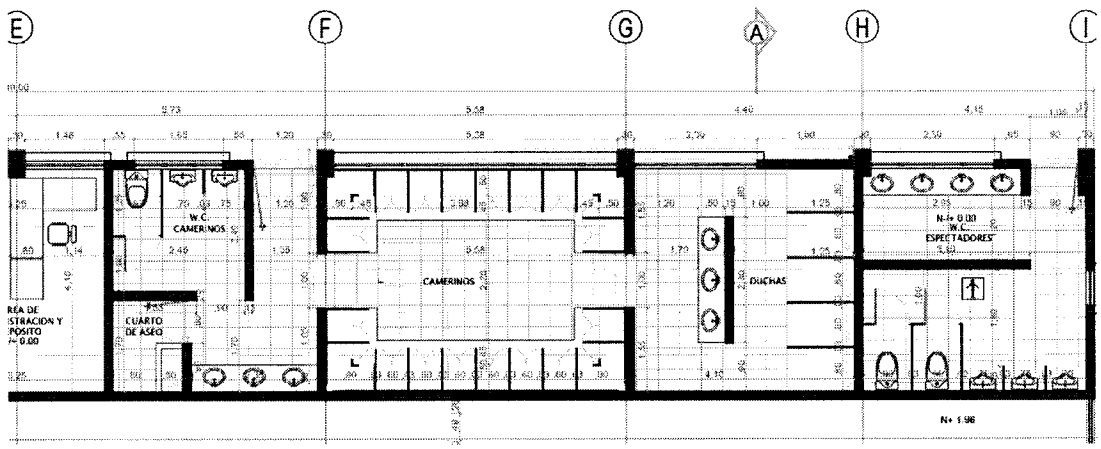
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	Muros Internos WC Camerinos Local y Visitante	1,55	0,37	4,00	2,29
		0,90	0,37	4,00	1,33
		3,25	2,37	1,00	7,70
	Oficina Administracion	4,10	2,37	2,00	19,43
		2,35	2,37	1,00	5,57
					115,60 M2

ESQUEMA





5.3	Suministro e instalacion de cielo raso en pvc	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Área interna cielo raso total	40,00	3,33		1,00		133,20

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

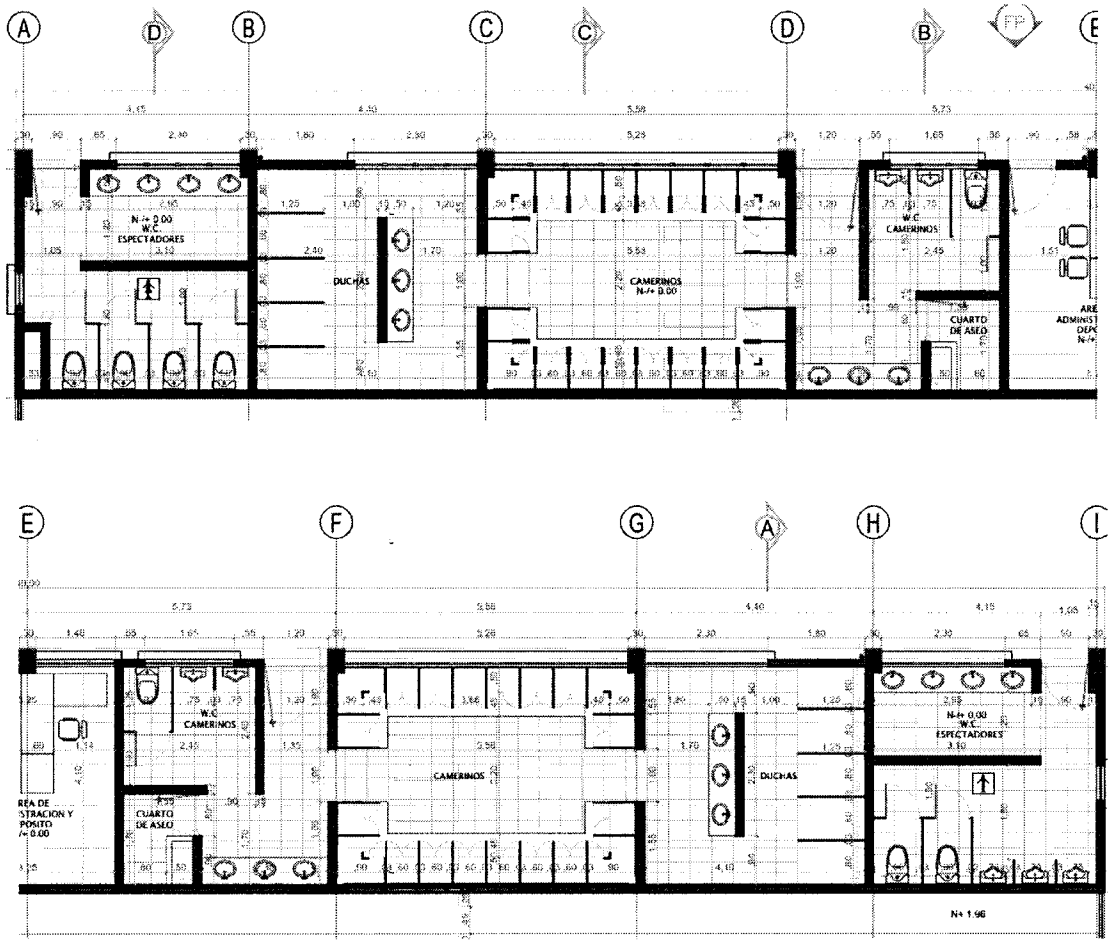
mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

133,20 M2

ESQUEMA



5.4	Suministro e Instalación de graniplast esgrafiado para muros exteriores	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Cant. (Un)	Total
	Muros fachadas laterales	7,50		2,42		2	36,23
	Muro Fachada posterior	40,00		4,83		1	193,20
	Menos Puertas	0,90		2,37		-3	-6,40
		1,20		2,37		-2	-5,69
		2,30		0,45		-4	-4,14
		5,28		0,45		-2	-4,75
	Menos Ventanas	1,65		0,45		-2	-1,49

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

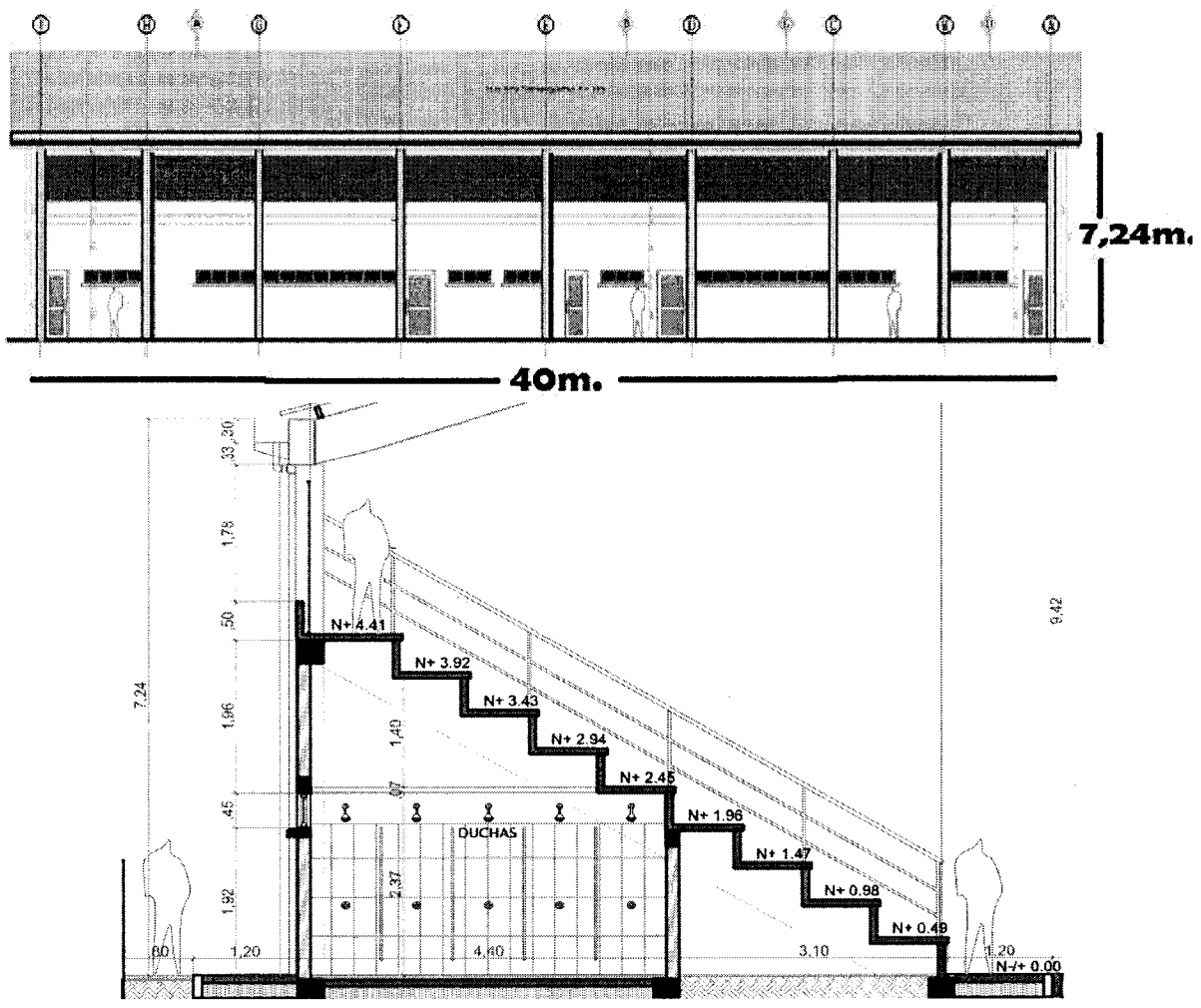
mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

		1,48	0,45	-1	-0,67
		0,65	0,45	-2	-0,59
	Columnas	0,40	4,83	9	17,39
		1,60	1,78	9	25,63
	Antepechio cara interior graderias	40,00	0,65	1	26,00
	Viga en concreto paralela a canal	40,00	1,50	1	60,00
					334,73 M2

ESQUEMA



5,5	Acabado en granito pulido para mesones de lavamanos	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

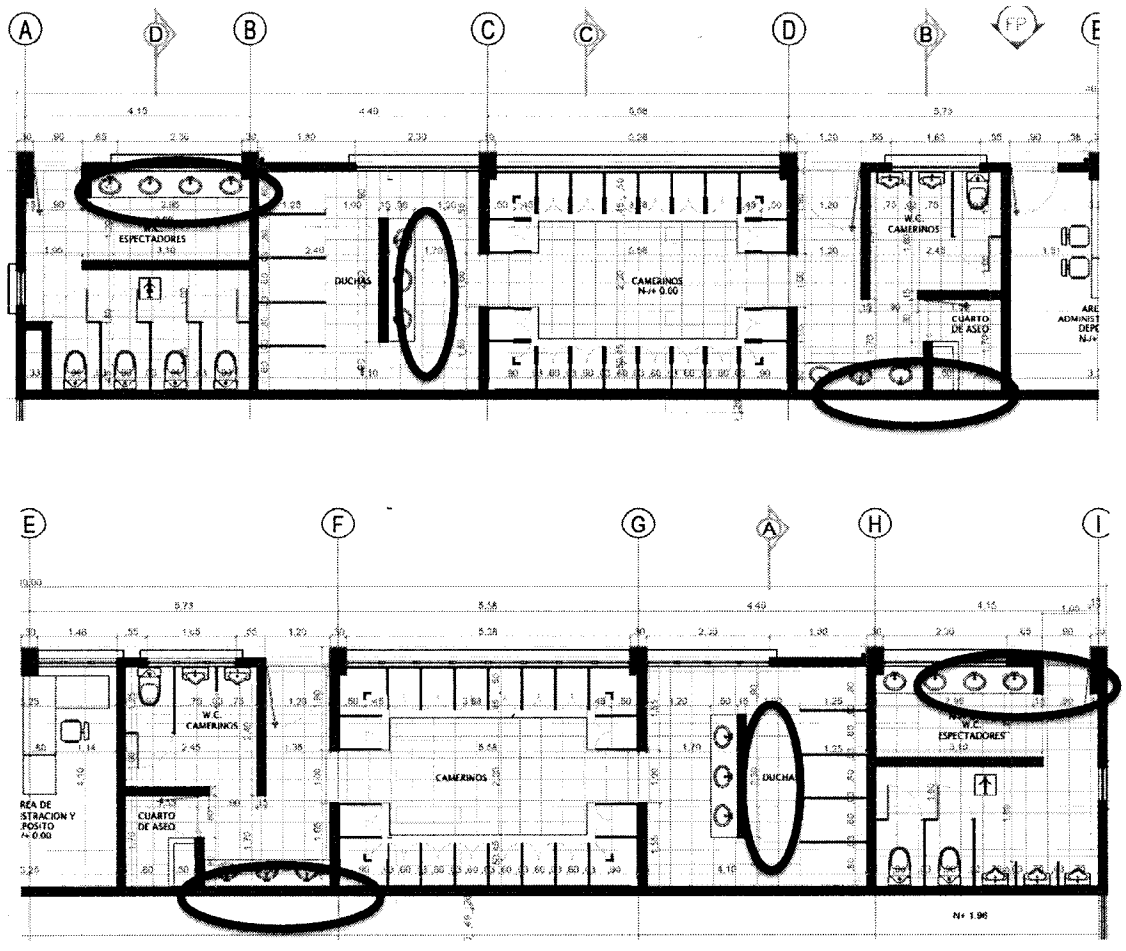
mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	Meson lavamanos WC Hombres y Mujeres	2,95	0,65	2,00	3,84
	Mesón Lavamanos en duchas Camerinos	2,30	0,65	2,00	2,99
	Mesón Lavamanmos en WC Camerinos	2,35	0,65	2,00	3,06
					9,88 M2

ESQUEMA



5.6	Acabado en granito pulido para bancas de vestieres	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Banca camerinos	5,58	1,10		4,00		24,55
		0,60	1,10		8,00		5,28

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

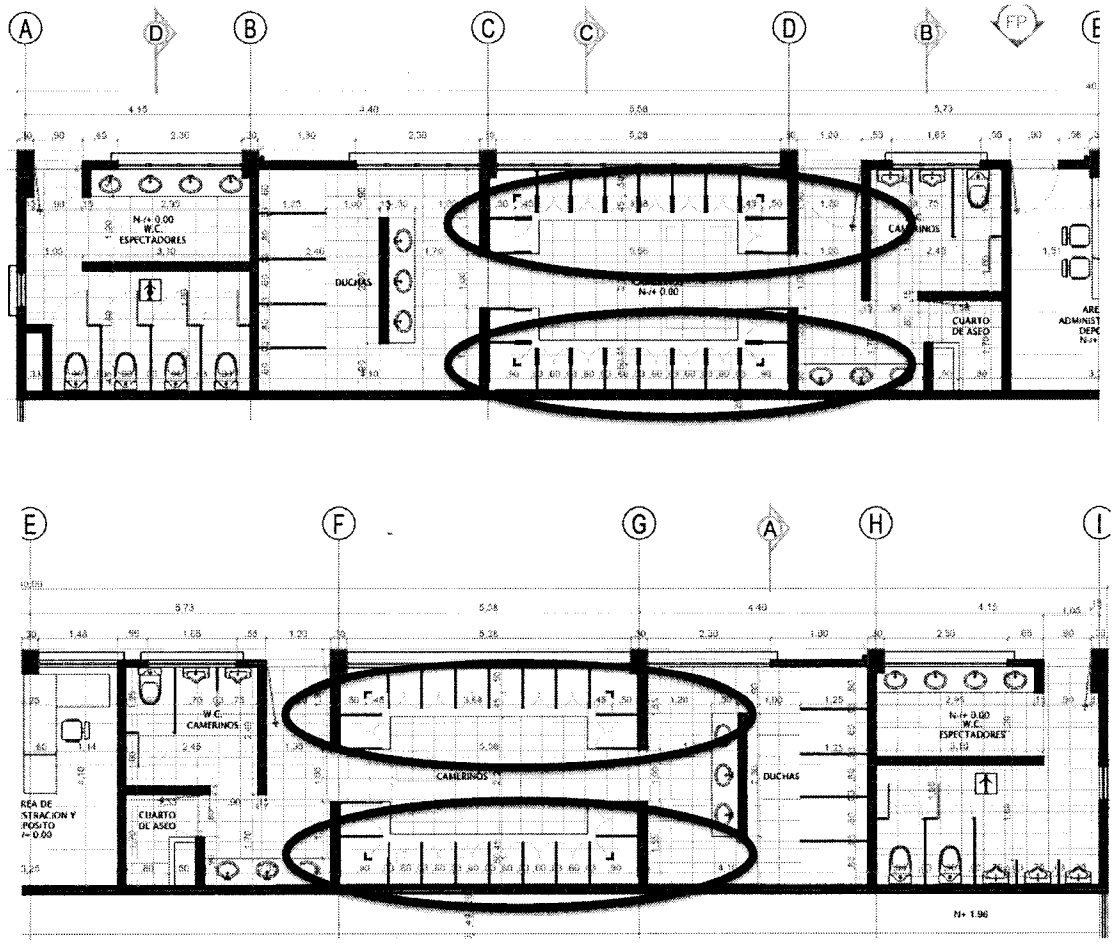
mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

		29,83	M2

ESQUEMA



6	CARPINTERÍA EN MADERA, METÁLICA Y MOBILIARIO	Dimensiones					
6.1	Suministro e Instalación de puerta en aluminio con chapa	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	WC Hombres y mujeres		0,90	2,37	2,00		4,27
	Oficina		0,90	2,37	1,00		2,13
	Camerinos		1,20	2,37	2,00		5,69
	Cuartos de aseo		0,80	2,37	2,00		3,79

DEPARTAMENTO DEL HUILA

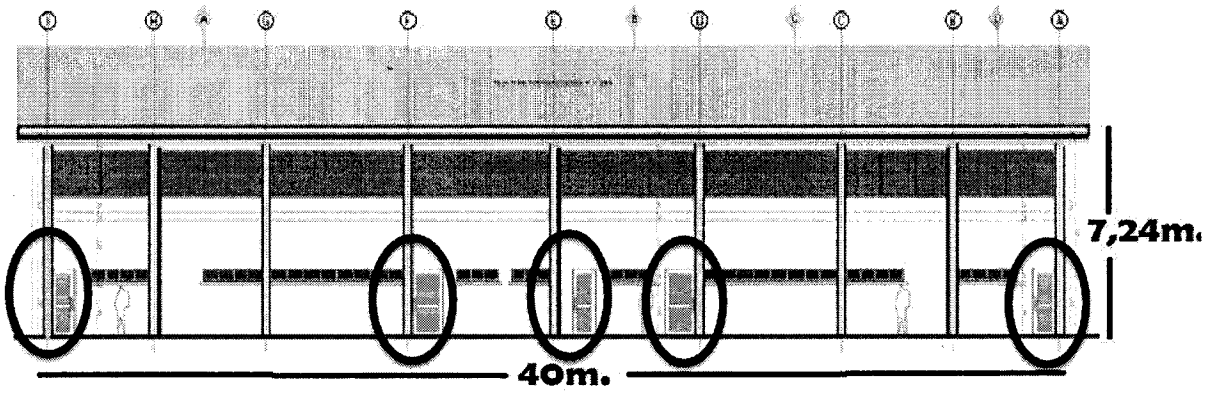
MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

						15,88	M2

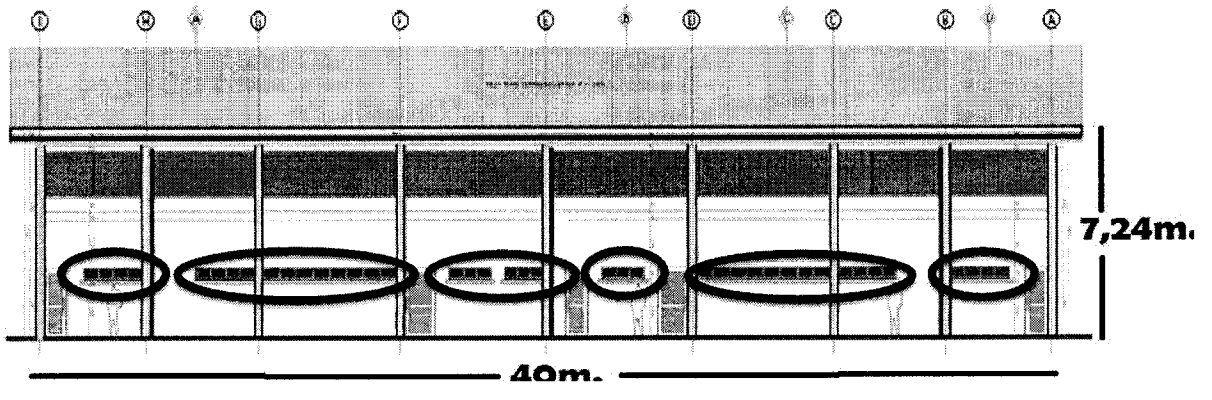
ESQUEMA



	Suministro e Instalación de persiana en aluminio, altura 45cm largo variable	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
6.2							
	WC Hombres y mujeres		2,30	0,45	2,00		2,07
	Oficina		1,48	0,45	1,00		0,67
			1,65	0,45	2,00		1,49
	Camerinos		2,30	0,45	2,00		2,07
	Laterales		5,28	0,45	2,00		4,75
	Laterales		0,65	0,45	2,00		0,59

						11,63	M2

ESQUEMA



DEPARTAMENTO DEL HUILA

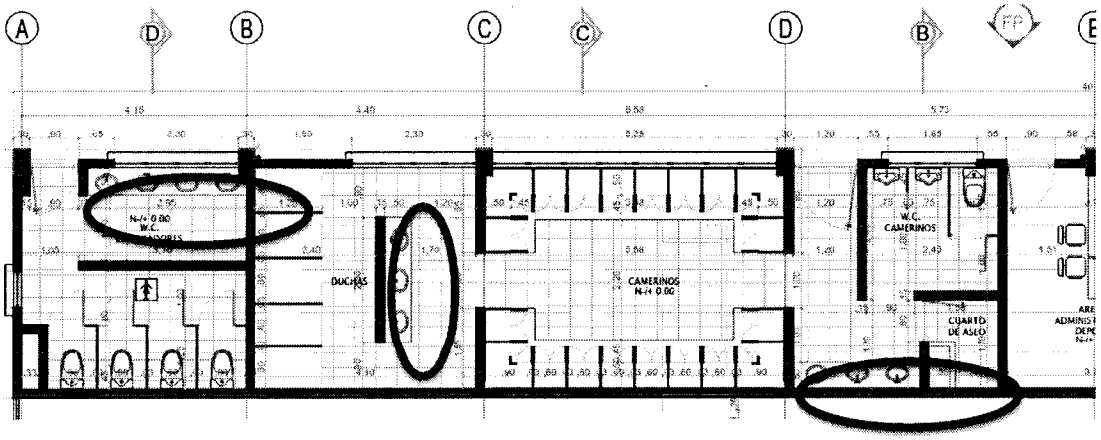
MUNICIPIO DE PAICOL

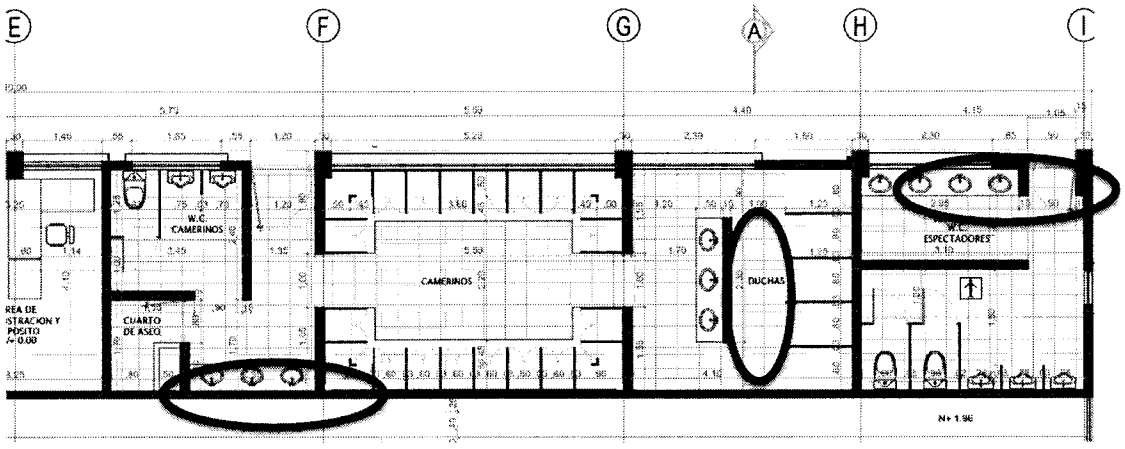
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

6.3	Suministro de Instalacion de espejo 4mm	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	WC Hombres y mujeres		2,95	0,80	2,00		4,72
	Camerinos		2,30	0,80	2,00		3,68
	Camerinos		2,35	0,80	2,00		3,76
							12,16 M2

ESQUEMA





DEPARTAMENTO DEL HUILA

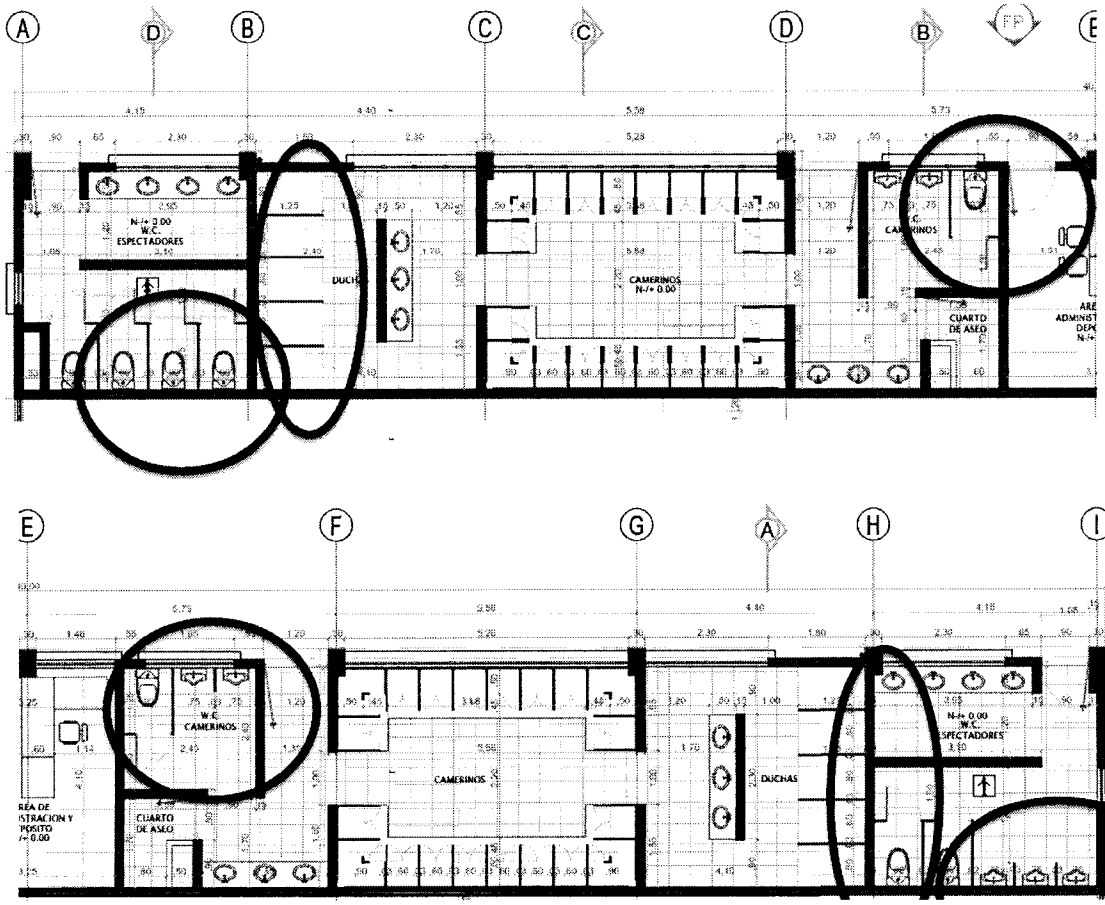
MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

6.4	Suministro e instalacion de división para baño en acero inoxidable 304 Satinado Calibre 20	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	WC Hombres		2,15	1,80	2,00		7,74
	Orinales WC		0,45	1,80	2,00		1,62
	WC Mujeres		2,15	1,80	3,00		11,61
			0,90	1,80	1,00		1,62
	Duchas Camerinos		1,25	1,80	8,00		18,00
	WC Camerinos		2,15	1,80	2,00		7,74
			0,45	1,80	2,00		1,62
	Camerinos		1,10	0,80	40,00		35,20
							85,15 M3

ESQUEMA

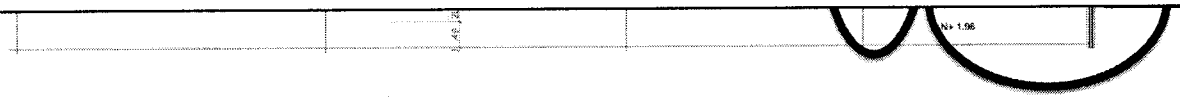


DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

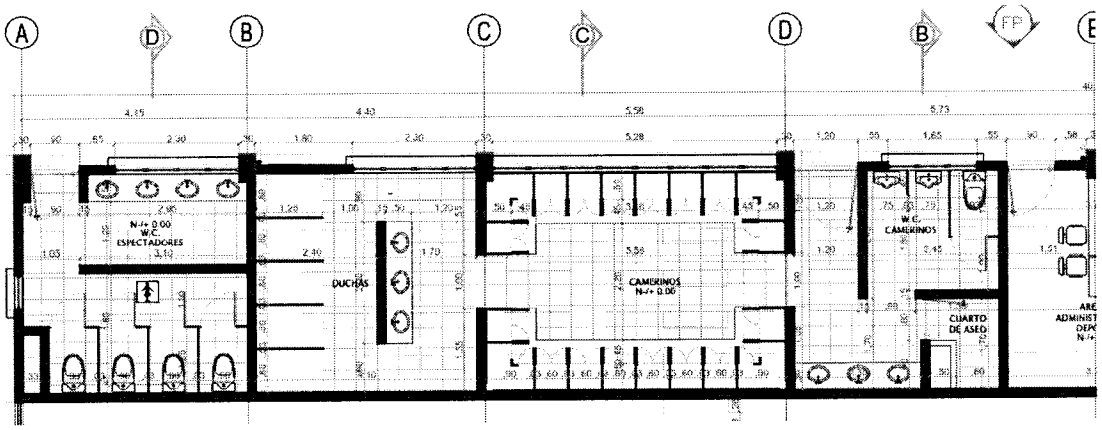
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

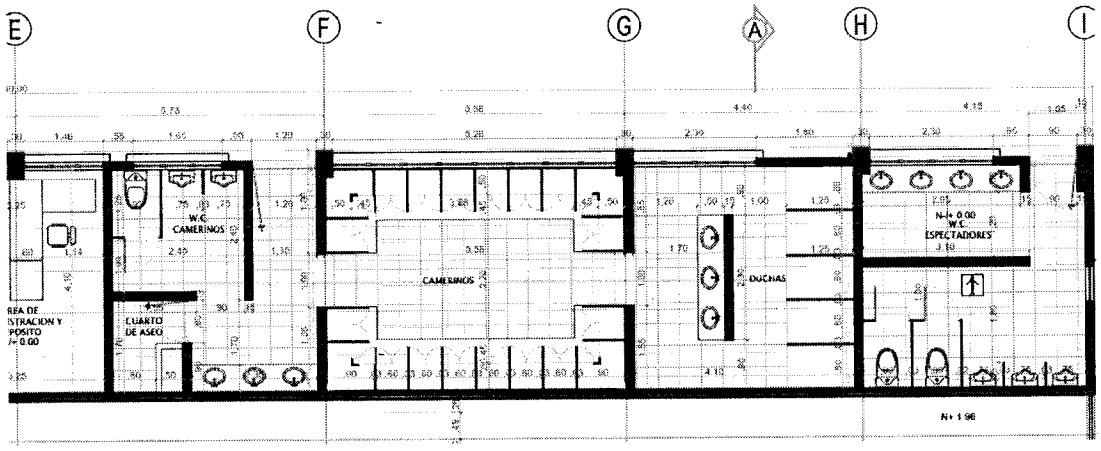
ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



6.5	Pintura esmalte 2 en 1 sobre baranda pasamanos existente en graderías	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		
	Pasamanos de Graderías	8,44			2,00		16,88
							16,88 ML

ESQUEMA





6.6	Pintura esmalte 2 en 1 sobre malla eslabonada y ángulo perimetral existente en graderías	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Malla eslabonada posterior Graderías	37,30		1,58	1,00		58,93

DEPARTAMENTO DEL HUILA

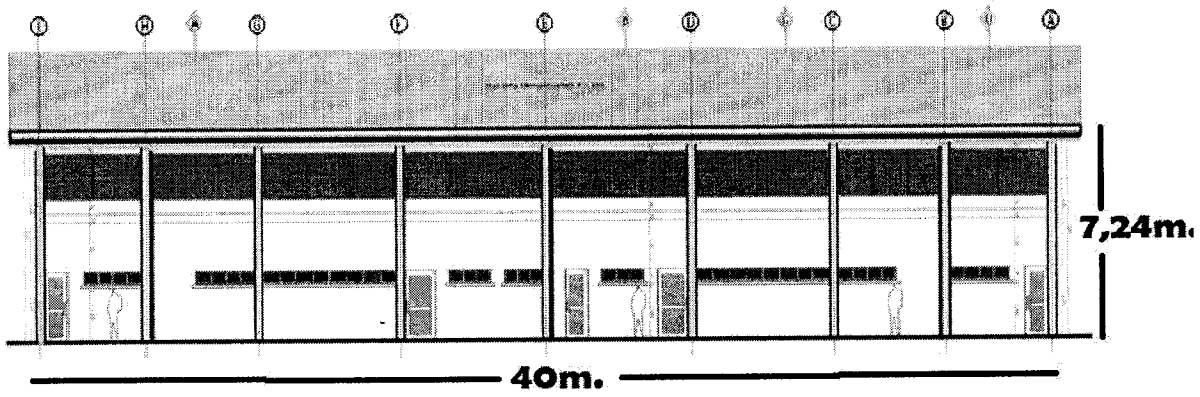
MUNICIPIO DE PAICOL

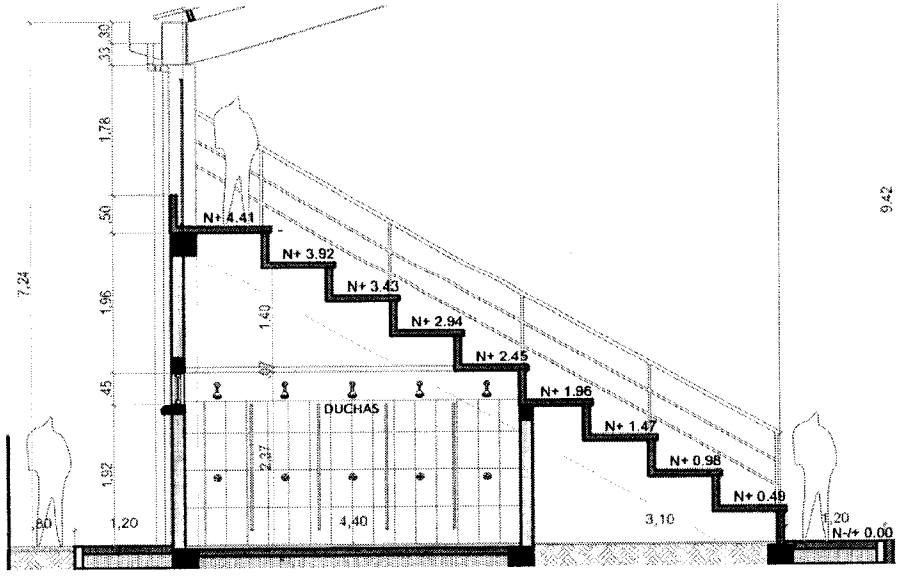
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

		58,03	M2

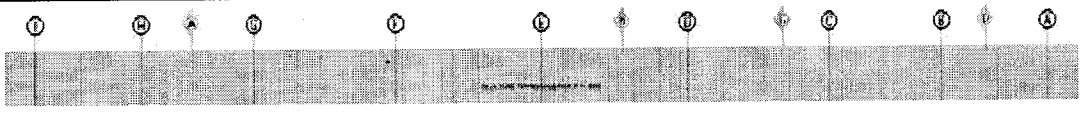
ESQUEMA





6.7	Suministro e instalación de silla plástica en polipropileno o polietileno de alta densidad, tipo estadio para graderia Espaldar	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Sobre cada grada, ubicadas cada 60cm.				66,00		
	Cantidad de Gradas				9,00		594,00
							594,00 Und

ESQUEMA



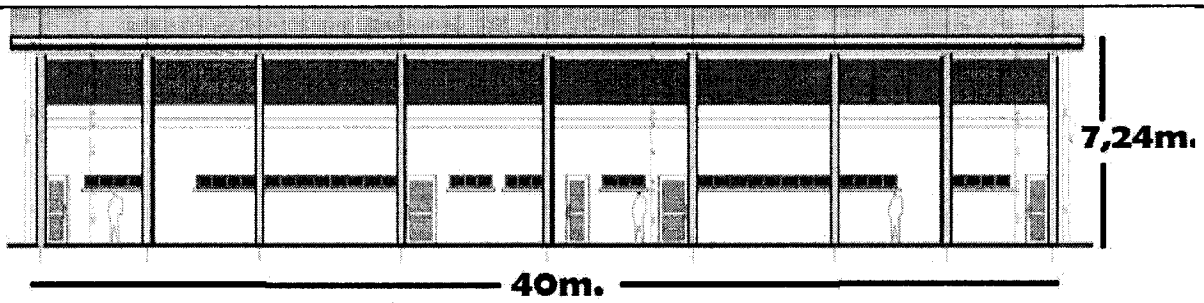
DEPARTAMENTO DEL HUILA

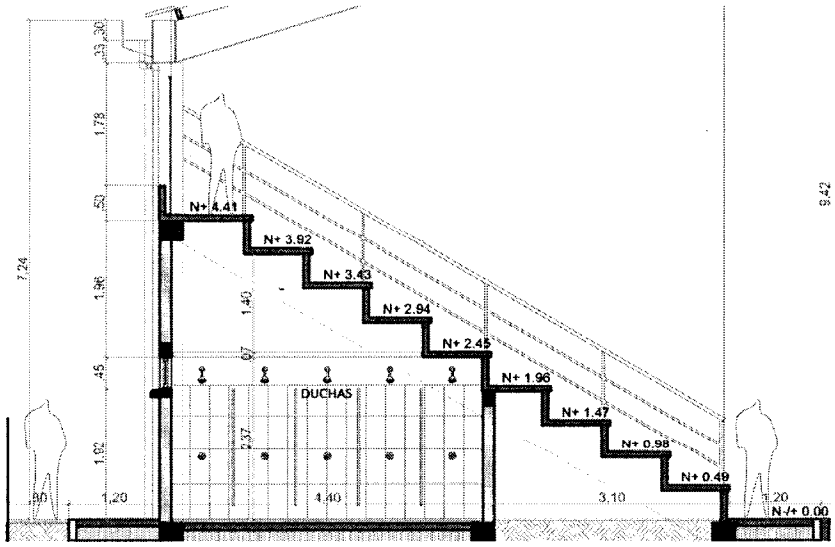
MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA





7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Dimensiones					
7.1.1	Desmonte de lámparas Metal Halide de 1.000 Watts existentes	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Lámparas existentes con su balastra				36,00		36,00
							36,00 Und
7.1.2	Suministro e instalacion de lámpara LED de 46.500 lm o superior en torres de iluminacion existentes	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		
	Lámparas en torres de iluminación (Postes de 18m)				36,00		36,00
							36,00 Und
7.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE SEÑALIZACIÓN,TAPADO Y COMPACTADO DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Desde tablero general a tablero parcial camerinos	50,00			1,00		50,00

DEPARTAMENTO DEL HUILA

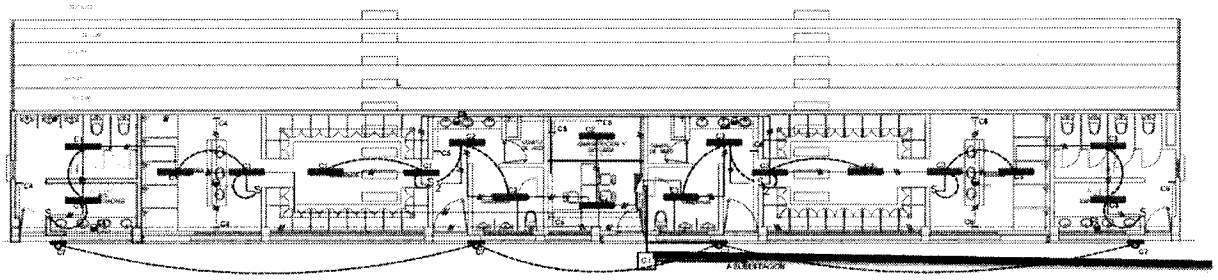
MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

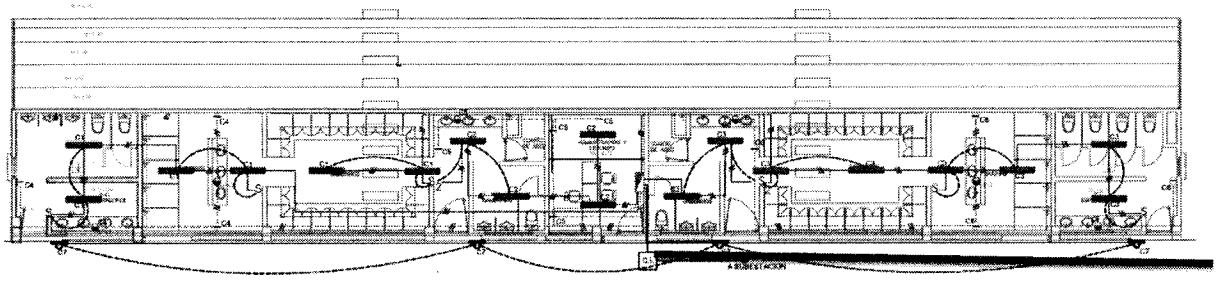
							50,00	ML

ESQUEMA



7.2.2	CANALIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 DUCTOS PVC 2" PARA ALIMENTACIÓN DE RED DE BAJA TENSIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO PARCIAL EN CAMERINOS.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total	
	Desde tablero general a tablero parcial camerinos	50,00			2,00		100,00	
							100,00	ML.

ESQUEMA



7.2.3	ELABORACIÓN DE CÁMARA DE BAJA TENSION NORMA EH RSS-32, DE 60*60*60 INCLUYE PLACA DE RIESGO ELÉCTRICO, TAPA Y MARCO METÁLICO EN ÁNGULO Y PLATINA 1"1/2 X 5/8.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total	
	Desde tablero general a tablero parcial camerinos	1,00			2,00		2,00	
							2,00	UN.

ESQUEMA

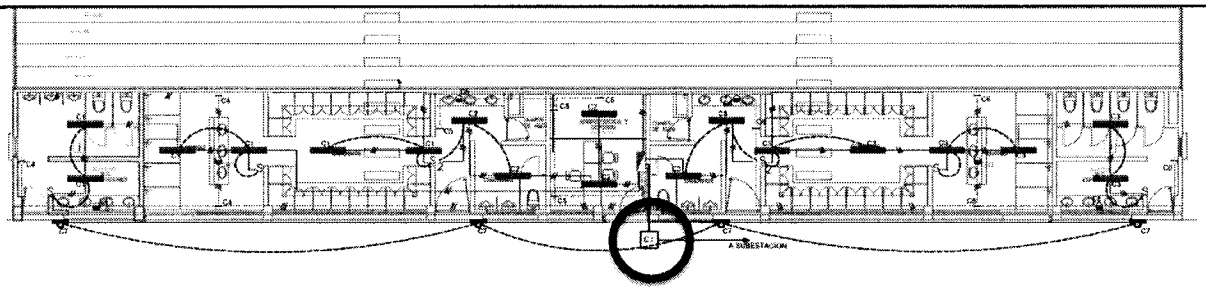


DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

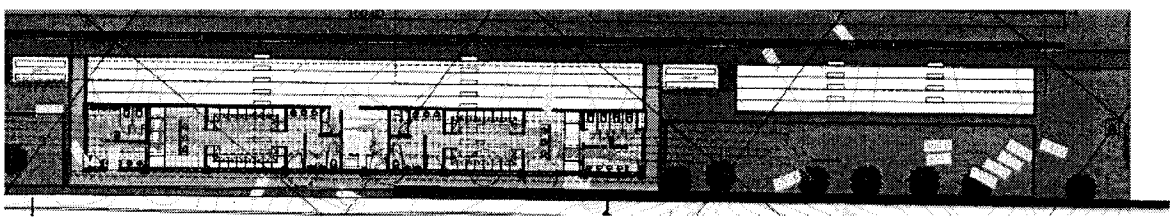
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



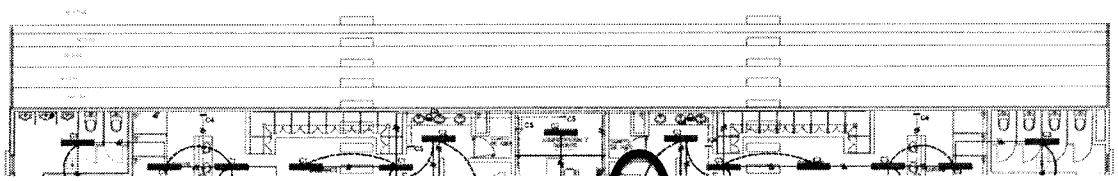
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA EN BAJA TENSIÓN 3*6 F.Cu + 6 N.Cu + 8 T. Cu DE TABLERO GENERAL A TABLERO PARCIAL CAMERINOS INCLUYE TOTALIZADOR PARCIAL DE 3X60 AMP EN GABINETE DE DISTRIBUCIÓN.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Desde tablero general a tablero parcial camerinos	55,00			1,00		55,00
							55,00 ML.

ESQUEMA



7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER TOTALIZADOR 3*60A DE FUERZA, 4 BREAKER ENCHUFABLE 1X20,1 BREAKER ENCHUFABLE 1*15, BREAKER ENCHUFABLE 2*20 AMP, ARMADO Y SEÑALIZADO.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Desde tablero general a tablero parcial camerinos				1,00		1,00
							1,00 UN.

ESQUEMA

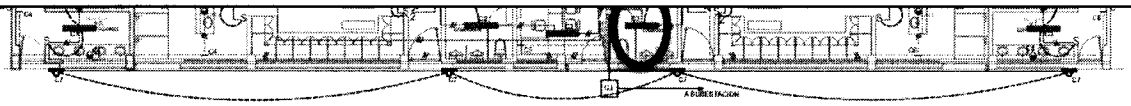


DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

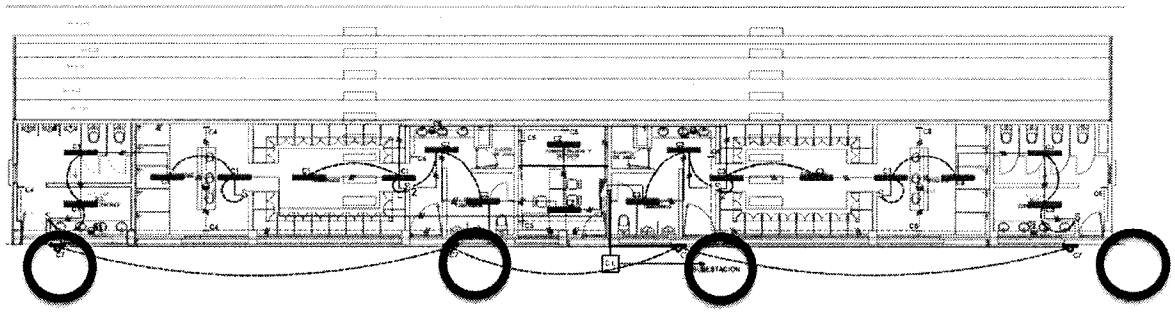
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



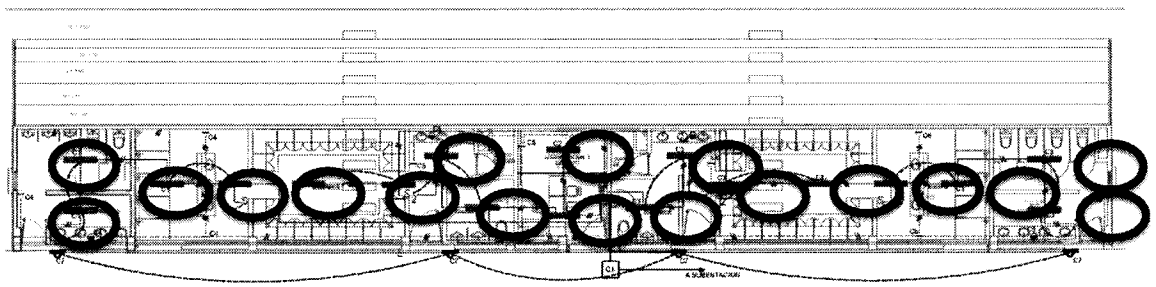
7.3.1	SALIDA PARA LED TORTUGA TIPO INTEMPERIE DE 12 WATTS	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Fachada posterior camerinos				4,00		4,00
							4,00 UN.

ESQUEMA



7.3.2	SALIDA PARA PANEL LED 30X 120V, 48 W.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna camerinos				18,00		18,00
							18,00 UN.

ESQUEMA



DEPARTAMENTO DEL HUILA

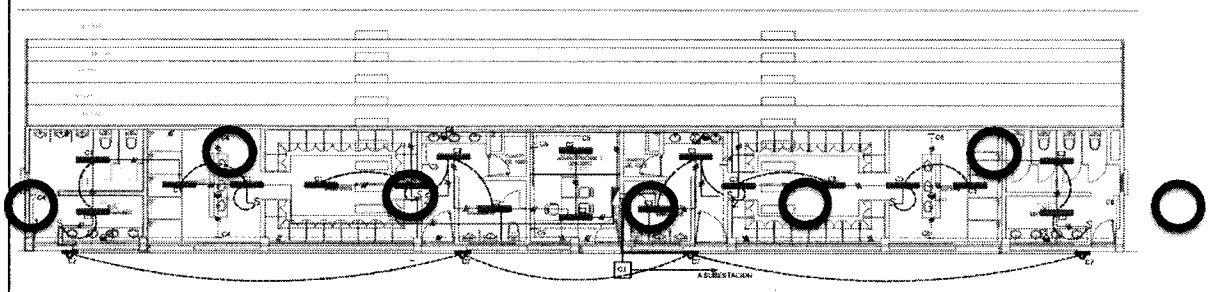
MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

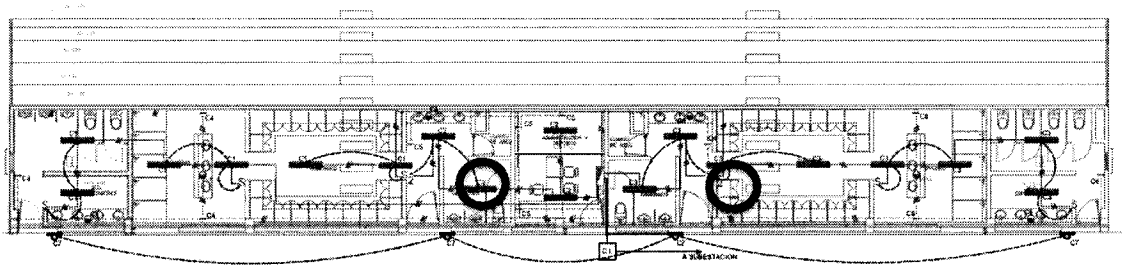
7.3.3	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TUBERÍA EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO DE 0-8 MTRS.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna camerinos				7,00		7,00
							7,00 UN.

ESQUEMA



7.3.4	SALIDA PARA LUMINARIA BANDEROLA EXIT,INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4 Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO DE 0-8 MTRS.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna camerinos				2,00		2,00
							2,00 UN

ESQUEMA



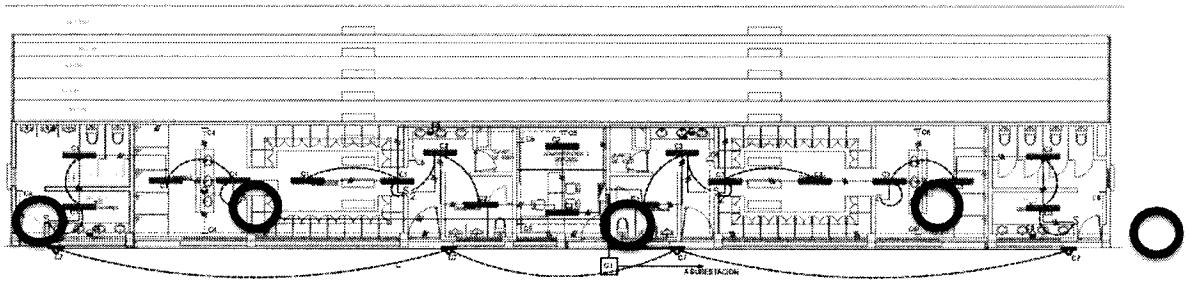
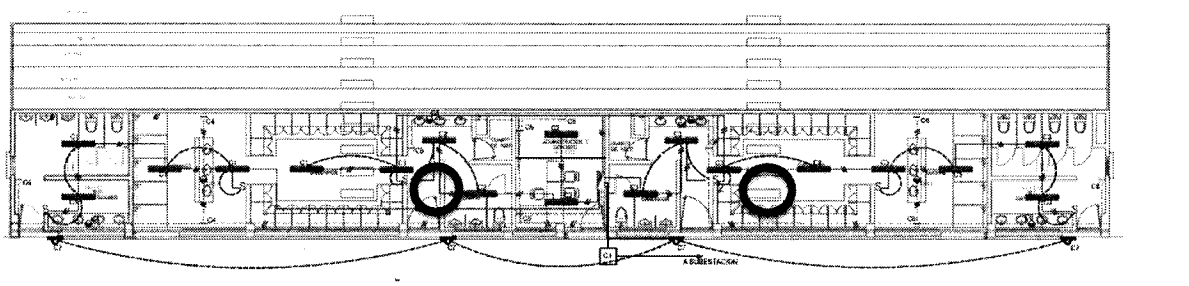
7.3.5	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN LOGINTUD PROMEDIO HASTA 4 ML.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

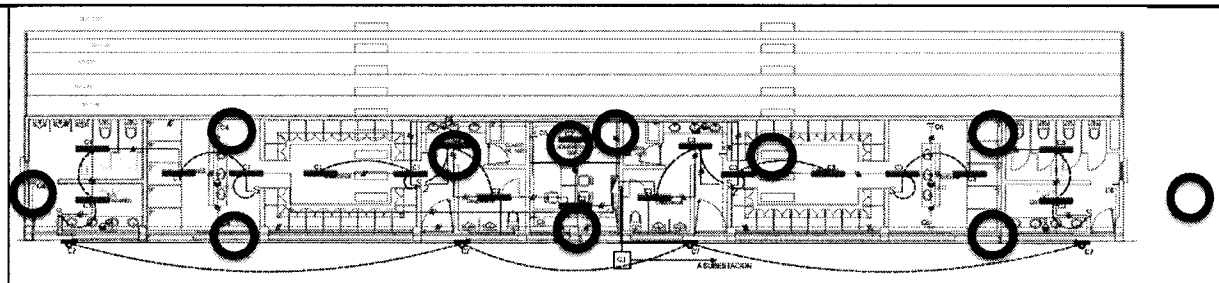
	Parte interna camerinos				5,00		5,00
							5,00 UN
	ESQUEMA						
							
7.3.6	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TUBERÍA PVC SCH40, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN LONGITUD PROMEDIO HASTA 4 ML.	**Largo (ml)**	**Ancho (m)**	**Alto (m)**	**Cant. (Un)**	**Tipo de Seccion**	**Total**
	Parte interna camerinos				2,00		2,00
							2,00 UN
	ESQUEMA						
							
7.3.7	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA SISTEMA NORMAL 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T, APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML.	**Largo (ml)**	**Ancho (m)**	**Alto (m)**	**Cant. (Un)**	**Tipo de Seccion**	**Total**
	Parte interna camerinos				11,00		11,00
							11,00 UN.
	ESQUEMA						

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

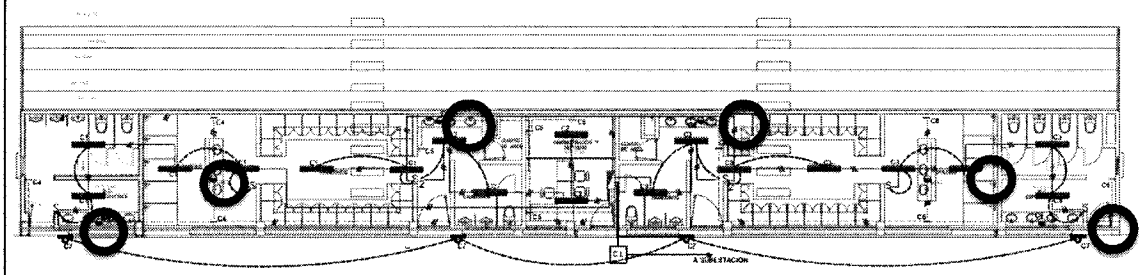
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



7.3.8	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA CON POLO A TIERRA SISTEMA GFCI 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T,APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION ,LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna camerinos				6,00		6,00
							6,00 UN.

ESQUEMA



7.3.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE 220 VOL , CON POLO A TIERRA SISTEMA NORMAL 20AMP EN MURO, INCLUYE TUBERIA PVC Y CABLE 2*#12+1*#12 T,APARATO TOMA CORRIENTE Y ACCESORIOS DE FIJACION ,LONGITUD PROMEDIO HASTA 5 ML.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna camerinos				3,00		3,00
							3,00 UN.

ESQUEMA

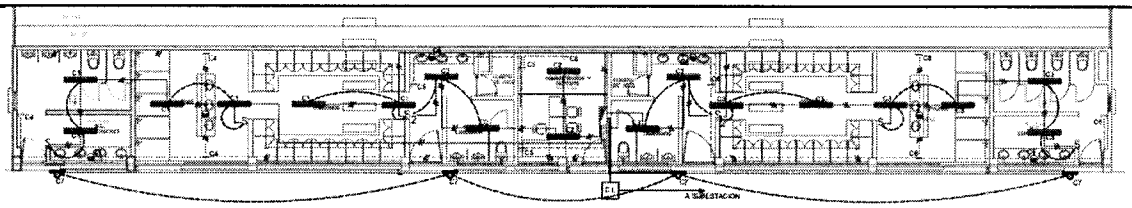


DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

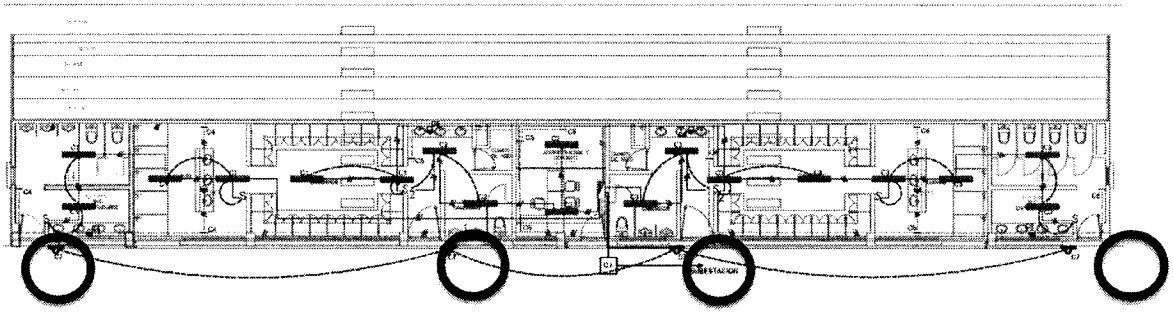
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS RAMALES EN CABLE 1#12F.+1#12 N.+1#12 T.EN TUBERIA EMT - LUMINARIAS	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna camerinos	110,00			1,00		110,00
							110,00 ML.
7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS RAMALES EN CABLE 1#12F.+1#12 N.+1#12 T.EN TUBERIA PVC - TOMAS.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna camerinos	125,00			1,00		125,00
							125,00 ML.
7.5.1	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN TORTUGA LED TIPO INTEMPERIE DE 12 WATTS DE SOBRE PONER.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Fachada exterior camerinos				4,00		4,00
							4,00 UN.

ESQUEMA



7.5.2	SUMINISTRO PANEL LED 30X 120V, 48 W. DE INCRUSTAR EN CIELO RASO.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total

DEPARTAMENTO DEL HUILA

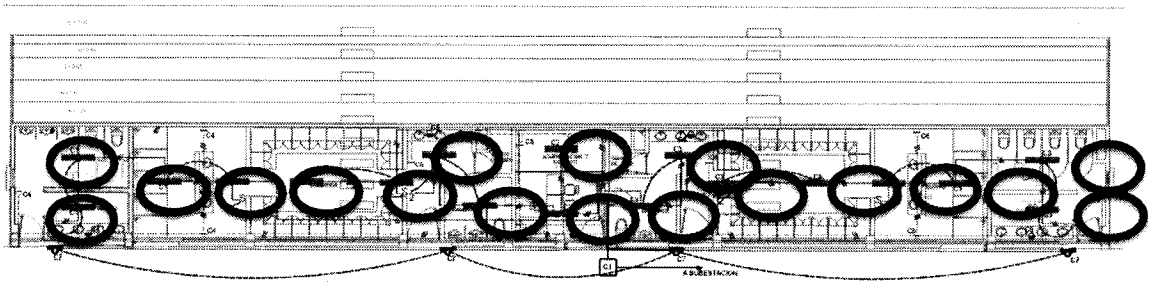
MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

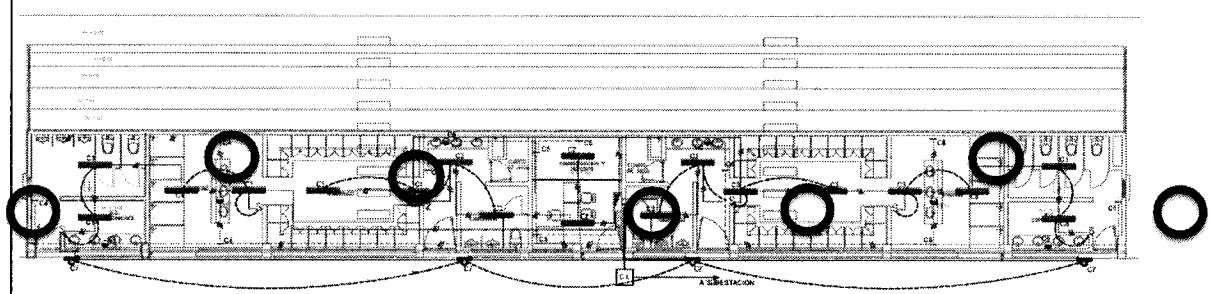
	Parte interna de camerinos				18,00		18,00
							18,00 UN.

ESQUEMA



7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna de camerinos				7,00		7,00
							7,00 UN.

ESQUEMA



7.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA BANDEROLA EXIT.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Parte interna de camerinos				2,00		2,00
							2,00 UN.

ESQUEMA



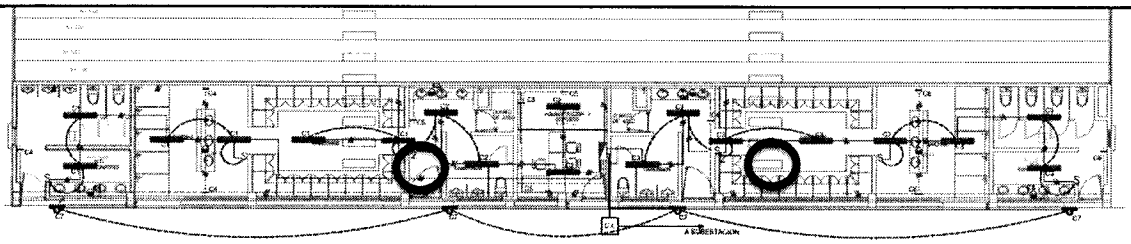
DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

mipg

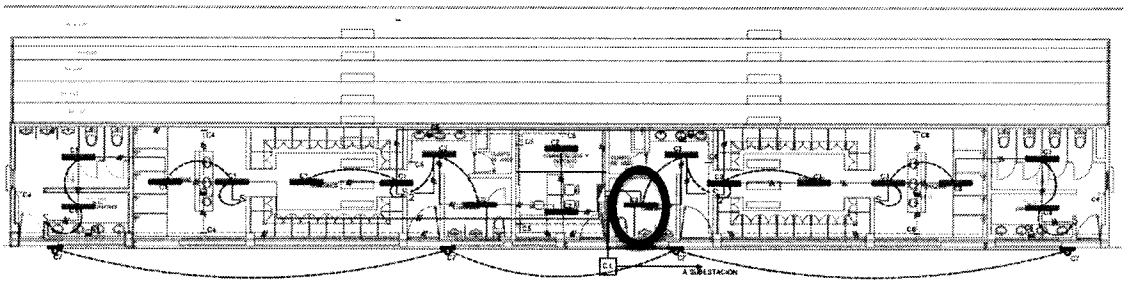
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



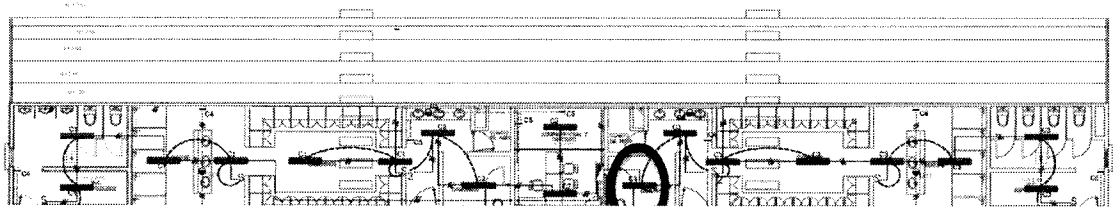
7.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA VARILLA DE COBRE DE 5/8"X2.4M. INCLUYE SOLDADURA CAWELLD AL 90%.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Puesta a tierra de tablero parcial				3,00		3,00
							3,00 UN.

ESQUEMA



7.6.2	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DE 30X30 CM INCLUYE TAPA Y MARCO EN ANGULO Y PLATINA 1"1/2X 1/8.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Puesta a tierra de tablero parcial				3,00		3,00
							3,00 UN.

ESQUEMA

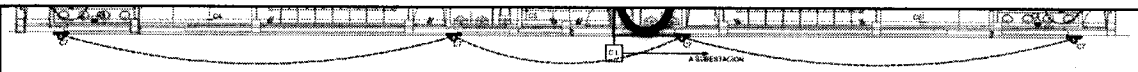


DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

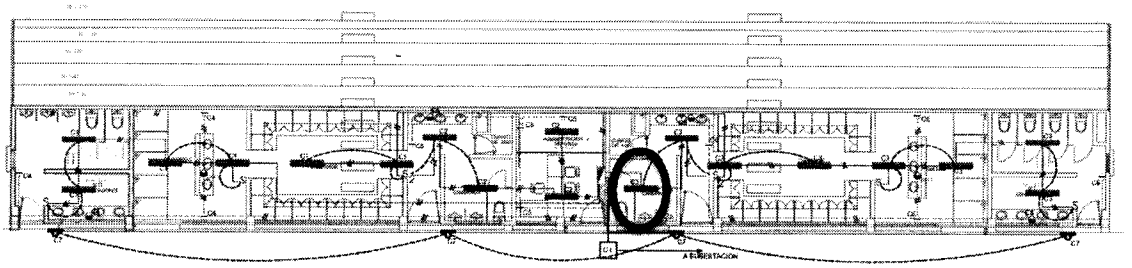
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA



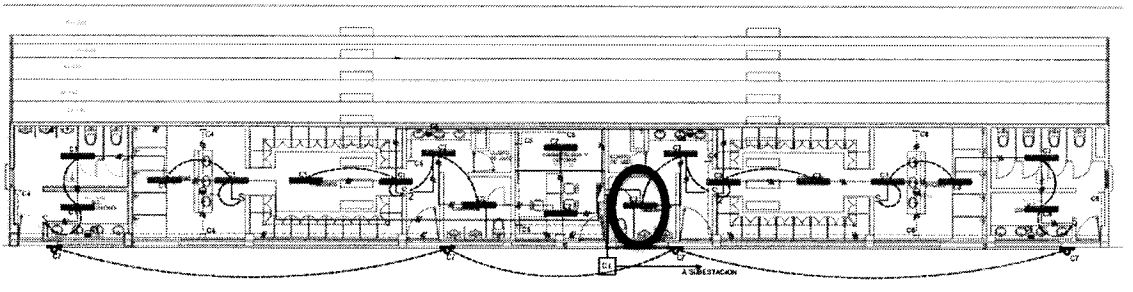
7.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0AWG A ENTERRAR DIRECTAMENTE.	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Puesta a tierra de tablero parcial				18,00		18,00
							18,00 ML.

ESQUEMA



7.6.4	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE SEÑALIZACIÓN, TAPADO Y COMPACTADO DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)	Tipo de Seccion	Total
	Puesta a tierra de tablero parcial				18,00		18,00
							18,00 ML.

ESQUEMA



DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

8	TRANSPORTE DE MATERIALES	Cant	Und	Peso Unitario (Kg)	M3 de Mortero o conreto	Total Peso (Ton)	Distancia (Km)	Factor (Ton-Km)
8.1	Transporte de materiales Neiva - Paicol							
	Enchape de piso 60x60cm	157,24	M2	18		2,83	100	283,03
	Enchape de pared 30x60cm	327,78	M2	18		5,90	100	590,00
	Pega Enchape	485,02	M2	6,4		3,10	100	310,41
	Cemento Gris Pañetes	157,41	M2	364	2,36	0,86	100	85,95
	Cemento gris Anden	106,13	M2	350	8,49	2,97	100	297,16
	Cemento gris Alistados	157,24	M2	364	6,60	2,40	100	240,39
	Granito blanco y negro	39,71	M2	15		0,60	100	59,57
	Cemenmto blanco	39,71	M2	18		0,71	100	71,48
	Sanitarios	8,00	Und	40		0,32	100	32,00
	Lavamanos	20,00	Und	14		0,28	100	28,00
	Orinales	7,00	Und	10		0,07	100	7,00
							2.004,99	Ton-Km

9	LIMPIEZA GENERAL	Dimensiones				Tipo de Sección	Total
9.1	Aseo final obra y retiro de sobrantes	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)	Cant. (Un)		
	Area Total Construida	40,00	5,60				224,00
							224,00 M2

Realizó:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas

Distribuciones Mariangel
Accesorios y Suministro

NIT.12.277.982-0 Responsable de Iva
Dirección: calle 8 No 11-09- teléfono: 3152025070

Paicol, 20 de abril de 2026.

Señores
MUNICIPIO DE PAICOL
Ciudad.

COTIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO INC IVA
Cemento gris	kg	$ 668,00
Cemento Blanco	Kg	$ 2.073,00
Acero de refuerzo 60.000psi	kg	$ 4.541,00
Alambre negro cal. 18	kg	$ 5.786,00
Ladrillo Hueco No. 5	Und	$ 2.380,00
Mezcladora de un saco	día	$ 93.458,00
Agua	lt	$ 45,00
Ladrillo No 5	und	$ 2.380,00
Ladrillo tolete comun	Und	$ 759,00
Ladrillo prensado	Und	$ 1.722,00
Camillas 140x70cm	und - Día	$ 904,00
Antisol blanco	kg	$ 13.923,00
Andamio	und - Día	$ 3.737,00
Piso en cerámica trafico 5 antideslizante 60x60	m2	$ 47.307,00
Graniplast	kg	$ 2.380,00
Pintura Vinilo Tipo 2	Gln	$ 44.956,00
Pintura Vinilo Tipo 1	Gln	$ 51.966,00
Estuco plástico	Kg	$ 3.333,00
Esmalte - Pintura 2 en 1	gl	$ 129.562,00
PEGA ENCHAPE CERÁMICO	kg	$ 1.389,00
BOQUILLA BLANCA	kg	$ 8.559,00
Disolvente thinner	gl	$ 34.000,00
Lija Pliego 9" x 11"	und	$ 1.924,00
Soldadura de 1/8" metal	kg	$ 23.197,00
Anticorrosivo	gl	$ 74.860,00
Chapa Yale Seguridad	und	$ 141.718,00
Malla Electrosoldada 4mm 15x16	Und	$ 88.131,00
Soldador electrico	hra	$ 19.314,00

Distribuciones Mariangel
Accesorios y Suministro

NIT.12.277.982-0 Responsable de Iva
Dirección: calle 8 No 11-09- teléfono: 3152025070

Enchape ceramica pared blanco Formato 30x60 o similar	M2	$	47.509,00
Granito Blanco	Kg	$	2.071,00
Sanitario para fluxometro o llave push blanco tipo institucional	Und	$	897.416,00
Lavamanos de sobreponer corona marsella o similar	Und	$	273.408,00
Orinal blanco con griferia push antivandálico	Und	$	777.882,00
Llave tipo push para lavamanos	Und	$	309.876,00
Llave tipo push Antivandálica para sanitario	Und	$	490.190,00
Sifón y rejilla para lavamanos	Und	$	50.548,00
Acople para Lavamanos/Sanitario/Lavaplatos	Und	$	6.179,00
Tubo pvc sanitario 4", tipo pesado	ML	$	14.840,00
Tubo pvc sanitario 2", tipo pesado	ML	$	7.293,00
Codo pvc sanitario tipo pesado 4"x90	Und	$	8.205,00
Codo pvc sanitario tipo pesado 2"x90	Und	$	3.596,00
Soldadura PVC	1/4 Gln	$	68.782,00
Limpiador PVC	1/4 Gln	$	35.353,00
Tubo pvc presion 1/2" rde 21	ML	$	1.772,00
Tubo pvc presion 1" rde 21	ML	$	4.642,00
Llave registro de 1/2"	Und	$	17.119,00
Llave registro de 1"	Und	$	39.405,00
Llave terminal de 1/2"	Und	$	36.366,00
Rejilla de piso en aluminio de 3"	Und	$	37.379,00
Codo pvc presion de 1"x90°	Und	$	1.316,00
Codo pvc presion de 1/2"x90°	Und	$	405,00
Adaptador macho PVC de 1/2"	Und	$	303,00
Adaptador macho PVC de 1"	Und	$	2.177,00
Cinta Teflón	Und	$	15.093,00
Tapa registro pvc 20x20cm	Und	$	23.197,00
Combo llave ducha y regadera	Und	$	132.601,00
Medidor volumétrico de 1/2"	Und	$	171.095,00
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	$	2.127,00
TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	$	11.446,00
CURVA CONDUIT PVC DE 2"	UND	$	12.561,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$	1.519,00
TUBO emt DE 1/2"	ml	$	4.963,00
TUBO emt DE 3/4"	ml	$	7.732,00
CABLE DE COBRE# 12 AWG	ML	$	2.551,00
CABLE DE COBRE# 6 AWG	ML	$	11.472,00
CABLE DE COBRE# 8 AWG	ML	$	6.573,00



NIT.12.277.982-0 Responsable de Iva
Dirección: calle 8 No 11-09- teléfono: 3152025070

ALAMBRE DE COBRE# 14 AWG	ML	$	1.913,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UND	$	405,00
CINTA AISLANTE	UND	$	30.288,00
CAJA GALVANIZADA DE 2X4	UND	$	3.748,00
TOMA CORRIENTE DOBLE P-T	UND	$	8.002,00
TOMA CORRIENTE DOBLE P-T GFCI	UND	$	40.418,00
CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0	ML	$	62.400,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	$	10.636,00
CLAVIJA DE CAUCHO POLO A TIERRA	Und	$	9.623,00
CAJA OCTAGONAL	Und	$	2.836,00
CAJA PARA MEDIDOR BIFÁSICO	IND	$	230.001,00
Cable antifraude 2#8+1#8 AWG	ML	$	28.262,00
Cable antifraude 2#4+1#6 AWG	ML	$	66.098,00
TUBO IMC 1 1/2" X 3M	Und	$	130.170,00
Breaker totalizador de 2x40A	Und	$	62.704,00
Breaker totalizador de 2x60A	Und	$	73.950,00
BREAKER ENCHUFABLE DE 20A	UND	$	20.158,00
BREAKER ENCHUFABLE DE 15A	UND	$	22.184,00
BREAKER ENCHUFABLE DE 2x20A	UND	$	55.613,00
Luminiaria led tipo tortura de 12 w	UND	$	33.327,00
PANEL LED 30X 120V, 48 W.	UND	$	111.328,00
LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	UND	$	94.107,00
LUMINARIA BANDEROLA EXIT	UND	$	92.183,00
TUBO PVC SCH 40 1/2"	ML	$	3.342,00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$	16.511,00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$	4.963,00
VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40 METROS	UND	$	192.368,00
SOLDADURA EXOTÉRMICA	uND	$	37.810,00
Tablero trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador	UND	$	344.318,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DE CARGA CERTIFICADO T-4m	und/hr	$	3.950,00
TUBO IMC 2" X 3M	Und	$	160.054,00
Angulo galvanizado de 0.2 X 0.25 Cal. 26 x 2.44 m	Und	$	2.226,00
Chazo puntilla	Und	$	1.400,00
Omega cal. 26 * 2.44m	Und	$	4.574,00
Tornillo 1" punta broca	Und	$	121,00
Vigueta 41.3 x 15mm, E = 0.46mm, L = 2.44m	Und	$	4.659,00
Lamina de PVC Para cielo raso	M2	$	21.171,00
Puerta en Aluminio con chapa	M2	$	655.000,00

Distribuciones Mariangel
Accesorios y Suministro

NIT.12.277.982-0 Responsable de Iva
Dirección: calle 8 No 11-09- teléfono: 3152025070

Persiana en Aluminio	M2	$	512.000,00
Espejo 4mm	M2	$	160.000,00
Division para baño en acero inioxidable	M2	$	982.000,00
Butaca estadio con espaldar bajo	Und	$	106.000,00
Marco en ángulo para caja de 60x60	Und	$	199.814,00
marco en angulo para caja de 30x30	Und	$	159.851,00
Placa de señalización riesgo eléctrico	Und	$	17.317,00
Totalizador parcial de 3x60A	Und	$	237.042,00
Adaptador terminal EMT 1/2	Und	$	1.580,00
Adaptador terminal EMT 3/4	Und	$	2.127,00
Lampara led luz blanca de 46.500 lúmenes	Und	$	3.101.033,00
Servicio de alquiler vibro - compactador tipo rana o placa vibratoria	Dia	$	75.975,00
Servicio de Grua. Tarifa 12 horas todo costo día de operación	12 Horas	$	2.532.500,00
VALOR UNITARIO INC IVA		**$**	**15.056.067,00**

Agradeciendo su atención,

JULIO CESAR VEGA PEÑA
C.C. 12.277.982

Dotaciones
TECNICAS SAS
Nit.813.002.079-1

Consultorías en contratación estatal y Suministros.

Neiva, 20 de abril de 2026

Señores
MUNICIPIO DE PAICOL
Ciudad,

Ref. Cotización

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO INC IVA
Cemento gris	kg	$ 666,00
Cemento Blanco	Kg	$ 2.067,00
Acero de refuerzo 60.000psi	kg	$ 4.528,00
Alambre negro cal. 18	kg	$ 5.769,00
Ladrillo Hueco No. 5	Und	$ 2.373,00
Mezcladora de un saco	día	$ 93.181,00
Agua	lt	$ 50,00
Ladrillo No 5	und	$ 2.373,00
Ladrillo tolete comun	Und	$ 757,00
Ladrillo prensado	Und	$ 1.717,00
Camillas 140x70cm	und - Día	$ 931,00
Antisol blanco	kg	$ 13.882,00
Andamio	und - Día	$ 3.726,00
Piso en cerámica trafico 5 antideslizante 60x60	m2	$ 47.167,00
Graniplast	kg	$ 2.373,00
Pintura Vinilo Tipo 2	Gln	$ 44.823,00
Pintura Vinilo Tipo 1	Gln	$ 51.813,00
Estuco plástico	Kg	$ 3.400,00
Esmalte - Pintura 2 en 1	gl	$ 129.179,00
PEGA ENCHAPE CERÁMICO	kg	$ 1.385,00
BOQUILLA BLANCA	kg	$ 8.534,00
Disolvente thinner	gl	$ 32.000,00
Lija Pliego 9" x 11"	und	$ 1.919,00
Soldadura de 1/8" metal	kg	$ 23.129,00
Anticorrosivo	gl	$ 74.639,00
Chapa Yale Seguridad	und	$ 141.299,00
Malla Electrosoldada 4mm 15x16	Und	$ 87.870,00
Soldador electrico	hra	$ 19.257,00

Dirección: Calle 18a No 7a- 42
Teléfonos: 3185240680-3185273892
Correo: dotacionestecnicas97@gmail.com
www.dotacionestecnicassas.com
Neiva-Huila

Dotaciones TECNICAS SAS
Nit.813.002.079-1

Consultorías en contratación estatal y Suministros.

Enchape ceramica pared blanco Formato 30x60 o similar	M2	$	47.369,00
Granito Blanco	Kg	$	2.065,00
Sanitario para fluxometro o llave push blanco tipo institucional	Und	$	894.759,00
Lavamanos de sobreponer corona marsella o similar	Und	$	272.599,00
Orinal blanco con griferia push antivandálico	Und	$	775.579,00
Llave tipo push para lavamanos	Und	$	308.959,00
Llave tipo push Antivandálica para sanitario	Und	$	488.739,00
Sifón y rejilla para lavamanos	Und	$	50.399,00
Acople para Lavamanos/Sanitario/Lavaplatos	Und	$	6.161,00
Tubo pvc sanitario 4", tipo pesado	ML	$	14.796,00
Tubo pvc sanitario 2", tipo pesado	ML	$	7.272,00
Codo pvc sanitario tipo pesado 4"x90	Und	$	8.181,00
Codo pvc sanitario tipo pesado 2"x90	Und	$	3.585,00
Soldadura PVC	1/4 Gln	$	68.579,00
Limpiador PVC	1/4 Gln	$	35.249,00
Tubo pvc presion 1/2" rde 21	ML	$	1.767,00
Tubo pvc presion 1" rde 21	ML	$	4.629,00
Llave registro de 1/2"	Und	$	17.069,00
Llave registro de 1"	Und	$	39.289,00
Llave terminal de 1/2"	Und	$	36.259,00
Rejilla de piso en aluminio de 3"	Und	$	37.269,00
Codo pvc presion de 1"x90°	Und	$	1.313,00
Codo pvc presion de 1/2"x90°	Und	$	404,00
Adaptador macho PVC de 1/2"	Und	$	303,00
Adaptador macho PVC de 1"	Und	$	2.171,00
Cinta Teflón	Und	$	15.049,00
Tapa registro pvc 20x20cm	Und	$	23.129,00
Combo llave ducha y regadera	Und	$	132.209,00
Medidor volumétrico de 1/2"	Und	$	170.589,00
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	$	2.121,00
TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	$	11.413,00
CURVA CONDUIT PVC DE 2"	UND	$	12.524,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$	1.515,00
TUBO emt DE 1/2"	ml	$	4.949,00
TUBO emt DE 3/4"	ml	$	7.709,00
CABLE DE COBRE# 12 AWG	ML	$	2.544,00
CABLE DE COBRE# 6 AWG	ML	$	11.438,00
CABLE DE COBRE# 8 AWG	ML	$	6.553,00

Dirección: Calle 18a No 7a- 42
Teléfonos: 3185240680-3185273892
Correo: dotacionestecnicas97@gmail.com
www.dotacionestecnicassas.com
Neiva-Huila

Dotaciones
TECNICAS SAS
Nit.813.002.079-1

Consultorías en contratación estatal y Suministros.

ALAMBRE DE COBRE# 14 AWG	ML	$	1.907,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UND	$	404,00
CINTA AISLANTE	UND	$	30.199,00
CAJA GALVANIZADA DE 2X4	UND	$	3.737,00
TOMA CORRIENTE DOBLE P-T	UND	$	7.979,00
TOMA CORRIENTE DOBLE P-T GFCI	UND	$	40.299,00
CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0	ML	$	62.216,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	$	10.605,00
CLAVIJA DE CAUCHO POLO A TIERRA	Und	$	9.595,00
CAJA OCTAGONAL	Und	$	2.828,00
CAJA PARA MEDIDOR BIFÁSICO	IND	$	229.320,00
Cable antifraude 2#8+1#8 AWG	ML	$	28.179,00
Cable antifraude 2#4+1#6 AWG	ML	$	65.902,00
TUBO IMC 1 1/2" X 3M	Und	$	129.785,00
Breaker totalizador de 2x40A	Und	$	62.519,00
Breaker totalizador de 2x60A	Und	$	73.731,00
BREAKER ENCHUFABLE DE 20A	UND	$	20.099,00
BREAKER ENCHUFABLE DE 15A	UND	$	22.119,00
BREAKER ENCHUFABLE DE 2x20A	UND	$	55.449,00
Luminiaria led tipo tortura de 12 w	UND	$	33.229,00
PANEL LED 30X 120V, 48 W.	UND	$	110.999,00
LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	UND	$	93.829,00
LUMINARIA BANDEROLA EXIT	UND	$	91.910,00
TUBO PVC SCH 40 1/2"	ML	$	3.333,00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$	16.463,00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$	4.949,00
Varilla de cobre 5/8" 2.40m	UND	$	191.799,00
SOLDADURA EXOTÉRMICA	uND	$	37.698,00
Tablero trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador	UND	$	343.299,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DE CARGA CERTIFICADO T-4m	und/hr	$	3.939,00
TUBO IMC 2" X 3M	Und	$	159.580,00
Angulo galvanizado de 0.2 X 0.25 Cal. 26 x 2.44 m	Und	$	2.219,00
Chazo puntilla	Und	$	1.396,00
Omega cal. 26 * 2.44m	Und	$	4.561,00
Tornillo 1" punta broca	Und	$	121,00
Vigueta 41.3 x 15mm, E = 0.46mm, L = 2.44m	Und	$	4.646,00
Lamina de PVC Para cielo raso	M2	$	21.109,00
Puerta en Aluminio y vidrio transparente 6mm	M2	$	690.000,00

Dirección: Calle 18a No 7a- 42
Teléfonos: 3185240680-3185273892
Correo: dotacionestecnicas97@gmail.com
www.dotacionestecnicassas.com
Neiva-Huila

Dotaciones
TECNICAS SAS
Nit.813.002.079-1

Consultorías en contratación estatal y Suministros.

Persiana en Aluminio	M2	$	495.000,00
Espejo 4mm	M2	$	170.000,00
Division para baño en acero inioxidable	M2	$	1.009.466,00
Butaca estadio con espaldar bajo	Und	$	114.000,00
Marco en ángulo para caja de 60x60	Und	$	199.222,00
marco en angulo para caja de 30x30	Und	$	159.378,00
Placa de señalización riesgo eléctrico	Und	$	17.265,00
Totalizador parcial de 3x60A	Und	$	236.340,00
Adaptador terminal EMT 1/2	Und	$	1.575,00
Adaptador terminal EMT 3/4	Und	$	2.121,00
Lampara led luz blanca de 46.500 lúmenes Und		$	3.091.849,00
Servicio de alquiler vibro - compactador tipo rana o placa vibratoria	Dia	$	75.750,00
Servicio de Grua. Tarifa 12 horas todo costo día de operación	12 Horas	$	2.525.000,00
VALOR UNITARIO INC IVA		**$**	**15.011.521,00**

Atentamente,

Andrés F González.

ANDRÉS FELIPE GONZÁLEZ DUSSÁN
C.C No.1.075.226.632
Representante Legal

Dirección: Calle 18a No 7a- 42
Teléfonos: 3185240680-3185273892
Correo: dotacionestecnicas97@gmail.com
www.dotacionestecnicassas.com
Neiva-Huila

CONSTRUIMOS CONFIANZA

Neiva, 04/02/2026

COTIZACIÓN No. P190-26

Referencia: Suministro de Agregados

Sede administrativa **EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA**
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Vía Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0+300 Vía Agrado - Muelle Guaraní
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co | masseqsas

CONSTRUIMOS CONFIANZA

ARENAS
Arena Triturada Pasante ¼"
Arena Tipo 1 Pasante ⅜"
Arena Fina Natural

TRITURADOS
Triturado Pasante ½" retenido en ¼"
Triturado Pasante 3/4" retenido en ⅜"
Triturado Pasante 1" retenido en 1/2"
Triturado Pasante 1-½" retenido en 3/4"

MATERIAL PARA VÍAS
Recebo No Clasificado
Recebo Clasificado
Sub-Base Granular Tipo INVIAS
Base Granular Tipo INVIAS
Afirmado Tipo INVIAS

PIEDRAS CLASIFICADAS
Piedra Filtro Pasante 3" retenido en 1"
Piedra Seleccionada de 3" a 15"

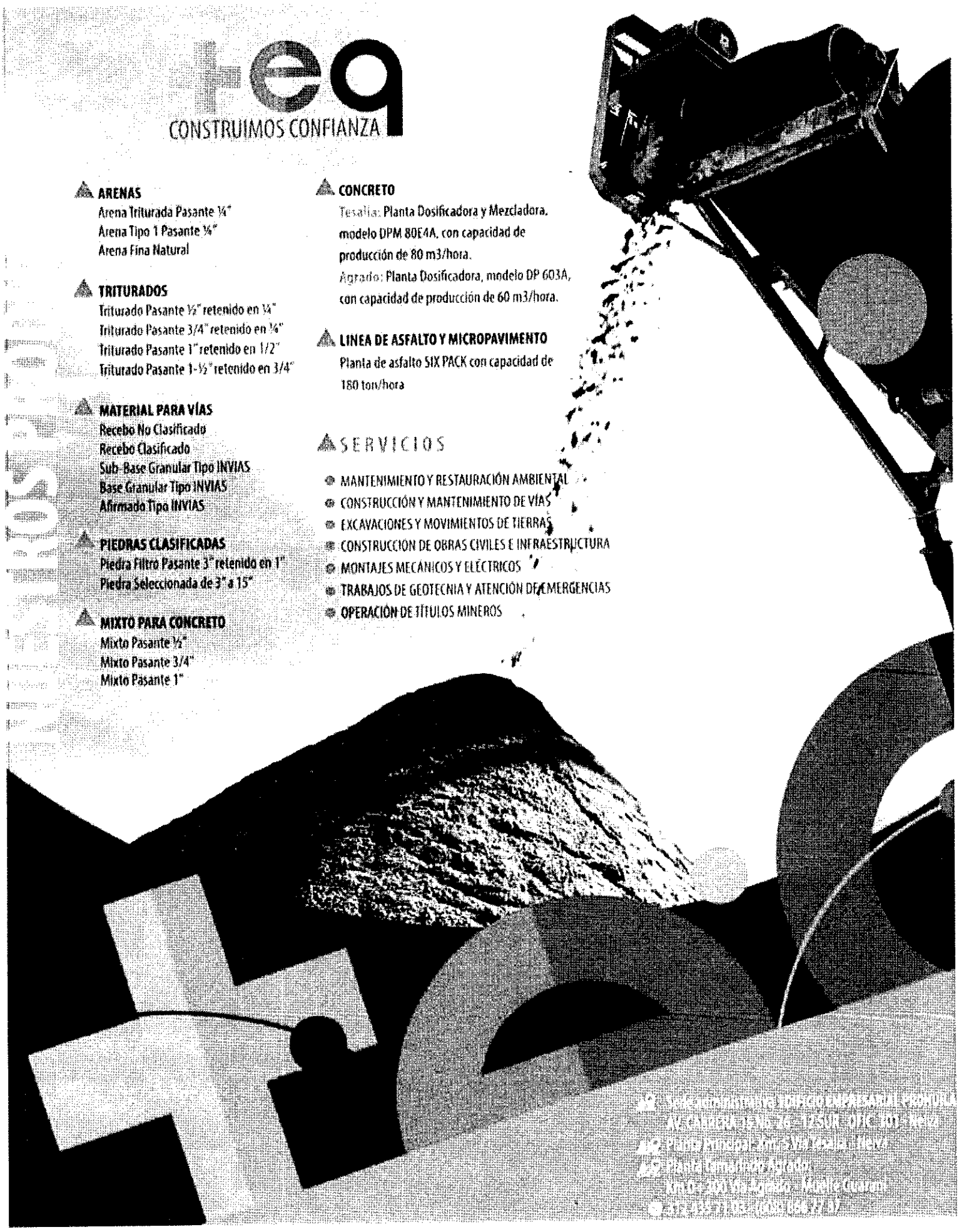
MIXTO PARA CONCRETO
Mixto Pasante ½"
Mixto Pasante 3/4"
Mixto Pasante 1"

CONCRETO
Tesalia: Planta Dosificadora y Mezcladora, modelo DPM 80E4A, con capacidad de producción de 80 m3/hora.
Agrado: Planta Dosificadora, modelo DP 603A, con capacidad de producción de 60 m3/hora.

LINEA DE ASFALTO Y MICROPAVIMENTO
Planta de asfalto SIX PACK con capacidad de 180 ton/hora

SERVICIOS

- MANTENIMIENTO Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL
- CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÍAS
- EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INFRAESTRUCTURA
- MONTAJES MECANICOS Y ELECTRICOS
- TRABAJOS DE GEOTECNIA Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
- OPERACIÓN DE TÍTULOS MINEROS



CONSTRUIMOS CONFIANZA

Neiva, 04/02/2026

P190-26

Señores
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE LA EDUCACION FISICA LA RECREACION Y APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA INDER
NIT: 813005578-7
Dirección BRR LA LIBERTAD VILLA OLIMPICA - AD
Email: direccion@inderhuila.gov.co
Celular: 3188200920

De acuerdo con su solicitud tenemos el agrado de presentar nuestra oferta para el suministro de materiales y/o servicios de la referencia.

1. Descripción de Materiales Puestos en Planta Tesalia Km 5 Vía Tesalia - Neiva, Planta Agrado Km 1 Vía Agrado - Garzón y Planta Papagayo Palermo Km 20 Vía Neiva - Yaguará (IVA Incluido): Unidad de medida m3.

DESCRIPCION DE MATERIALES Y/O SERVICIOS PLANTA TESALIA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
ARENA FINA NATURAL	1.00	M3	$65.000,0	19.0	$77.350,0
ARENA TRITURADA PASANTE 1/4"	1.00	M3	$75.000,0	19.0	$89.250,0
TRITURADO PASANTE 1/2" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	$105.000,0	19.0	$124.950,0
TRITURADO PASANTE 3/4" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	$100.000,0	19.0	$119.000,0
TRITURADO PASANTE 1" RETENIDO EN 1/2"	1.00	M3	$97.000,0	19.0	$115.430,0
TRITURADO PASANTE 1-1/2" RETENIDO EN 3/4"	1.00	M3	$95.000,0	19.0	$113.050,0
MIXTO PARA CONCRETO 1/2"	1.00	M3	$90.000,0	19.0	$107.100,0
MIXTO PARA CONCRETO 3/4"	1.00	M3	$87.000,0	19.0	$103.530,0
MIXTO PARA CONCRETO 1"	1.00	M3	$87.000,0	19.0	$103.530,0
PIEDRA FILTRO 1" A 3"	1.00	M3	$87.000,0	19.0	$103.530,0
PIEDRA SELECCIONADA 3" A 15"	1.00	M3	$130.000,0	19.0	$154.700,0
SUB_BASE GRANULAR TIPO INVIAS	1.00	M3	$90.000,0	19.0	$107.100,0
BASE GRANULAR CLASE A	1.00	M3	$125.000,0	19.0	$148.750,0
BASE GRANULAR CLASE B	1.00	M3	$105.000,0	19.0	$124.950,0
AFIRMADO TIPO INVIAS	1.00	M3	$85.000,0	19.0	$101.150,0
RECEBO CLASIFICADO PASANTE 2"	1.00	M3	$65.000,0	19.0	$77.350,0
RECEBO NO CLASIFICADO	1.00	M3	$48.000,0	19.0	$57.120,0
BULTO ESTRUCTURAL 42.5 KG	1.00	BULTO	$28.000,0	19.0	$33.320,0
BULTO USO GENERAL 50 KG	1.00	BULTO	$30.000,0	19.0	$35.700,0

CONSTRUIMOS CONFIANZA

DESCRIPCION DE MATERIALES Y/O SERVICIOS PLANTA AGRADO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
ARENA TRITURADA PASANTE 1/4"	1.00	M3	$111.000,0	19.0	$132.090,0
TRITURADO PASANTE 1/2" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	$141.000,0	19.0	$167.790,0
TRITURADO PASANTE 3/4" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	$136.000,0	19.0	$161.840,0
TRITURADO PASANTE 1" RETENIDO EN 1/2"	1.00	M3	$133.000,0	19.0	$158.270,0
TRITURADO PASANTE 1-1/2" RETENIDO EN 3/4"	1.00	M3	$131.000,0	19.0	$155.890,0
MIXTO PARA CONCRETO 1/2"	1.00	M3	$126.000,0	19.0	$149.940,0
MIXTO PARA CONCRETO 3/4"	1.00	M3	$123.000,0	19.0	$146.370,0
MIXTO PARA CONCRETO 1"	1.00	M3	$123.000,0	19.0	$146.370,0
PIEDRA FILTRO 1" A 3"	1.00	M3	$123.000,0	19.0	$146.370,0
PIEDRA SELECCIONADA 3" A 15"	1.00	M3	$166.000,0	19.0	$197.540,0
SUB_BASE GRANULAR TIPO INVIAS	1.00	M3	$126.000,0	19.0	$149.940,0
BASE GRANULAR CLASE A	1.00	M3	$161.000,0	19.0	$191.590,0
BASE GRANULAR CLASE B	1.00	M3	$141.000,0	19.0	$167.790,0
AFIRMADO TIPO INVIAS	1.00	M3	$121.000,0	19.0	$143.990,0
RECEBO CLASIFICADO PASANTE 2"	1.00	M3	$92.000,0	19.0	$109.480,0
BULTO ESTRUCTURAL 42.5 KG	1.00	BULTO	$28.000,0	19.0	$33.320,0
BULTO USO GENERAL 50 KG	1.00	BULTO	$30.000,0	19.0	$35.700,0

DESCRIPCION DE MATERIALES Y/O SERVICIOS PLANTA PALERMO - PAPAGAYO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
ARENA TRITURADA PASANTE 1/4"	1.00	M3	$90.000,0	19.0	$107.100,0
TRITURADO PASANTE 1/2" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	$120.000,0	19.0	$142.800,0
TRITURADO PASANTE 3/4" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	$115.000,0	19.0	$136.850,0
TRITURADO PASANTE 1" RETENIDO EN 1/2"	1.00	M3	$112.000,0	19.0	$133.280,0
TRITURADO PASANTE 1-1/2" RETENIDO EN 3/4"	1.00	M3	$110.000,0	19.0	$130.900,0
MIXTO PARA CONCRETO 1/2"	1.00	M3	$105.000,0	19.0	$124.950,0
MIXTO PARA CONCRETO 3/4"	1.00	M3	$102.000,0	19.0	$121.380,0
MIXTO PARA CONCRETO 1"	1.00	M3	$102.000,0	19.0	$121.380,0
PIEDRA FILTRO 1" A 3"	1.00	M3	$87.000,0	19.0	$103.530,0
PIEDRA SELECCIONADA 3" A 15"	1.00	M3	$130.000,0	19.0	$154.700,0
SUB_BASE GRANULAR TIPO INVIAS	1.00	M3	$90.000,0	19.0	$107.100,0
BASE GRANULAR CLASE A	1.00	M3	$140.000,0	19.0	$166.600,0
BASE GRANULAR CLASE B	1.00	M3	$120.000,0	19.0	$142.800,0

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0+300 Via Agrado - Moelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co : massegsas

CONSTRUIMOS CONFIANZA

AFIRMADO TIPO INVIAS	1.00	M3	$85.000,0	19.0	$101.150,0
RECEBO CLASIFICADO PASANTE 2"	1.00	M3	$56.000,0	19.0	$66.640,0
GRAVAS Y ARENAS DE CANTERA	1.00	M3	$48.000,0	19.0	$57.120,0
BULTO ESTRUCTURAL 42.5 KG	1.00	BULTO	$28.000,0	19.0	$33.320,0
BULTO USO GENERAL 50 KG	1.00	BULTO	$30.000,0	19.0	$35.700,0
TOTAL					$ 6.278.440,0

El suministro de materiales y/o servicios contempla:

- Valores anteriores IVA Incluido.
- Valores fijos hasta el 30 de junio del año 2026. Sin embargo, si el gobierno nacional realiza ajustes en el valor del ACPM, el valor del transporte se ajustará de igual manera.
- Los precios anteriores están sujetos a negociación en función del volumen requerido y forma de pago, se pueden comunicar con el Ing. Jaime Andrés Trujillo al número de celular 3176362464.
- En caso de requerir el servicio de transporte de materiales en los diferentes proyectos se maneja una tarifa de $2.000 km-m3.
- Los materiales son extraídos en canteras autorizadas por la Agencia Nacional de Minería, debidamente licencias y con los requerimientos legales y ambientales exigidos por la ley.
- Una Planta de Trituración 1 de Agregados Pétreos Marca TRIO 2011 con una capacidad de producción de 70m3/hora, y una Planta de Trituración 2 del 2018 con una capacidad de producción de 80m3/hora, las dos ensambladas por DISMET Ingeniería, cuentan una capacidad de producción de 150m3/hora.
- Capacidad actual de los títulos Mineros en explotación: 1.009.000 m3/año.
- Se cuenta con un Stock de más de 20.000 m3 de agregados y materiales de cantera.
- El transporte se realiza en tractomulas que manejan una capacidad de 23 m3, Cuatromanos con una capacidad de 20 m3 y dobletroques con una capacidad de 14 m3 c/u. Se cuenta con 11 tractomulas, 6 Cuatromanos y 30 doble troques modelo 2011 en adelante.
- Si por las necesidades de su proyecto u obra se despachan volquetas con menor capacidad de 14 m3, cuatromanos con menor capacidad de 20 m3 y tractomulas con menor capacidad de 23 m3 se cobrará el servicio de carga vacía.
- En caso de no recibir alguna observación se entiende por aceptados los requisitos de la cotización actual.

Nota: Somos proveedores directos (No manejamos intermediarios); los materiales triturados provienen de la planta principal de Masseq y los equipos son propios (Maquinaria y flota de transporte). Se cuenta con todos los materiales relacionados en el documento para entrega inmediata.

Consideraciones de Agregados

- Se debe especificar en el cierre del negocio el sitio específico de entrega.
- El cliente debe asegurar en obra un controlador vial o personal disponible para reducir los riesgos en el descargue y manejo de la comunidad y confirmar el pedido entregado por Masseq.
- Precios anteriores solo aplican para requerimientos de material.
- Los tiempos de descargues del material no debe superar los 20 minutos por equipo, en caso de demorarse se generaría un costo por stand by de $80.000/hora.
- En caso de presentarse problemas en el transporte de los materiales por factores ajenos a Masseq (Paros nacionales, manifestaciones de comunidades, protestas de gremios volqueteros y paleros, entre otras) y el cliente decida transportar el material, los precios nuevamente serán renegociados ya que la estructura de la cotización contempla tarifas integrales y no pueden ser materia de manejo individual.
- Si el cliente requiere una visita a la planta de procesos de MASSEQ o transportar materiales con sus vehículos, debe

portar los EPP adecuados para el ingreso y recibir una inducción de Sostenibilidad en donde se indicara los riesgos, peligros y recomendaciones en seguridad y medio ambiente para una estadía segura y libre de accidentes. La inducción tiene una vigencia de un año.

- En el caso de que el cliente transporte el material debe enviar la relación de los conductores con la respectiva seguridad social para la autorización de ingreso y de los vehículos que deben portar la carpa respectiva para cubrir el material.
- Es necesario que la empresa que esté interesada en la compra de materiales de construcción para poder ir a recogerlo a la planta o suministros en obra y plantas de proceso, debe hacer entrega a MASSEQ mediante correo electrónico, WhatsApp o llamada para la autorización dada por el Municipio para poder dar continuidad a su obra, si aplica.
- Los horarios de entrega de materiales en nuestras plantas de Masseq son:
- Planta Tesalia:
- Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 11:45 a.m. y 1:00 p.m. a 4:45 p.m.
- Sábados de 7:00 a.m. a 11:45 a.m.
- Planta Agrado:
- Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 11:45 a.m. y 1:00 p.m. a 3:45 p.m.
- Sábados de 7:00 a.m. a 10:45 a.m.
- Planta Papagayo Palermo:
- Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 11:45 a.m. y 1:00 p.m. a 3:45 p.m.
- Sábados de 7:00 a.m. a 10:45 a.m.
- En caso de requerir horarios diferentes a los enunciados anteriormente se debe coordinar con 24 Hrs de anticipación.
- Los pedidos deben programarse con un tiempo mínimo de 24 horas antes de la entrega para garantizar el cumplimiento en el suministro y realizar la solicitud por llamada, chat o vía correo electrónico a las direcciones: contactenos@masseq.com.co, pedidos@masseq.co y masseq@masseq.com.co, sin embargo, si se cuenta con la disponibilidad de recursos como equipos y material, se analizará en conjunto con la operación para realizar para suministro el mismo día brindando un servicio acorde a sus necesidades.
- Los seguimientos a las entregas de material se pueden realizar al celular 314-3004763 en Neiva y 317-4424050 con Luz Stella López Leguizamo en Tesalia.
- Cualquier solicitud de documentos o información adicional se debe enviar vía correo electrónico a la dirección contactenos@masseq.com.co y pedidos@masseq.co o comunicarse al celular 320-8550603 con Andrés Hermógenes Trujillo el Coordinador en Atención al Cliente o al 314-3004763 del equipo de Atención al Cliente de Masseq.
- Cualquier cambio a las condiciones indicadas en esta cotización, generan ajustes en el precio de la misma.

2. Forma de Pago.

Contado.

Si se requiere crédito se maneja a través de factoring con Bancolombia.

Consignar a las siguientes cuentas a nombre de Masseq S.A.S, Nit. 900.341.710-9;
Corriente # 941-689787-45 de Bancolombia.
Corriente # 076-675048-41 de Bancolombia.
Corriente # 856-001078 de BBVA.
Corriente # 383-81411-8 de Banco Occidente.

Enviar consignación al correo electrónico: financiera@masseq.com.co, facturacion@masseq.com.co, contactenos@masseq.com.co, pedidos@masseq.co.

CONSTRUIMOS CONFIANZA

3. Fecha de entrega.

Los materiales se encuentran disponibles para entrega inmediata. En el caso específico de la Arena Fina, Arena Triturada 1/4" y Piedra Seleccionada los tiempos de entrega están sujetos a disponibilidad por manejo de caudales en el río Páez.

4. Licencias.

MASSEQ S.A.S. cuenta con la licencia de extracción de la Agencia Nacional de Minería y los permisos de la CAM vigentes, permisos de emisiones atmosféricas, licencia ambiental y demás requerimientos legales.

Experiencia en el medio de 16 años y equipos 100% operativos y disponibles para la actividad minera.

Contamos con certificación de Calidad ISO-9001, ISO-14001, ISO-45001 y calificación Norsok S-006.

5. Garantías.

Nuestros materiales se encuentran caracterizados en laboratorios certificados y cumpliendo con la norma tipo Invias para el suministro de los materiales para la construcción y mantenimiento de vías, y las normas NTC174 y NTC2240 para concretos y morteros. Sin embargo, dado que la aplicación del material y las mezclas con diferentes tipos de cementos pueden variar, es responsabilidad del cliente desarrollar las diferentes pruebas de diseño de mezclas, resistencia y demás aplicables para asegurar el producto final.

6. Validez de la Oferta.

La presente oferta tiene una validez de 30 días a partir de la fecha. Los precios se conservarán estables por el periodo.

Para iniciar la entrega de los materiales se requiere la siguiente documentación:

- Orden de compra de los materiales en donde se estipulen los precios de la presente cotización, las cantidades y las especificaciones técnicas. En el caso de no indicar las especificaciones técnicas el cliente acepta las especificaciones indicadas en la cotización.
- Diligenciar el formato de creación de clientes.
- Copia de la Cámara y comercio o acta consorcial.
- Copia del Rut.
- Copia de la cédula del representante Legal.
- Soporte Bancario del pago realizado (Opcional).
- Indicar el correo electrónico para el envió de la facturación electrónica.

7. Notas Adicionales.

Para dar cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y a lo previsto en el artículo 10 del numeral 4 del decreto 1377 de 2013, le informamos que sus datos personales están en nuestra base de datos y que por ello, usted podrá ejercer los derechos que le asisten como titular de los mismos, de acuerdo con lo previsto en las normas citadas anteriormente, MASSEQ S.A.S., se compromete a administrar y proteger los datos comerciales del cliente y dará en los tiempos establecidos trámite a las solicitudes.

De acuerdo con la NORMA NTC-ISO 9001:2015, dentro del concepto de la Propiedad del Cliente, MASSEQ S.A.S cuidará los bienes que son propiedad del cliente mientras estén bajo el control de la organización o estén siendo utilizados por la misma,

es decir que MASSEQ se asegurará que, cuando un cliente llegase a suministrar algo (equipos, información, entre otras) para incorporar en la realización del producto, existan los procesos adecuados para protegerlos y hacer que sea adecuado para el uso. Si cualquier bien que sea de propiedad del cliente se pierde, deteriora o de algún otro modo se considera inadecuado para su uso, MASSEQ informará al cliente.

Cualquier aclaración adicional gustosamente la atenderemos, cordialmente.

CONSTRUIMOS CONFIANZA
NIT: 900341710-9

ANDRES HERMOGENES TRUJILLO RINCON
COORDINADOR EN ATENCION AL CLIENTE
MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS

G y J FERRETERIAS S. A.
800130426 - 3

CL 26 SUR 5 126 ZONA
INDUSTRIAL, Neiva
Tel: 8732000 Fax: 8632203

Servicio al cliente
CEL: 320 830 2902
E-mail:
servicioalcliente@gyj.com.co

COTIZACIÓN VENTAS No. 462363
Fecha Elaboración: 8 de Septiembre de 2025
Estado: APROBADO Fecha Estado: 12-02-2026
Pág: 1 de 1

DATOS CLIENTE

CLIENTE: INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE LA EDUCACION FISICA LA RECREACION Y APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA INDE
NIT: 813005578
Dirección: BRR LA LIBERTAD VILLA OLIMPICA - AD
Ciudad-Depto: -
Telefono: 3 1 9 3 2 2 5 2 0 6
Contacto:

SUCURSAL - OBRA

CLIENTE: INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE LA EDUCACION FISICA LA RECREACION Y APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA INDE
NIT: 813005578
Dirección: BRR LA LIBERTAD VILLA OLIMPICA - AD
Ciudad-Depto: -
Telefono: 3 1 9 3 2 2 5 2 0 6
Contacto:

Estimados señores:
Atentamente nos permitimos cotizar los siguientes productos.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	LONG	CANTIDAD	UND	PESO	VLR UNIT	IVA	SUBTOTAL
0000783	BARRA CORRUGADA 1/4" G60 X 6 Mt	6.000	1.00	MTS	1.50	5,850.00	19%	5,850
0000809	BARRA CORRUGADA 3/8" G60 X 6 Mt	6.000	1.00	MTS	3.36	12,432.00	19%	12,432
0000843	BARRA CORRUGADA 1/2" G60 X 6 Mt	6.000	1.00	MTS	6.00	22,200.00	19%	22,200
0000865	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 6 Mt	6.000	1.00	MTS	9.36	34,632.00	19%	34,632
0000889	BARRA CORRUGADA 7/8" G60 X 6 Mt	6.000	1.00	MTS	18.36	67,932.00	19%	67,932
0000901	BARRA CORRUGADA 1" G60 X 6 Mt	6.000	1.00	MTS	24.00	88,800.00	19%	88,800
0000877	BARRA CORRUGADA 3/4" G60 X 6 Mt	6.000	1.00	MTS	13.50	49,950.00	19%	49,950
0000605	ANGULO 1 1/2 X 1/8" 6Mts	6.000	1.00	MTS	10.98	46,116.00	19%	46,116
0000597	ANGULO 1 X 1/8" 6Mts	6.000	1.00	MTS	7.14	29,988.00	19%	29,988
0000594	ANGULO 3/4 X 1/8" 6Mts	6.000	1.00	MTS	5.40	22,680.00	19%	22,680
0000616	ANGULO 2 X 1/8" 6Mts	6.000	1.00	MTS	14.76	61,992.00	19%	61,992
0000606	ANGULO 1 1/2 X 3/16" 6Mts	6.000	1.00	MTS	16.08	67,536.00	19%	67,536
0000602	ANGULO 1 1/4 X 1/8" 6Mts	6.000	1.00	MTS	9.01	37,842.00	19%	37,842
0018795	LAMINA C.R. 1.10 mm 1220X2440 mm	0.000	1.00	MTS	25.70	87,380.00	19%	87,380
0001366	CHIPA CORRUGADA 3/8" G60 Kg	0.000	1.00	MTS	1.00	3,750.00	19%	3,750
0001360	CHIPA CORRUGADA 1/4" G60 Kg	0.000	1.00	MTS	1.00	3,850.00	19%	3,850
0000730	ALAMBRE RECOCIDO (C17) 1.47 mm KG	0.000	1.00	MTS	1.00	4,800.00	19%	4,800
0005227	MALLA GALLINERO ETERNA 1.00X1/2"X30	0.000	1.00	MTS	11.50	109,250.00	19%	109,250
0005228	MALLA GALLINERO ETERNA 0.90X1/2"X30	0.000	1.00	MTS	10.50	106,050.00	19%	106,050
0016800	MALLA ELECTRO XX-084 (4.0 x 4.0mm)15X15	0.000	1.00	MTS	18.80	82,720.00	19%	82,720
0021578	MALLA ESLAB C10.5 2 1/4"X2.00X10m COMPAC	10.00	1.00	MTS	52.00	390,000.00	19%	390,000
0005594	TUBO MUEBLE RECT 38X76 1.10 mm	6.000	1.00	MTS	11.59	49,837.00	19%	49,837
0005592	TUBO MUEBLE RECT 40X100 1.10 mm	6.000	1.00	MTS	14.36	61,748.00	19%	61,748
0006053	PERFIL C NEGRO 150X50 ESP 1.50 mm	6.000	1.00	MTS	18.51	86,997.00	19%	86,997
0003432	VIGA IPE500 - 500X200 ESP 10.2 12Mt	12.00	1.00	MTS	1,088.40	5,115,480.00	19%	5,115,480
0003403	VIGA IPE270 - 270X135 ESP 6.60 12Mt	12.00	1.00	MTS	433.20	2,036,040.00	19%	2,036,040
0018689	LAMINA GAL. 0.70 mm 1000X2000 mm A653	0.000	1.00	MTS	10.99	54,950.00	19%	54,950
0021662	PERFIL C NEGRO 203X64 ESP 2.50 mm	6.000	1.00	MTS	39.41	197,050.00	19%	197,050
0007172	ANTICORROSIVO 1 Gln Blanco Bler	0.000	1.00	MTS	5.00	70,000.00	19%	70,000
0001152	TUBO CERRAMIENTO GALVA 2" ESP .059"	6.000	1.00	MTS	13.33	78,647.00	19%	78,647
0007636	PUNTILLA 2" (50.80mm)CTILLA 400 Gr	0.000	1.00	MTS	0.40	1,080.00	19%	1,080
0007643	PUNTILLA 2 1/2" (63.50mm)CTILLA 400 Gr	0.000	1.00	MTS	0.40	3,200.00	19%	3,200
			TOTALES		**1,896.54**			

Subtotal	9,090,779
I.V.A.	1,727,248
Total	10,818,027

CONDICIONES COMERCIALES

- Forma de pago: (001) ANTICIPADO 100%
- TIEMPO DE ENTREGA: PARA ACERO FIGURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD EN LAS PLANTAS Y PARA LOS DEMAS PRODUCTOS ACORDE A LA NEGOCIACION.
- VALIDEZ DE LA PRESENTE OFERTA: 3 DIAS
- TRANSPORTE: POR MORA MAYOR A 3 HORAS EN EL DESCARGUE DEL VEHICULO SE COBRARA LA SUMA DE 10.000 PESOS POR TONELADA, POR COSTO DE VEHICULO, ESTOS SERAN CARGADOS A LA CUENTA DEL CLIENTE COMO COSTOS ADICIONALES DE TRANSPORTE.
- ESTA OFERTA ES DE CARÁCTER EMINENTEMENTE CONFIDENCIAL, EL USO NO DEBIDO DE ESTA, AUTOMATICAMENTE DARA POR ANULADA LA PRESENTE OFERTA.
- EL VOLUMEN DE ENTREGAS SE REALIZARA PROPORCIONALMENTE POR LOS TIEMPOS DE VALIDEZ DE LA OFERTA; VOLUMEN ADICIONAL DEBERA SER CONCERTADO DIRECTAMENTE ENTRE LAS PARTES PARA ESTABLECER LOS MONTOS MENSUALES DE CAPACIDAD, PRODUCCION Y DE ENTREGA.
- ESTA OFERTA SE REGIRA DE ACUERDO A LAS NORMAS CONVENCIONALES PACTADAS, CAUSAS AJENAS POR MOTIVOS DE FUERZA MAYOR, PARO DE TRANSPORTADORES, DERRUMBES EN VIAS, TERREMOTOS Y SAQUEOS DARAN POR ENTENDIDO LA EXCLUSION DE RESPONSABILIDAD DE GYJ FERRETERIASS.A. PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTA OFERTA MERCANTIL.
- ANULACION: PARA CANCELACION DE PEDIDOS ESAT SE DEBE REALIZAR COMO MINIMO 24 HORAS ANTES DEL DESPACHO Y POR ESCRITO

FAVOR CONSIGNAR EN LAS CUENTAS DE: GYJ FERRETERIAS S.A BANCO DAVIVIENDA CUENTA CTE No 470169985061

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - AUTORETENEDORES

Si usted solicita o recibe algún tipo de asesoría por éste o cualquier otro medio, le informamos que: 1) Nuestros asespores sólo efectúan recomendaciones, las cuales pueden ser aceptadas o rechazadas por Usted, según sus necesidades técnicas; 2) en todos los casos dichas recomendaciones deben ser avaladas y autorizadas por la persona calificada y competente; 3) ni GYJ FERRETERIAS S.A. o sus empleados son responsables por los daños causados por error dediseño o cálculos, por cuanto GYJ FERRETERIAS S.A. solo suministra el material solicitado por cliente sin conocer su destinación o uso final; 4)cualquier asesoría efectuada por cualquier empleado de GYJ FERRETERIAS S.A., será responsabilidad exclusiva del primero y no le generará a GYJ FERRETERIAS S.A. obligación alguna (contractual ó extracontractual.

Observaciones:

EJECUTIVO COMERCIAL

Nombre: WALTER ALBERTO MEDINA AGUDELO

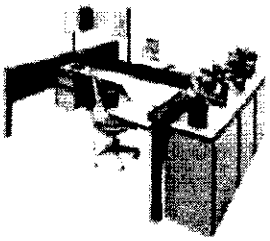
Celular: 3108737821

NACIONAL DE VIDRIOS

JHON FREDY JAVELA - NIT. 12.133.634-4
Representante Legal

Espejos-Closet y Cocinas integrales-Cielo Rasos-Enmarcaciones-Divisiones y Puertas para Baño-
Vidrios Antisol Grabados Planos y Templados- Todo lo relacionado con el Aluminio y Acabados Arquitectonicos

SERVICIO A DOMICILIO

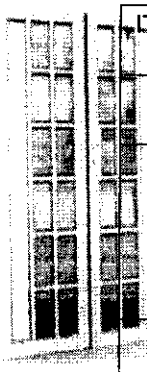


Neiva, 24 de abril del 2026

Señores: Alcadia de Paicol

Compras

Damos respuesta a su solicitud de cotización

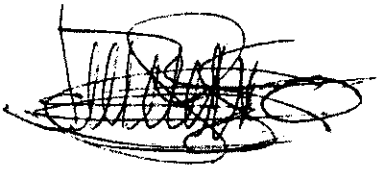


ITEM	DESCRIPCIÓN	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
1	Venta de persiana elaboradas en aluminio con marco 2x1 U89 divisorios T117 canal jambar y persiana plana fija 315	9.3	$450,000	$4,185,000
2	Ventas de 5 puertas en nave 1102 marco U78 y perfil mini entamborado con sus respectivas chapas, bisagras, y empaques neoprenos. Área: 0.90 X 2.40 = 5 UND		$1,450,000 UND	$7,250,000
	NOTA: estas mismas puertas en enchape F06		$1,230,000 UND	$6,150,000
3	Divisiones en acero inoxidable calibre 20, incluye puerta, separadores de orinal y cuerpo fijo según diseño	70	$945,000	$66,150,000



Tiempo de entrega: 30 días hábiles

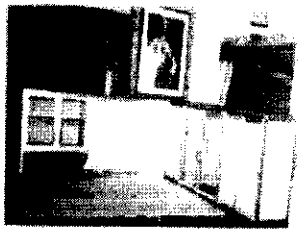
Forma de pago: 60% anticipo y 40% a la entrega

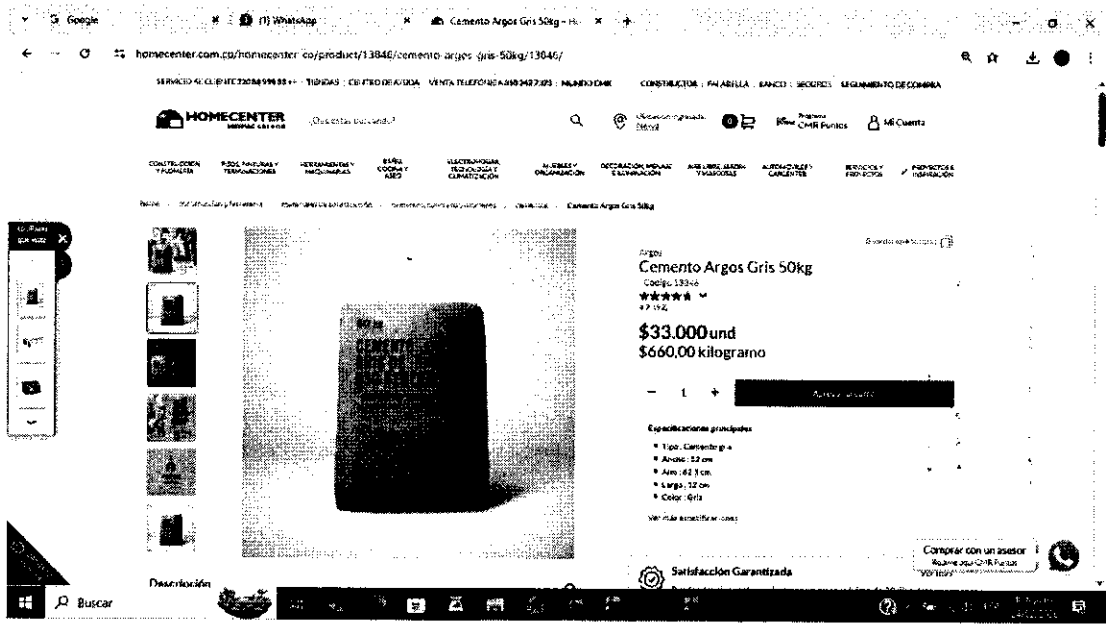


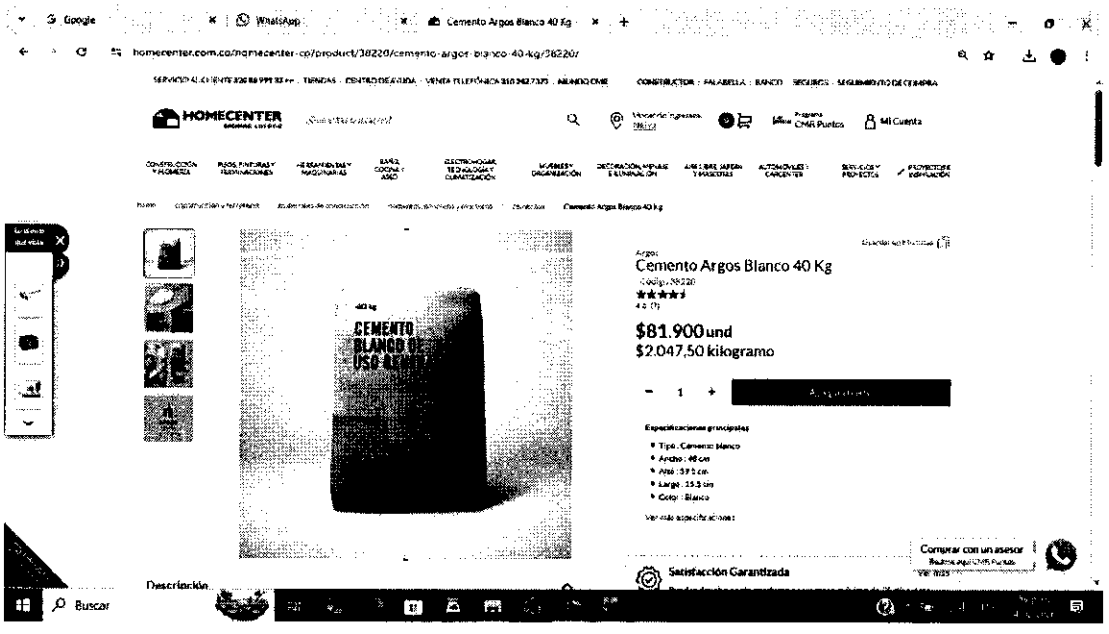


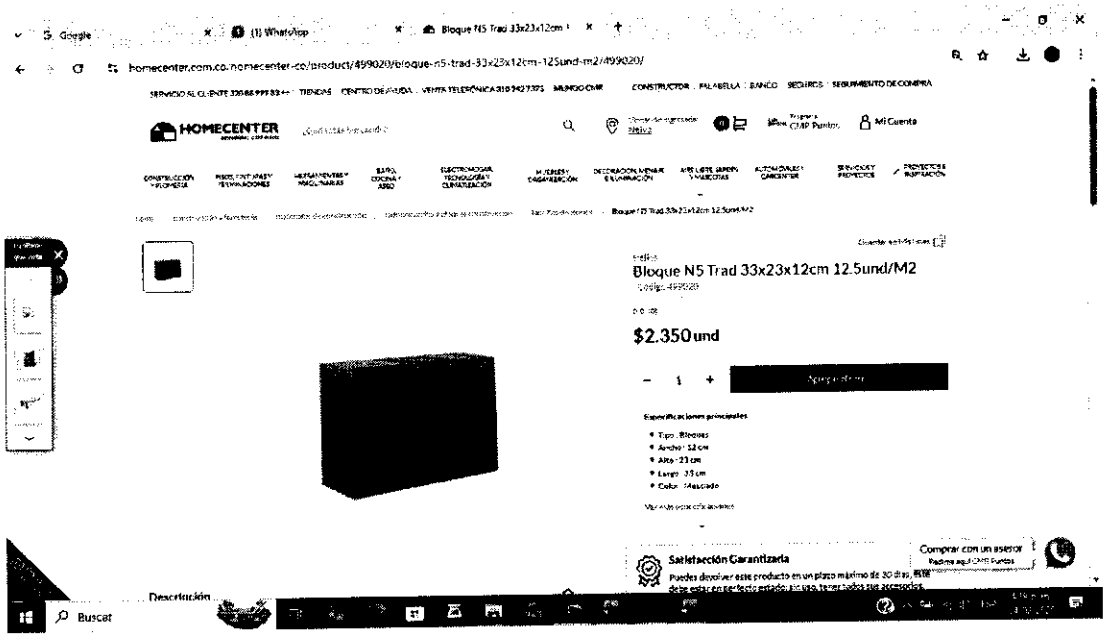
ATT: Jhon Fredy Javela Quintero

En espera de seguirle prestando nuestros servicios

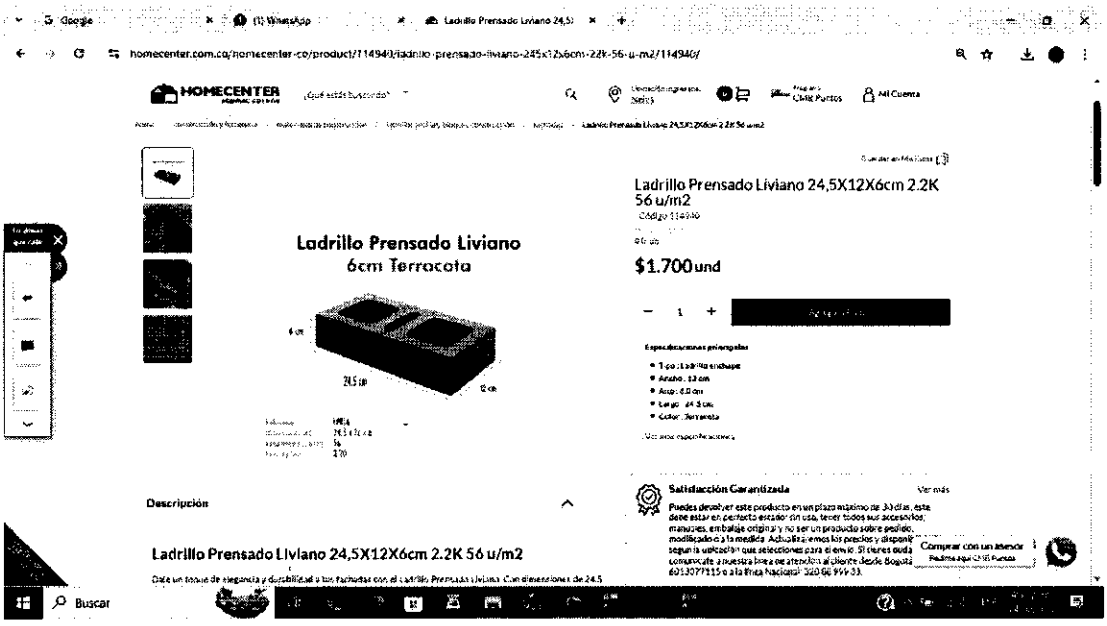



homecenter.com.co/homecenter-co/product/13846/cemento-argos-gris-50kg/13846/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Cemento Argos Gris 50kg
$33.000 und
$660,00 kilogramo
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

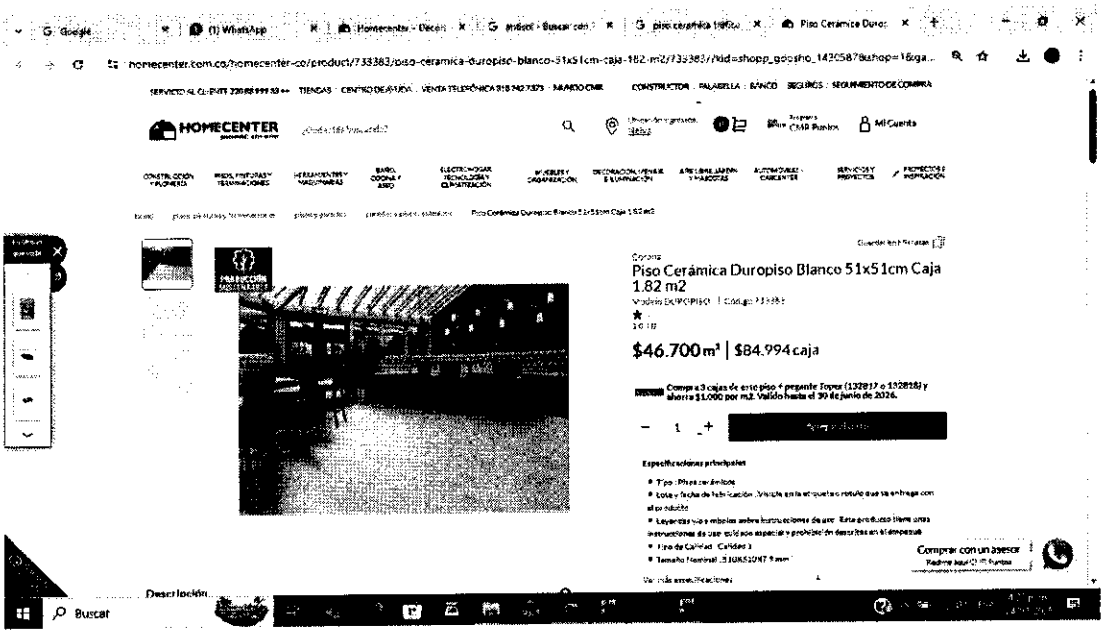

homecenter.com.co/homecenter-co/product/38220/cemento-argos-blanco-40-kg/38220/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Cemento Argos Blanco 40 Kg
$81.900 und
$2.047,50 kilogramo
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

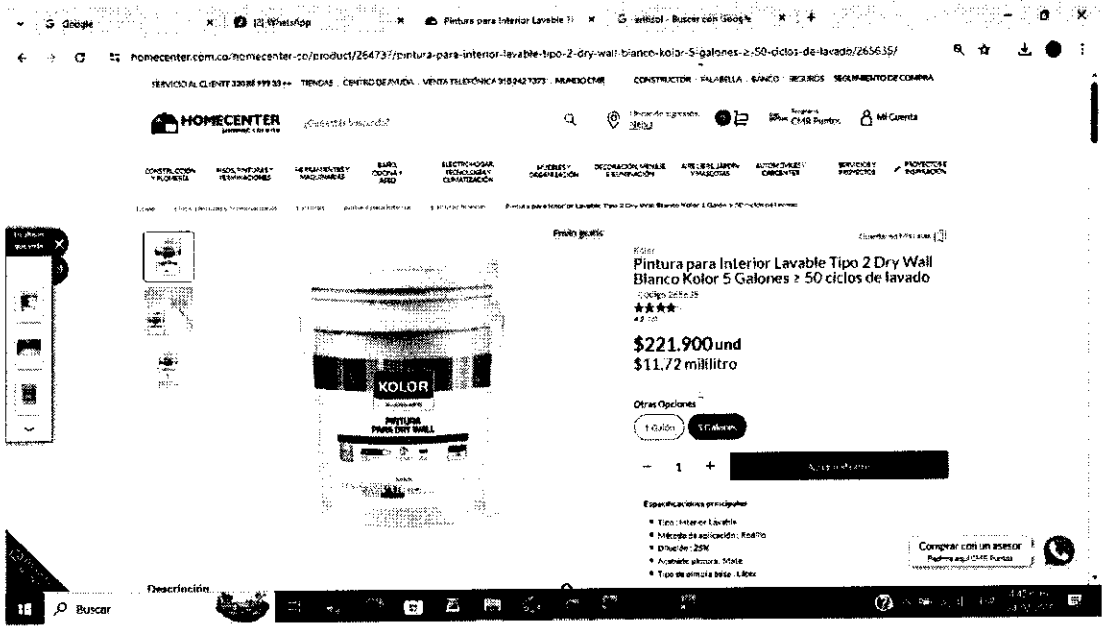

Bloque N5 Trad 33x23x12cm 12.5und/M2
$2.350 und
Buscar

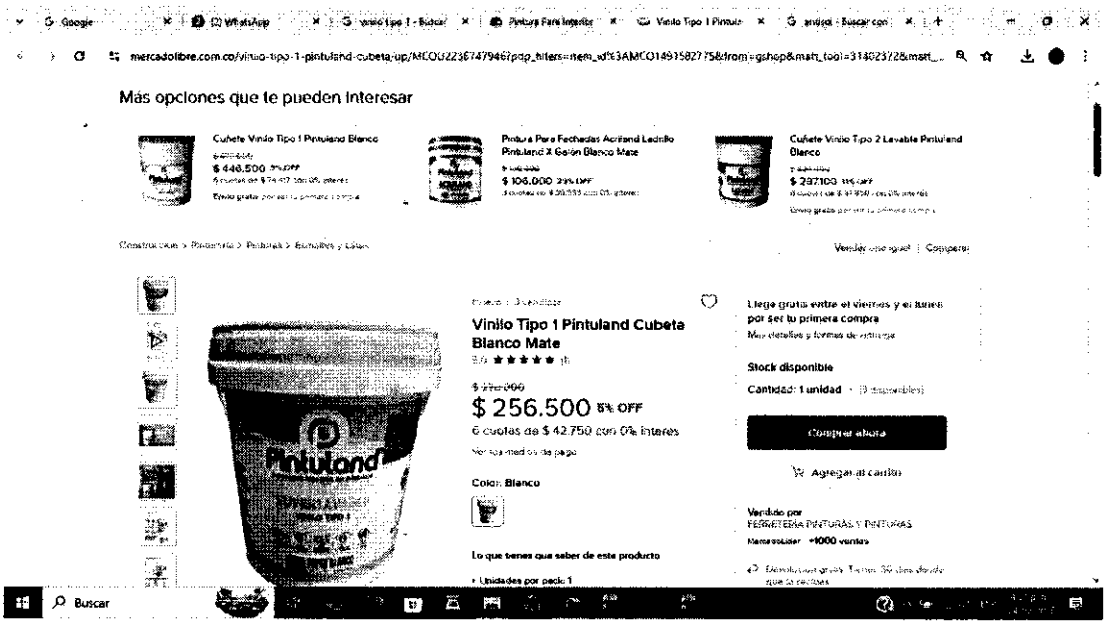

Ladrillo Común Recocido 20x10x6 Cm 50u/ M2 2.7 Kg
$750 und
Satisfacción Garantizada
Buscar

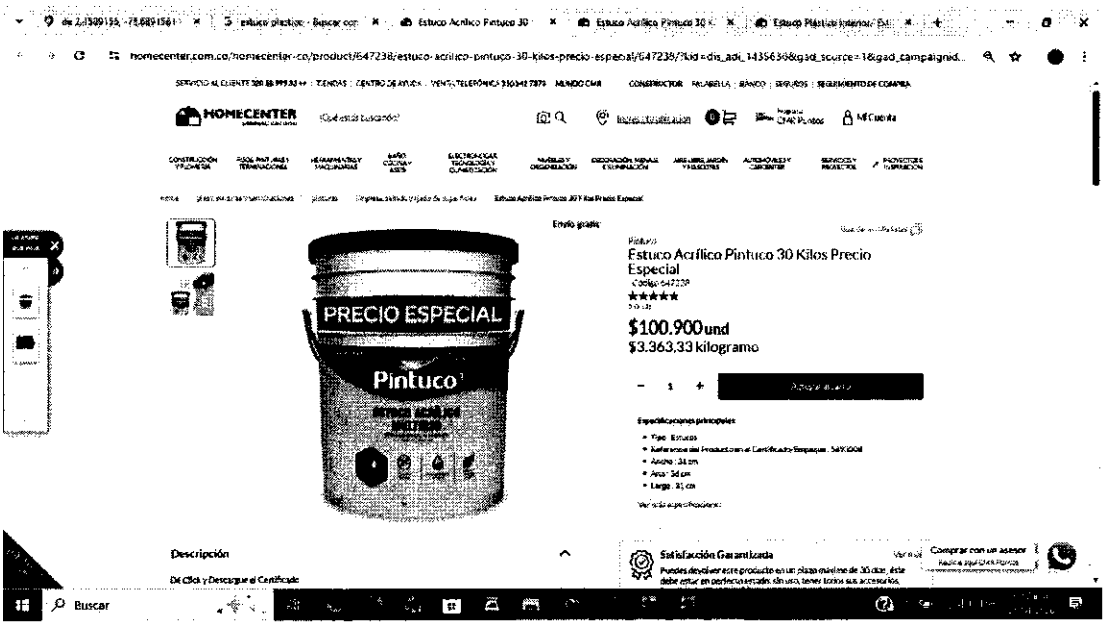

homecenter.com.co/homecenter-co/product/114940/ladrillo-prensado-liviano-245x12x6cm-22k-56-u-m2/114940/
HOMECENTER
Ladrillo Prensado Liviano
6cm Terracota
Ladrillo Prensado Liviano 24,5X12X6cm 2.2K 56 u/m2
$1.700 und
Descripción
Ladrillo Prensado Liviano 24,5X12X6cm 2.2K 56 u/m2
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

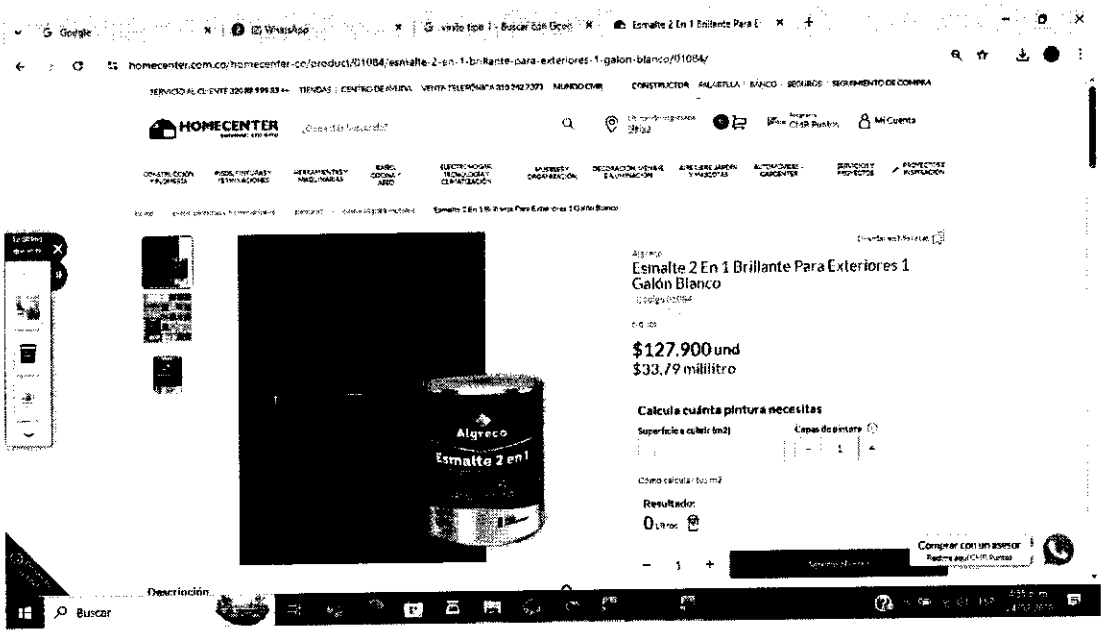

homecenter.com.co/homecenter-co/product/323655/antisol-blanco-20lt/323655/?kid=shopp_gooshp_1430587&shop=1&gad_source=1&gad_campaignid=1762...
HOMECENTER
Antisol Blanco 20k
$274.900 und
$13.745,00 kilogramo
Antisol Blanco
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

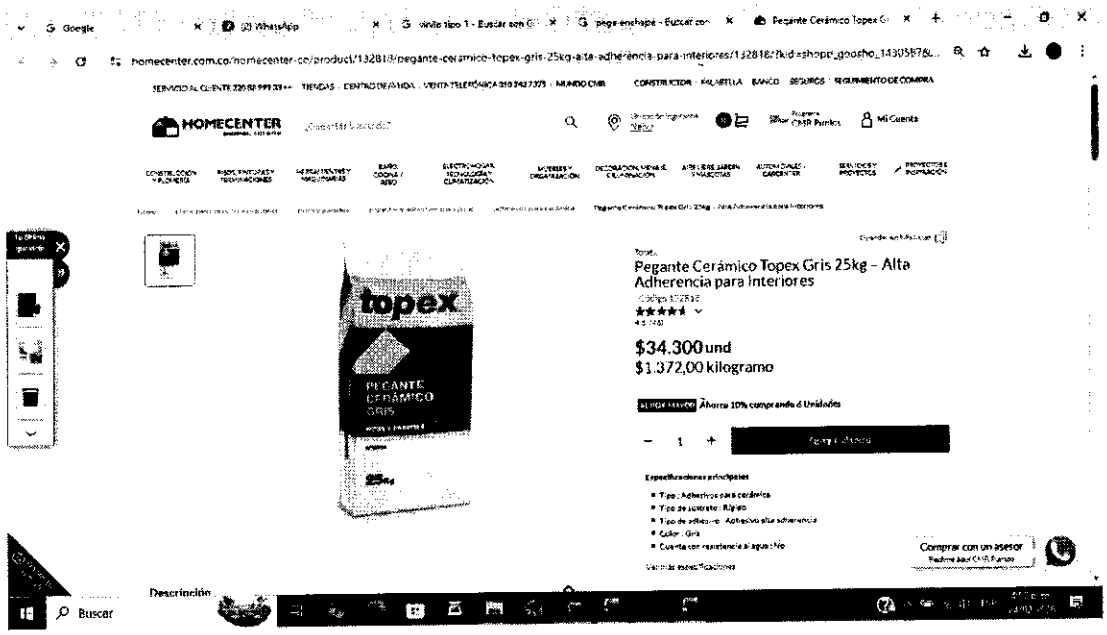

homecenter.com.co/homecenter-co/product/733383/piso-ceramica-duropiso-blanco-51x51cm-caja-182-m2/733383/?kid=shopp_gpo&hid=1420587&shop=16ga...
HOMECENTER
Piso Cerámica Duropiso Blanco 51x51cm Caja 1.82 m2
$46.700 m² | $84.994 caja
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

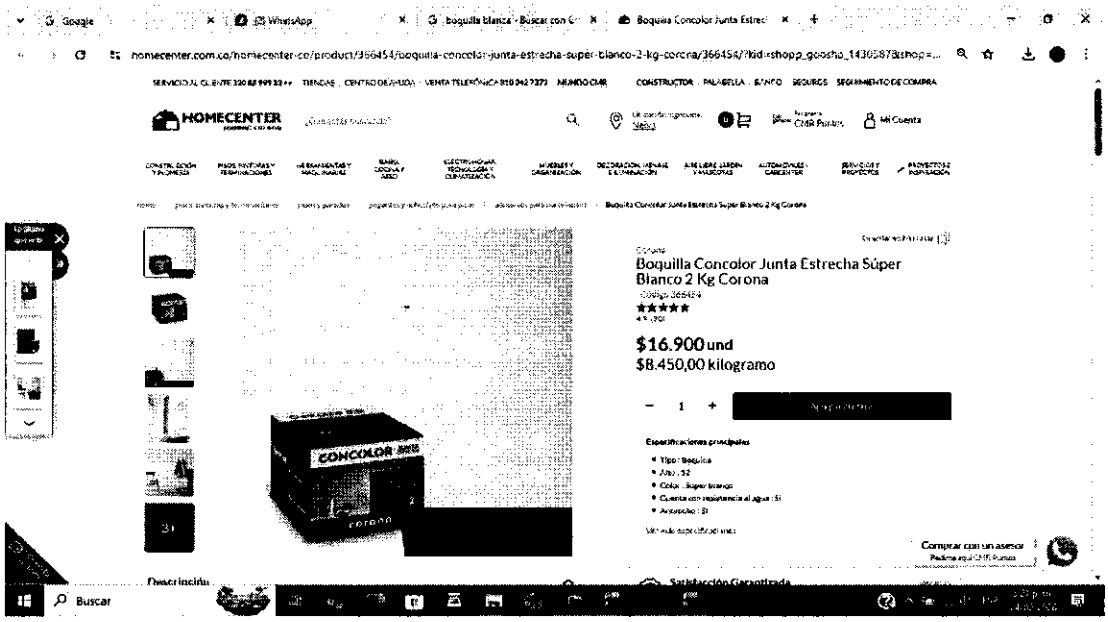

homecenter.com.co/homecenter-co/product/264737/pintura-para-interior-lavable-tipo-2-dry-wall-blanco-kolor-5-galones-a-50-ciclos-de-lavado/265635/
HOMECENTER
Pintura para Interior Lavable Tipo 2 Dry Wall Blanco Kolor 5 Galones ≥ 50 ciclos de lavado
$221.900 und
$11,72 mililitro
KOLOR
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

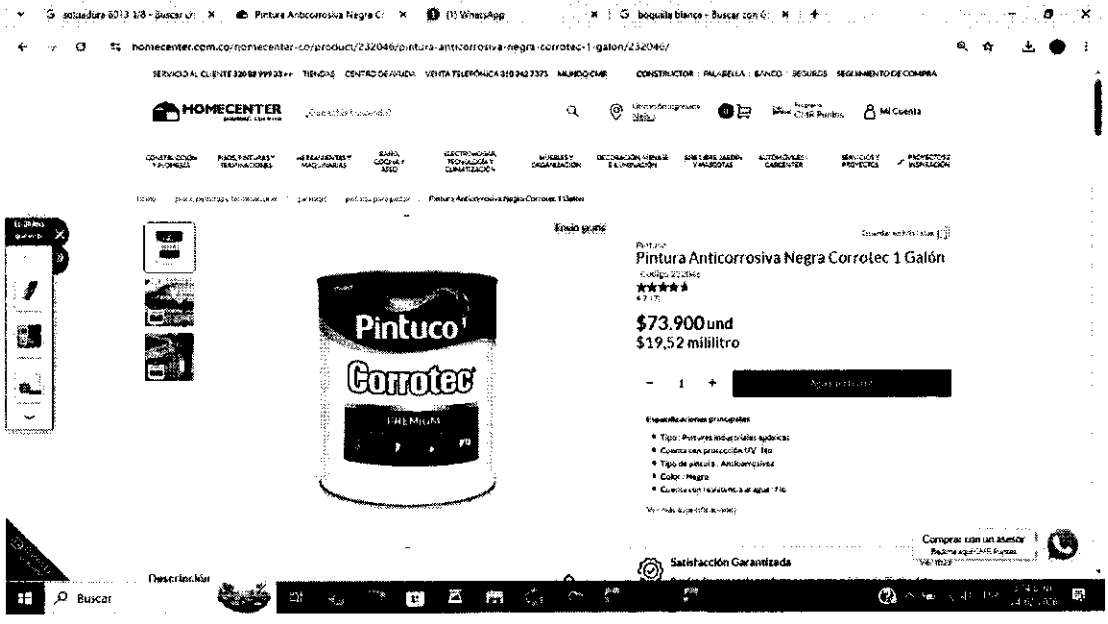

Más opciones que te pueden interesar
Cubeta Vinilo Tipo 1 Pintuland Blanco
$ 446.500 5% OFF
Pintura Para Fachadas Acrilland Ladrillo Pintuland X Galón Blanco Mate
$ 106.000 29% OFF
Cubeta Vinilo Tipo 2 Lavable Pintuland Blanco
$ 297.100
Vinilo Tipo 1 Pintuland Cubeta Blanco Mate
$ 256.500 8% OFF
6 cuotas de $ 42.750 con 0% interes
Color: Blanco
Stock disponible
Cantidad: 1 unidad
Comprar ahora
Agregar al carrito
Vendido por
FERRETERIA PINTURAS Y PINTURAS
Lo que tenes que saber de este producto
Buscar

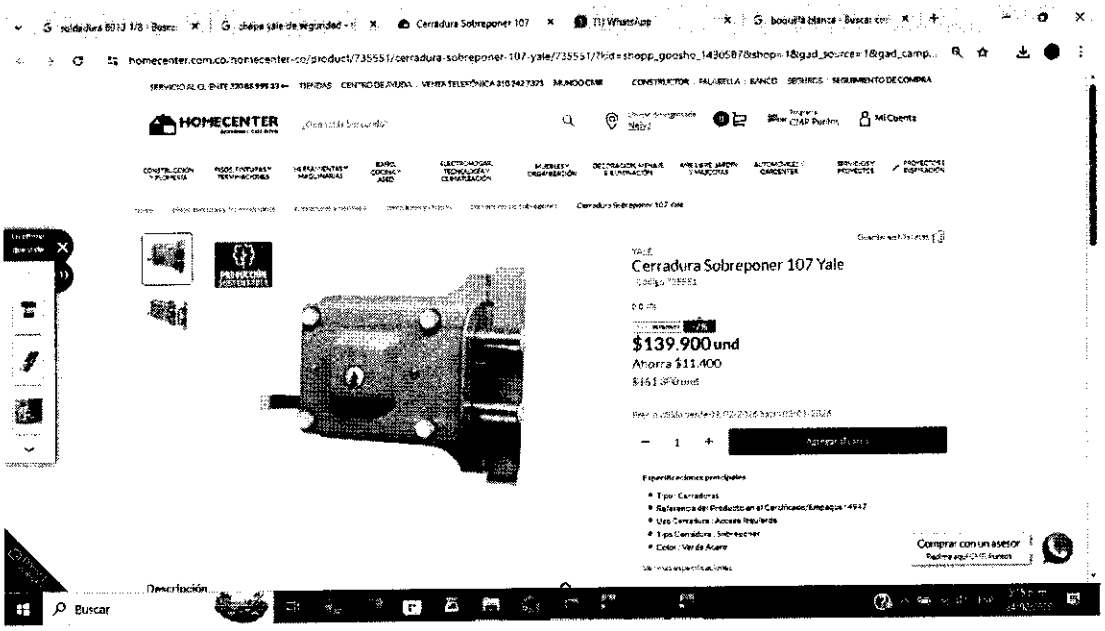

homecenter.com.co/homecenter-co/product/647238/estuco-acrilico-pintuco-30-kilos-precio-especial/647238/
HOMECENTER
Estuco Acrílico Pintuco 30 Kilos Precio Especial
$100.900 und
$3.363,33 kilogramo
PRECIO ESPECIAL
Pintuco
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

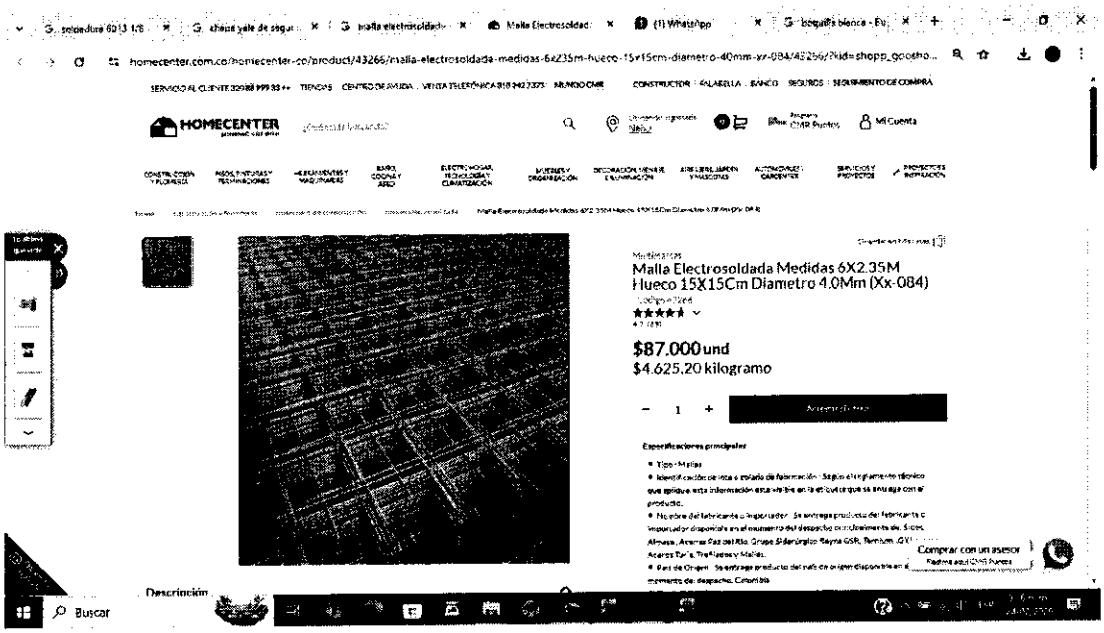

homecenter.com.co/homecenter-co/product/01084/esmalte-2-en-1-brillante-para-exteriores-1-galon-blanco/01084/
HOMECENTER
Esmalte 2 En 1 Brillante Para Exteriores 1 Galón Blanco
$127.900 und
$33,79 mililitro
Calcula cuánta pintura necesitas
Resultado:
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

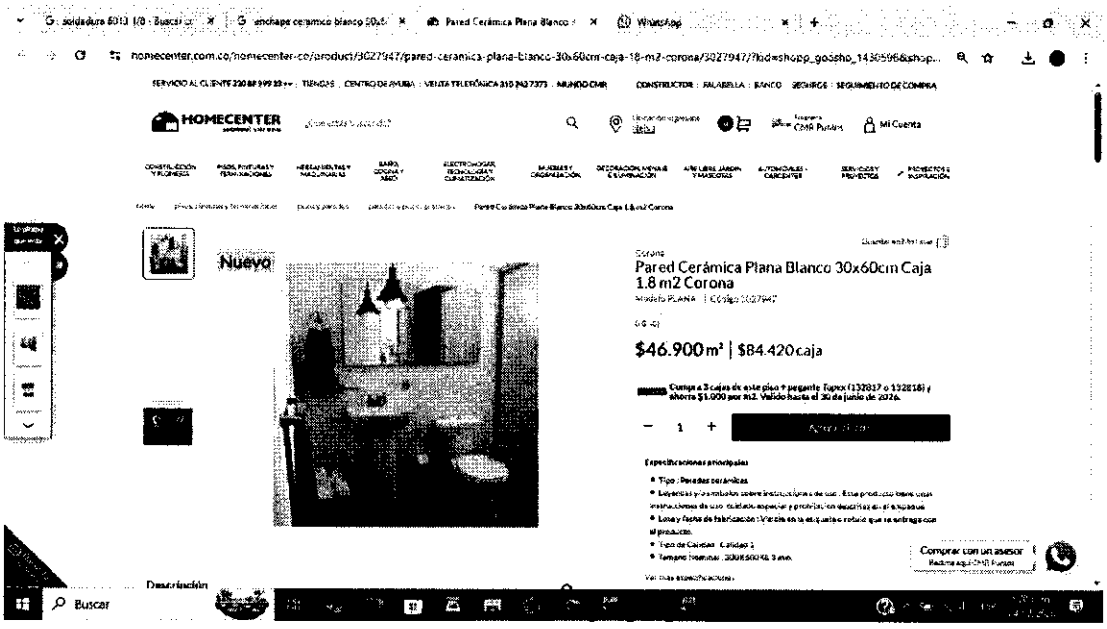

homecenter.com.co/homecenter-co/product/132818/pegante-ceramico-topex-gris-25kg-alta-adherencia-para-interiores/132818?kid=shopp_google_14305878&...
HOMECENTER
Pegante Cerámico Topex Gris 25kg – Alta Adherencia para Interiores
$34.300 und
$1.372,00 kilogramo
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

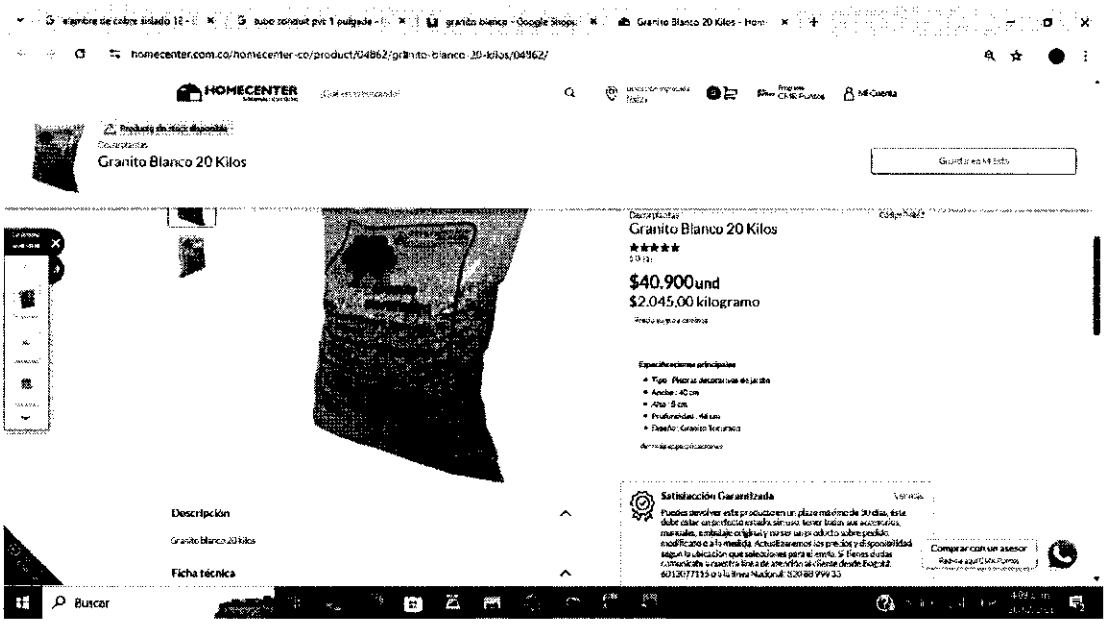

homecenter.com.co/homecenter-co/product/366454/boquilla-concolor-junta-estrecha-super-blanco-2-kg-corona/366454/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Boquilla Concolor Junta Estrecha Súper Blanco 2 Kg Corona
$16.900 und
$8.450,00 kilogramo
Especificaciones principales
Comprar con un asesor
Satisfacción Garantizada
Descripción
Buscar

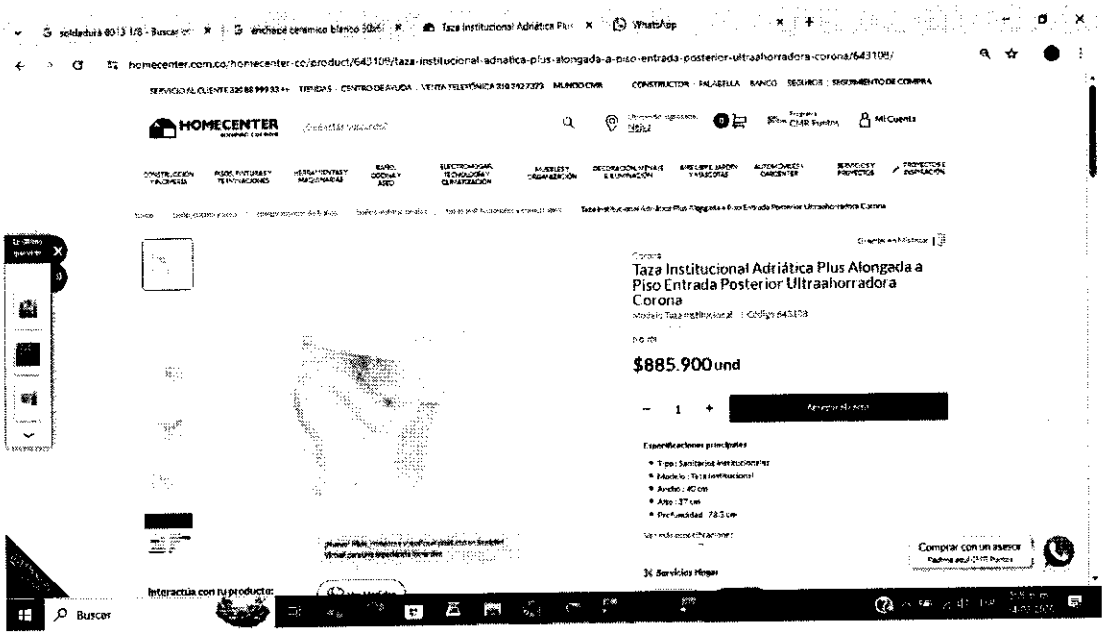

homecenter.com.co/homecenter-co/product/232046/pintura-anticorrosiva-negra-corrotec-1-galon/232046/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Pintura Anticorrosiva Negra Corrotec 1 Galón
$73.900 und
$19,52 mililitro
Especificaciones principales
Pintuco
Corrotec
PREMIUM
Comprar con un asesor
Satisfacción Garantizada
Descripción
Buscar

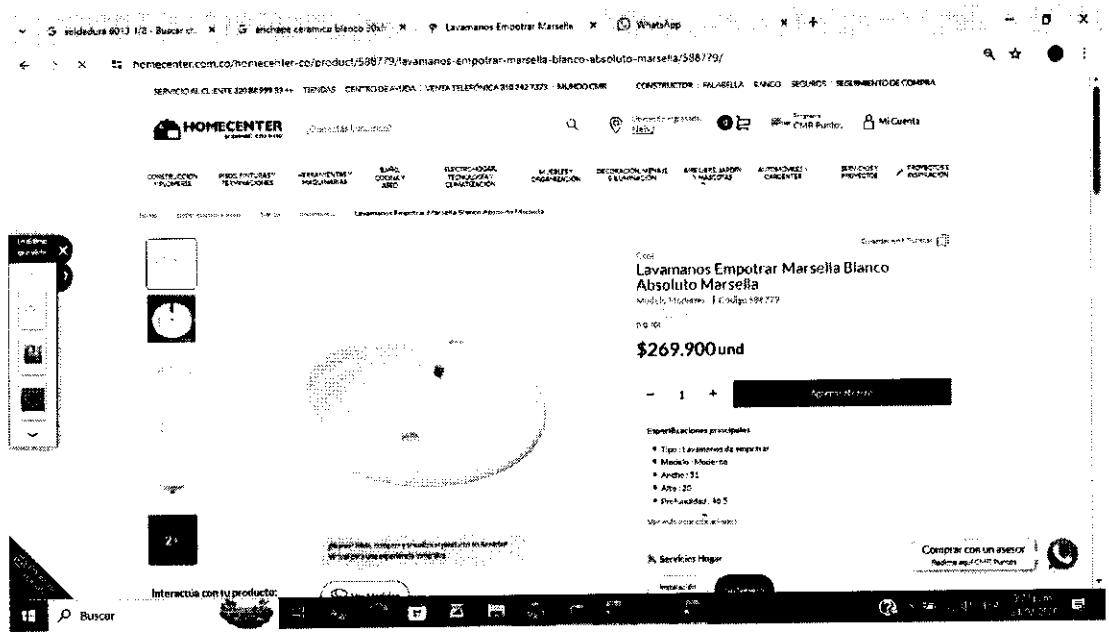

Cerradura Sobreponer 107 Yale
$139.900 und
Ahorra $11.400
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

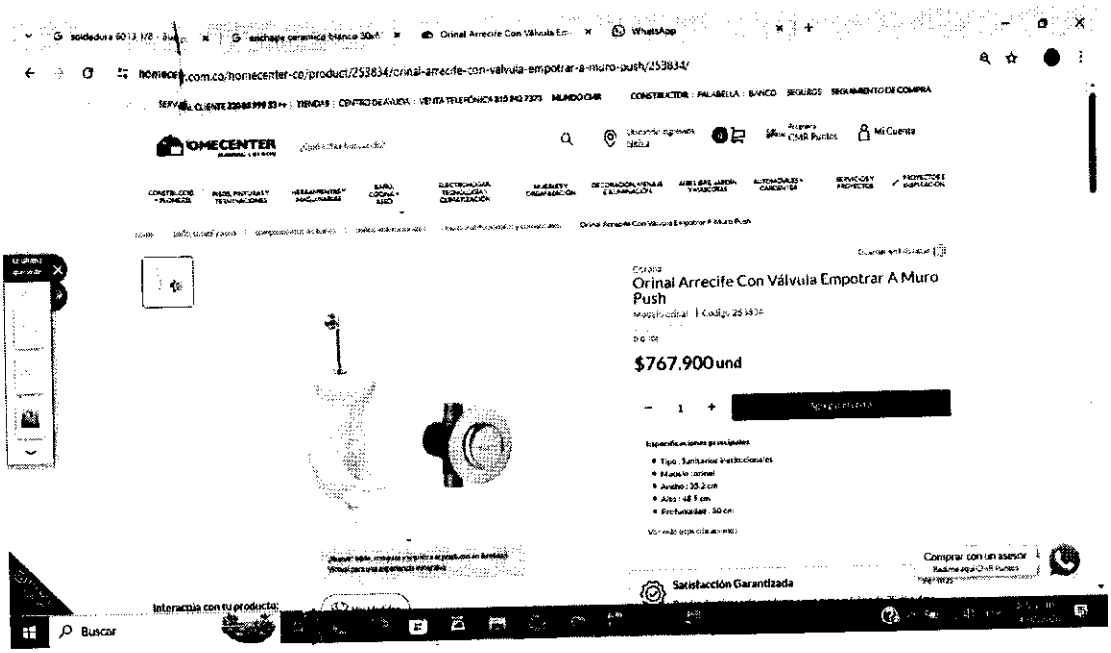

Malla Electrosoldada Medidas 6X2.35M Hueco 15X15Cm Diametro 4.0Mm (Xx-084)
$87.000 und
$4.625,20 kilogramo
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

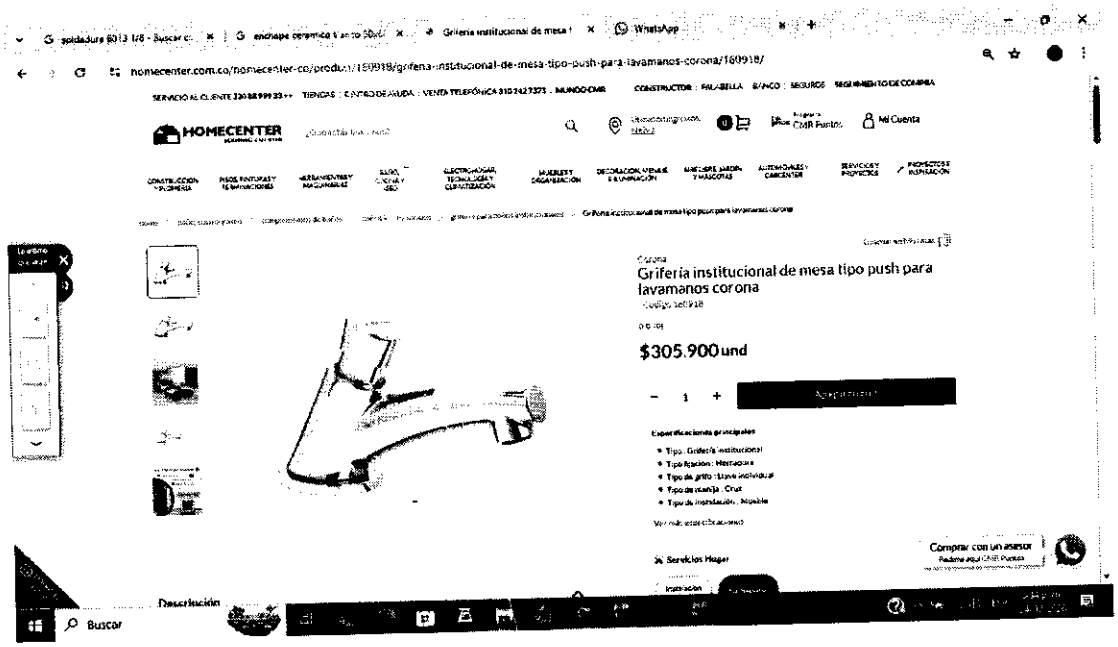

homecenter.com.co/homecenter-co/product/3027947/pared-ceramica-plana-blanco-30x60cm-caja-18-m2-corona/3027947/?id=shopp_gosho_1436596&shop...
HOMECENTER
Mi Cuenta
Nuevo
Corona
Pared Cerámica Plana Blanco 30x60cm Caja 1.8 m2 Corona
$46.900 m² | $84.420 caja
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/04862/granito-blanco-20-kilos/04862/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Granito Blanco 20 Kilos
Granito Blanco 20 Kilos
$40.900 und
$2.045,00 kilogramo
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Descripción
Ficha técnica
Buscar

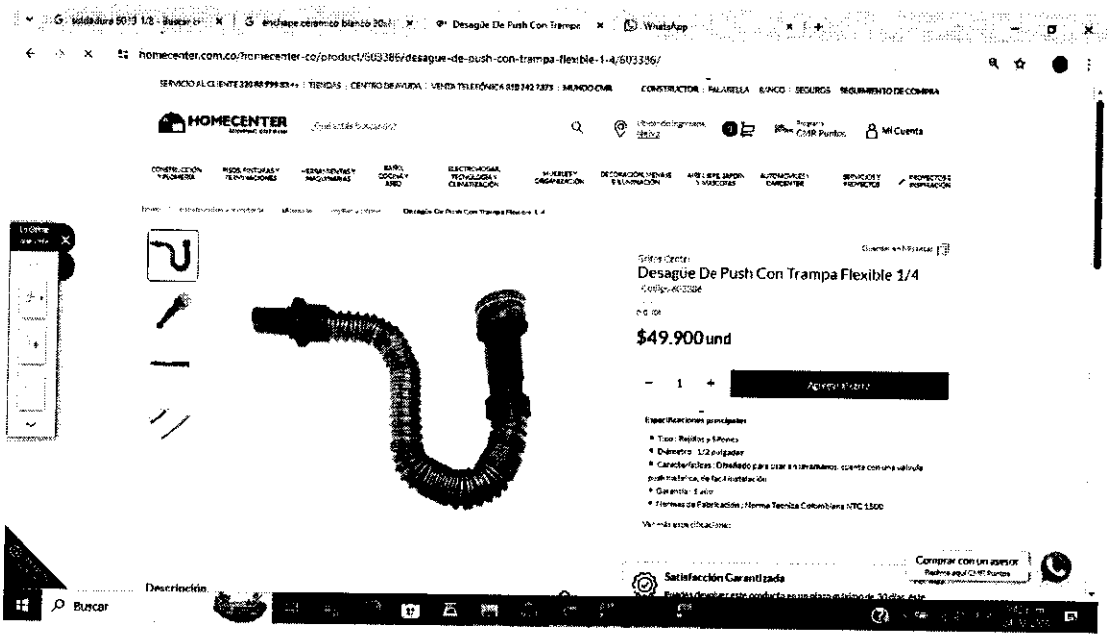

homecenter.com.co/homecenter-co/product/643109/taza-institucional-adriatica-plus-alongada-a-piso-entrada-posterior-ultraahorradora-corona/643109/
HOMECENTER
Taza Institucional Adriática Plus Alongada a Piso Entrada Posterior Ultraahorradora Corona
$885.900 und
Comprar con un asesor
Interactúa con tu producto:
Buscar

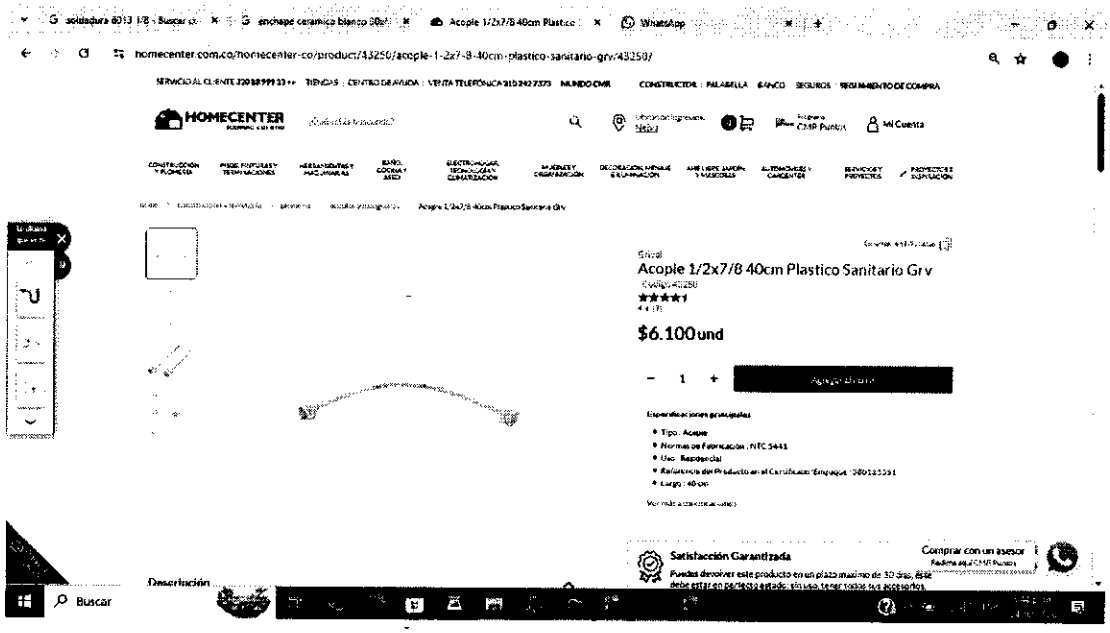

homecenter.com.co/homecenter-co/product/588779/lavamanos-empotrar-marsella-blanco-absoluto-marsella/588779/
HOMECENTER
Lavamanos Empotrar Marsella Blanco Absoluto Marsella
$269.900 und
Comprar con un asesor
Interactúa con tu producto:
Buscar

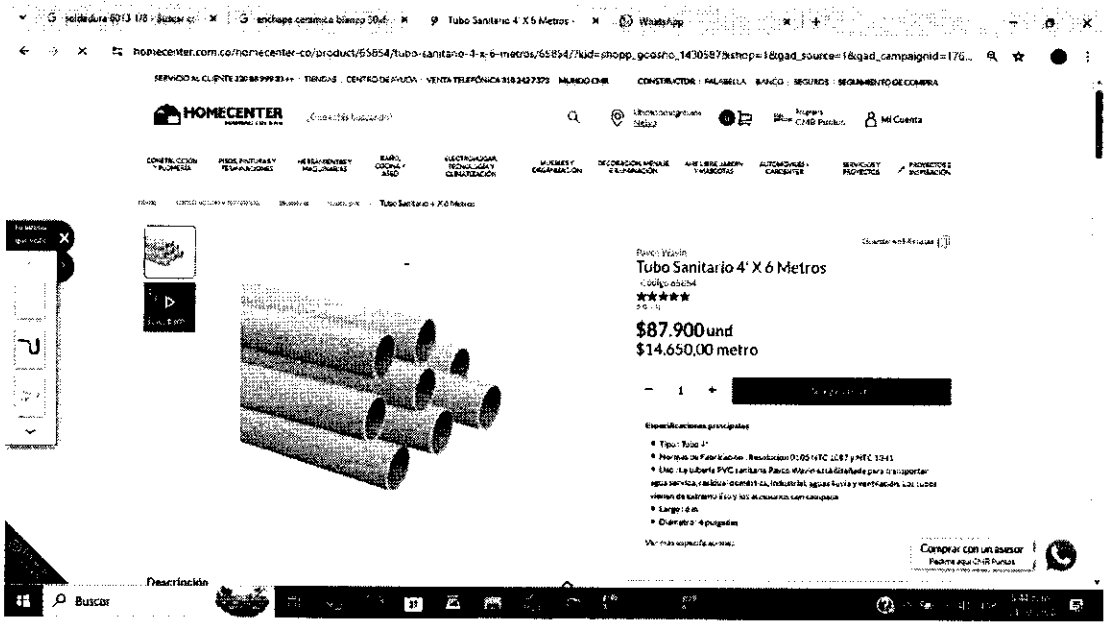

Orinal Arrecife Con Válvula Empotrar A Muro Push
$767.900 und
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Interactúa con tu producto:
Buscar

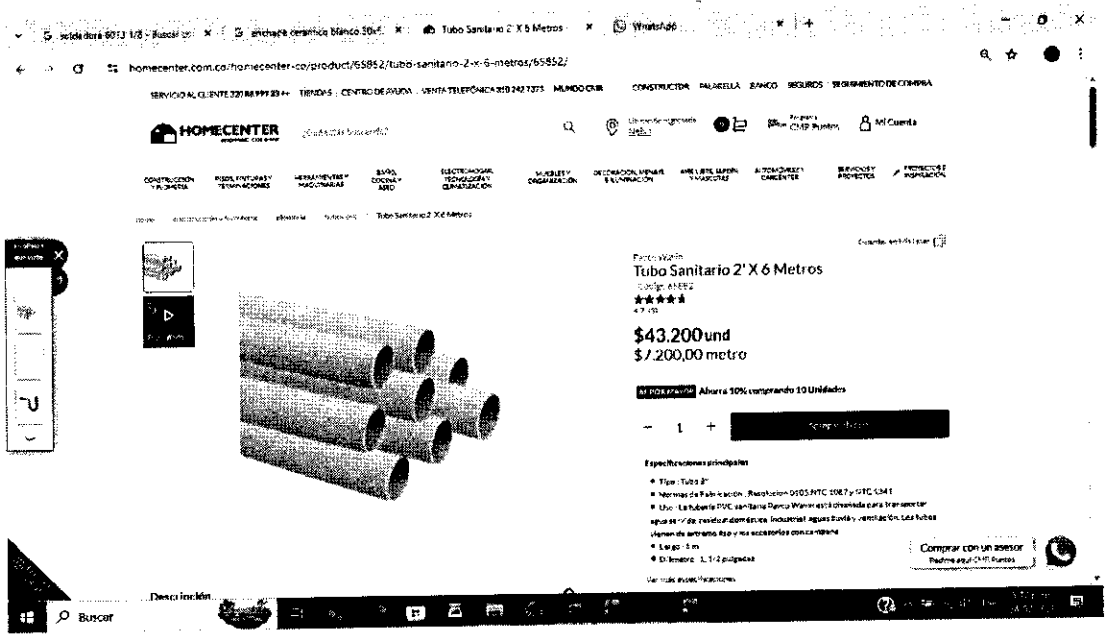

Griferia institucional de mesa tipo push para lavamanos corona
$305.900 und
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

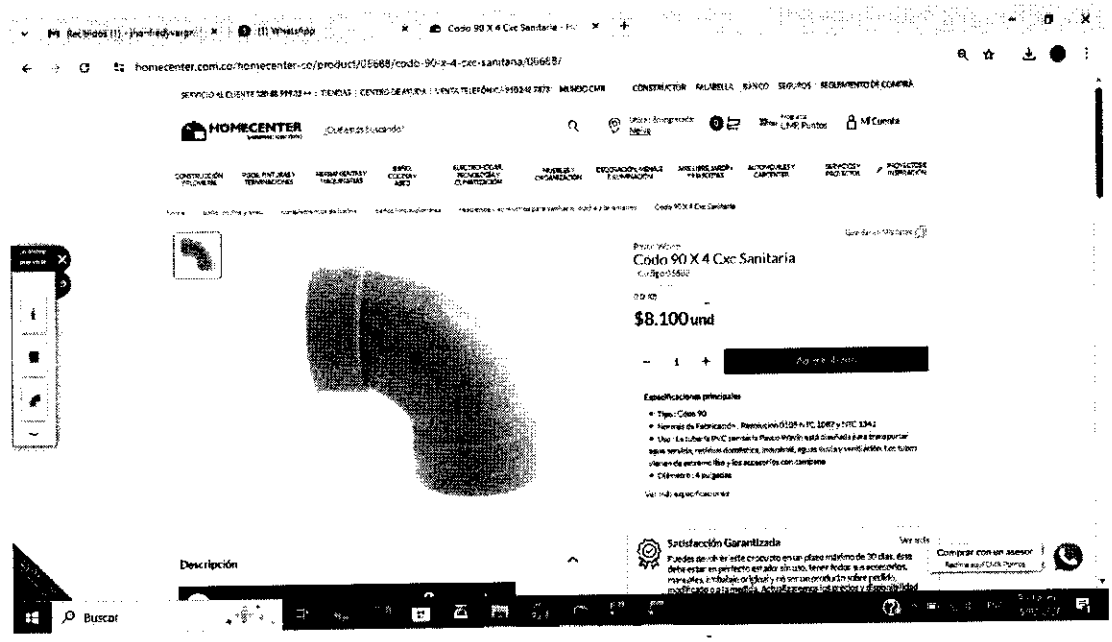

corona
PRODUCTOS AMBIENTES SERVICIOS PLANIFICA TU PROYECTO INSPIRAME OFERTAS
Iniciar sesión
Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros
$ 483.900 Unidad | Precio por pieza $ 483.900
ACREGAR AL CARRITO
Métodos de entrega
Buscar

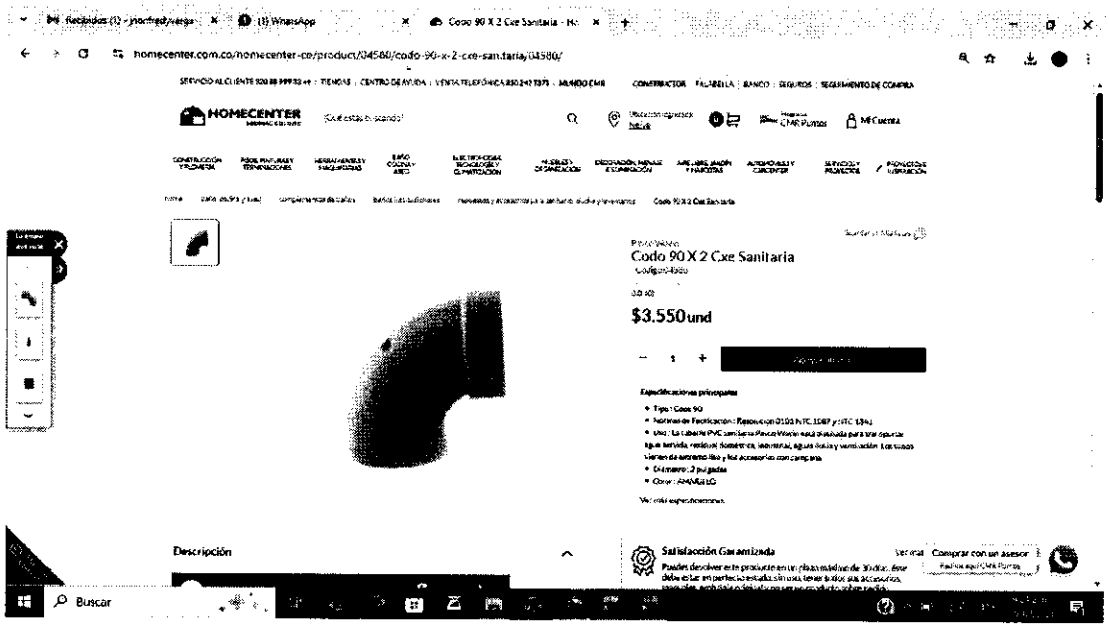

homecenter.com.co/homecenter-co/product/603386/desague-de-push-con-trampa-flexible-1-4/603386/
HOMECENTER
Desagüe De Push Con Trampa Flexible 1/4
$49.900 und
Descripción
Buscar

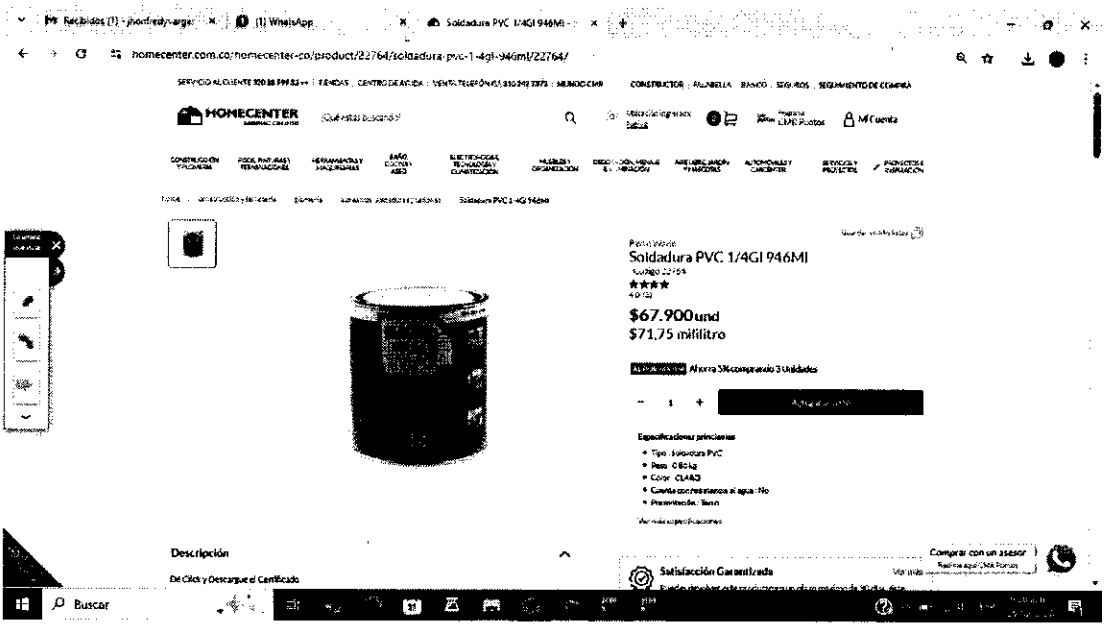

homecenter.com.co/homecenter-co/product/43250/acople-1-2x7-8-40cm-plastico-sanitario-grv/43250/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Acople 1/2x7/8 40cm Plastico Sanitario Grv
$6.100 und
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

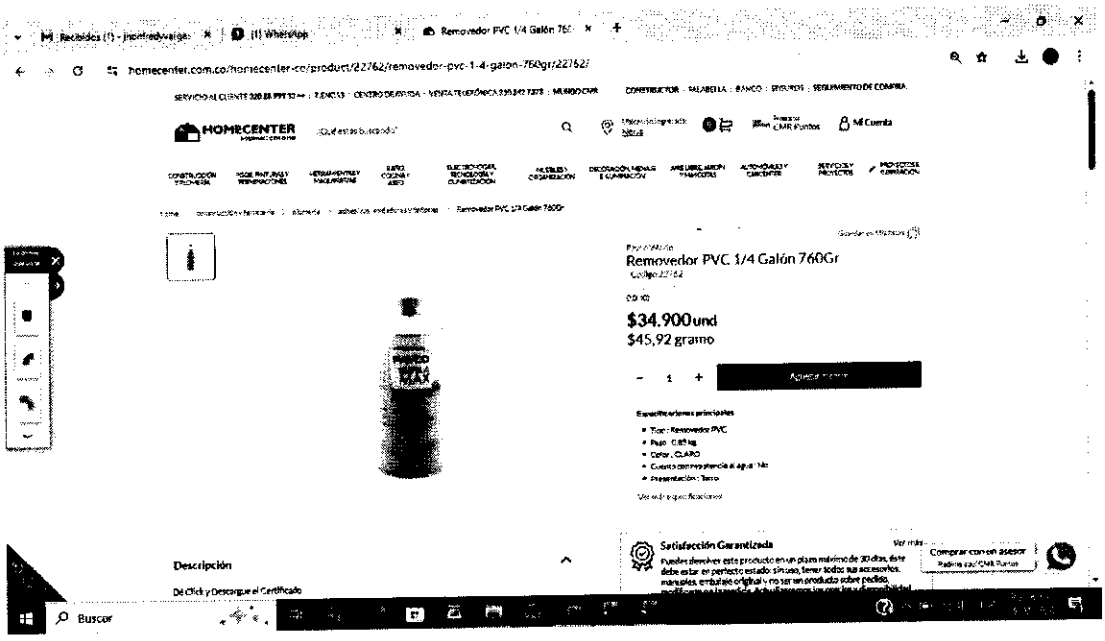

homecenter.com.co/homecenter-co/product/65854/tubo-sanitario-4-x-6-metros/65854/?kid=shopp_gcosmo_1430587&kshop=1&gad_source=1&gad_campaignid=176...
HOMECENTER
Mi Cuenta
Tubo Sanitario 4' X 6 Metros
$87.900 und
$14.650,00 metro
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

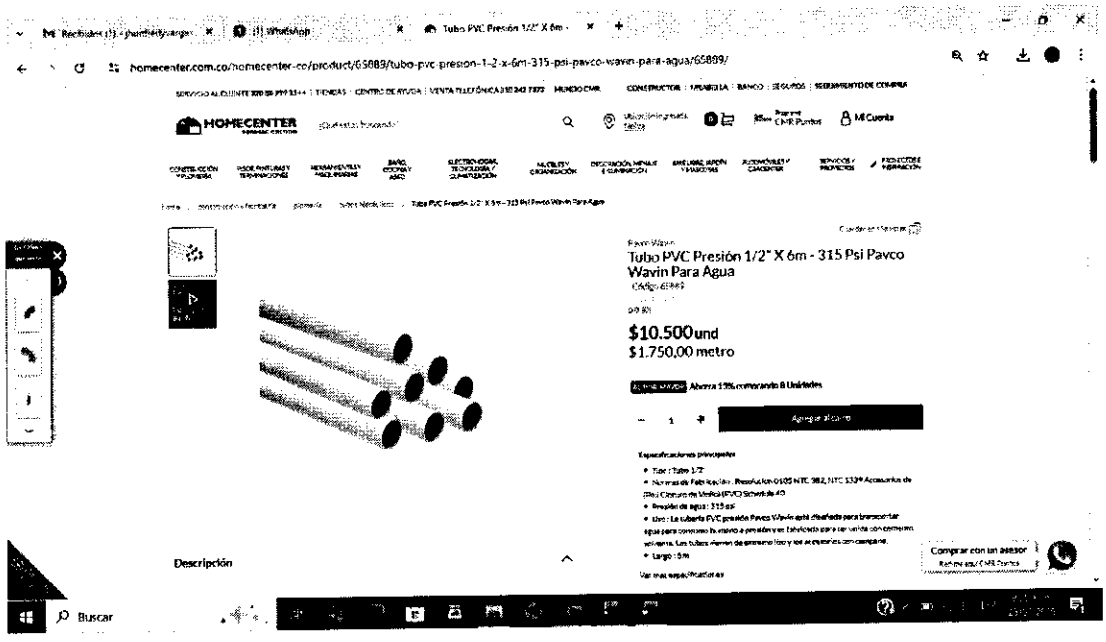

Tubo Sanitario 2' X 6 Metros
homecenter.com.co/homecenter-co/product/65852/tubo-sanitario-2-x-6-metros/65852/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Tubo Sanitario 2' X 6 Metros
$43.200 und
$7.200,00 metro
Ahorra 10% comprando 10 Unidades
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

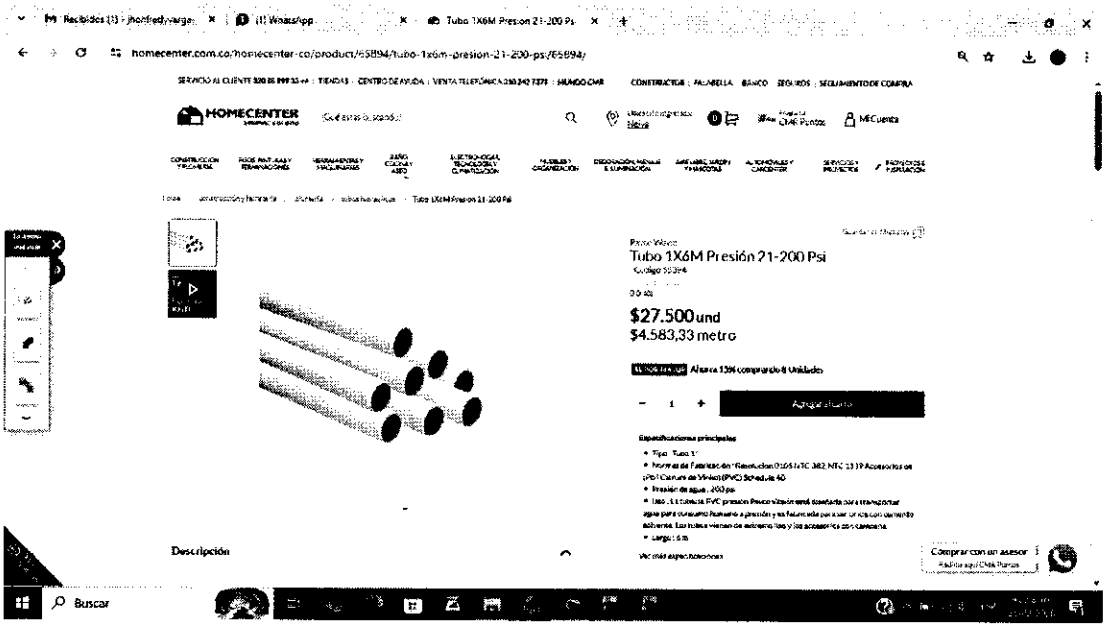

Codo 90 X 4 Cxc Sanitaria - Fc
homecenter.com.co/homecenter-co/product/65688/codo-90-x-4-cxc-sanitaria/65688/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Codo 90 X 4 Cxc Sanitaria
$8.100 und
Especificaciones principales
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/04580/codo-90-x-2-cxe-sanitaria/04580/
HOMECENTER
Codo 90 X 2 Cxe Sanitaria
$3.550 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/22764/soldadura-pvc-1-4gl-946ml/22764/
HOMECENTER
Soldadura PVC 1/4Gl 946Ml
$67.900 und
$71,75 mililitro
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

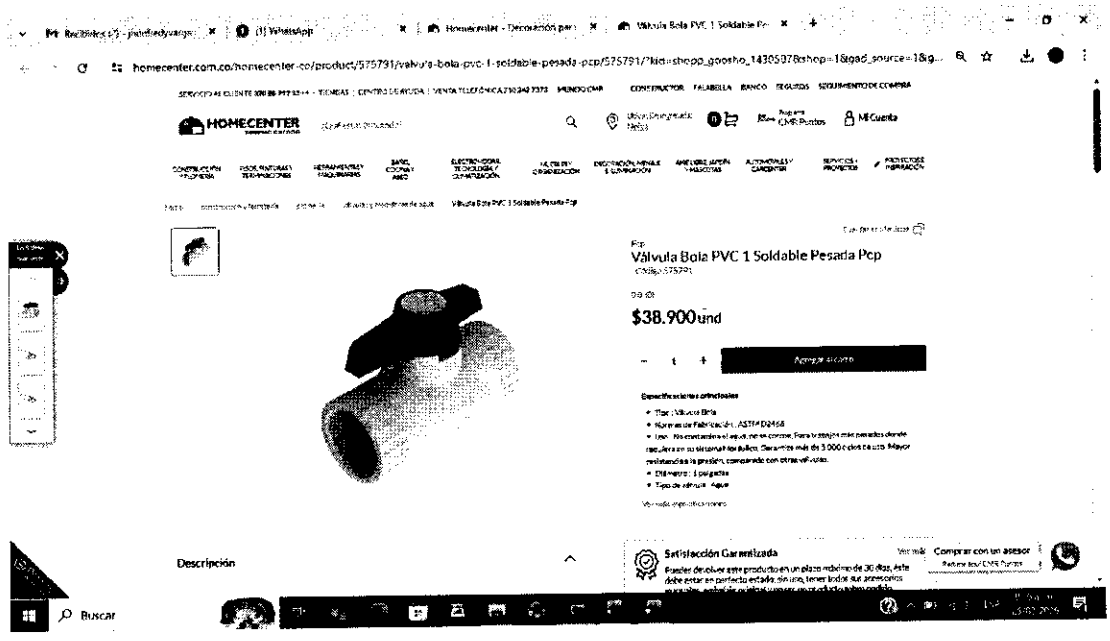

homecenter.com.co/homecenter-co/product/227762/removedor-pvc-1-4-galon-760gr/227762/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr
$34.900 und
$45,92 gramo
Agregar al carro
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

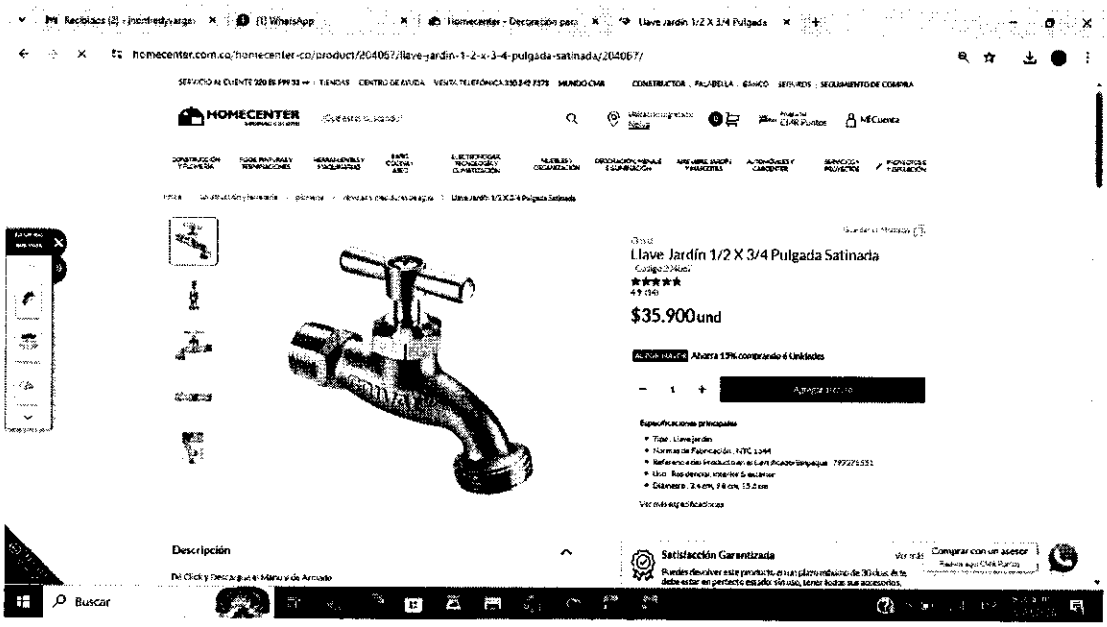

homecenter.com.co/homecenter-co/product/65889/tubo-pvc-presion-1-2-x-6m-315-psi-pavco-wavin-para-agua/65889/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Pavco Wavin Para Agua
$10.500 und
$1.750,00 metro
Agregar al carro
Descripción
Comprar con un asesor
Buscar

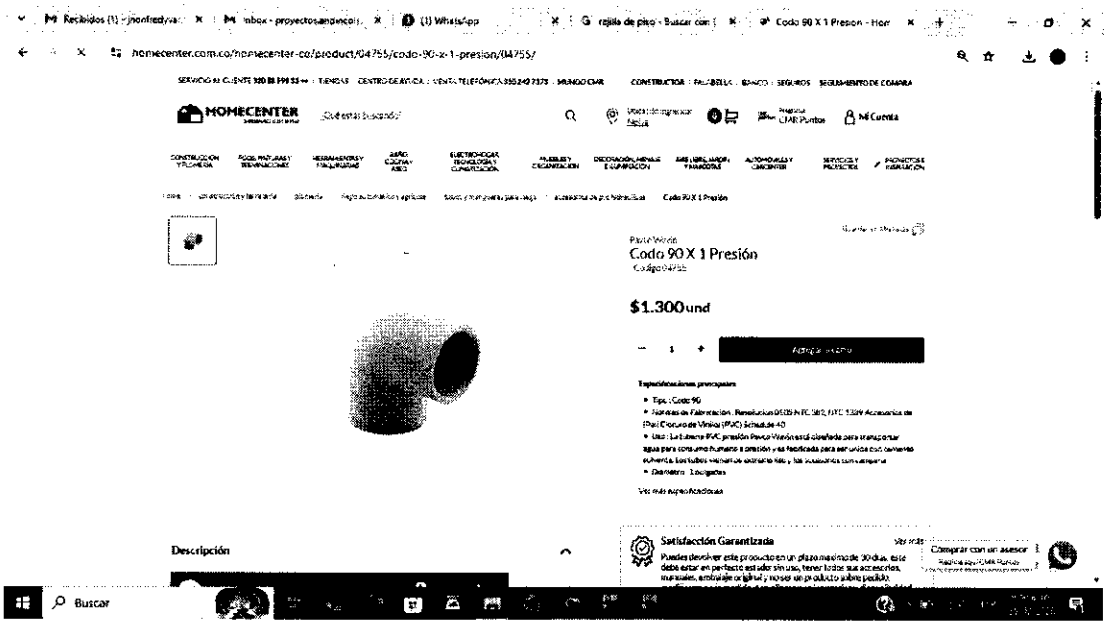

homecenter.com.co/homecenter-co/product/658894/tubo-1x6m-presion-21-200-ps/658894/
HOMECENTER
Tubo 1X6M Presión 21-200 Psi
$27.500 und
$4.583,33 metro
Descripción
Buscar

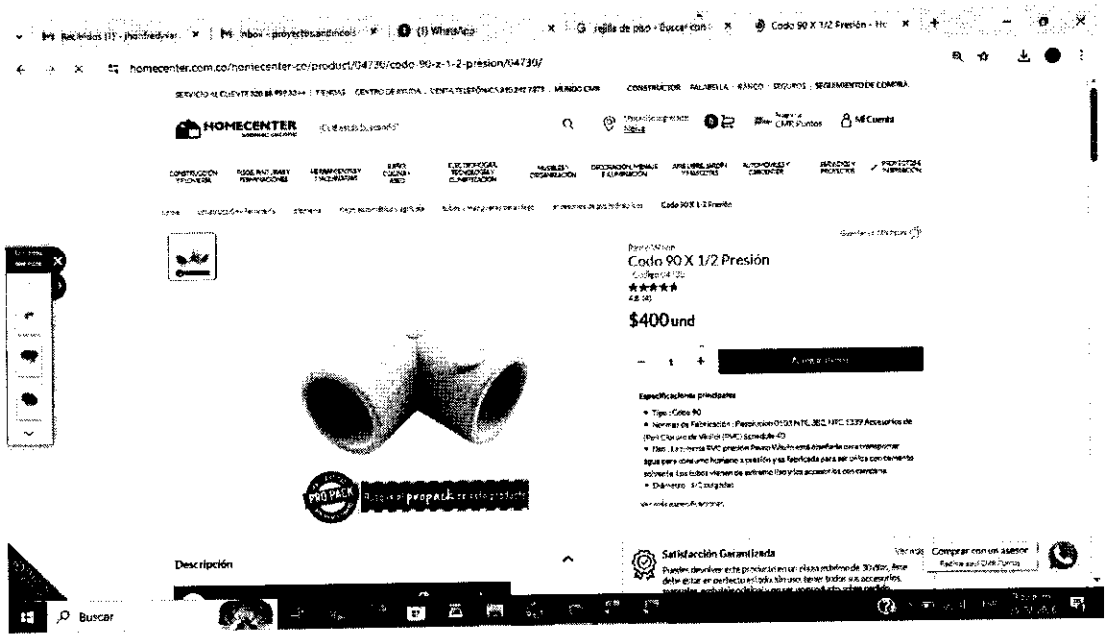

homecenter.com.co/homecenter-co/product/564028/registro-de-bola-pvc-235-psi-kis-1-2/564028/
HOMECENTER
Registro De Bola Pvc 235 Psi Kisa 1/2"
$16.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

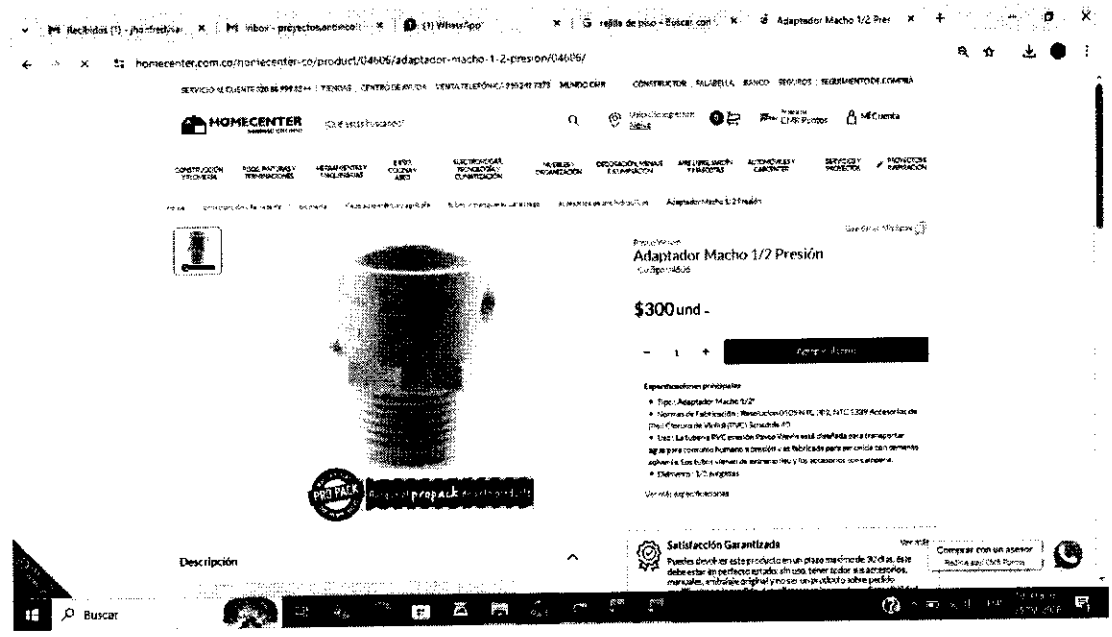

homecenter.com.co/homecenter-co/product/103223/electrodo-6013-x-1-8-kilo/103223/?kid=shopp_goosho_1430587&shop=1&gad_source=1&gad_campaignic...
HOMECENTER
Mi Cuenta
Electrodo 6013 x 1/8 kilo
$22.900 und
$22.900,00 kilogramo
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

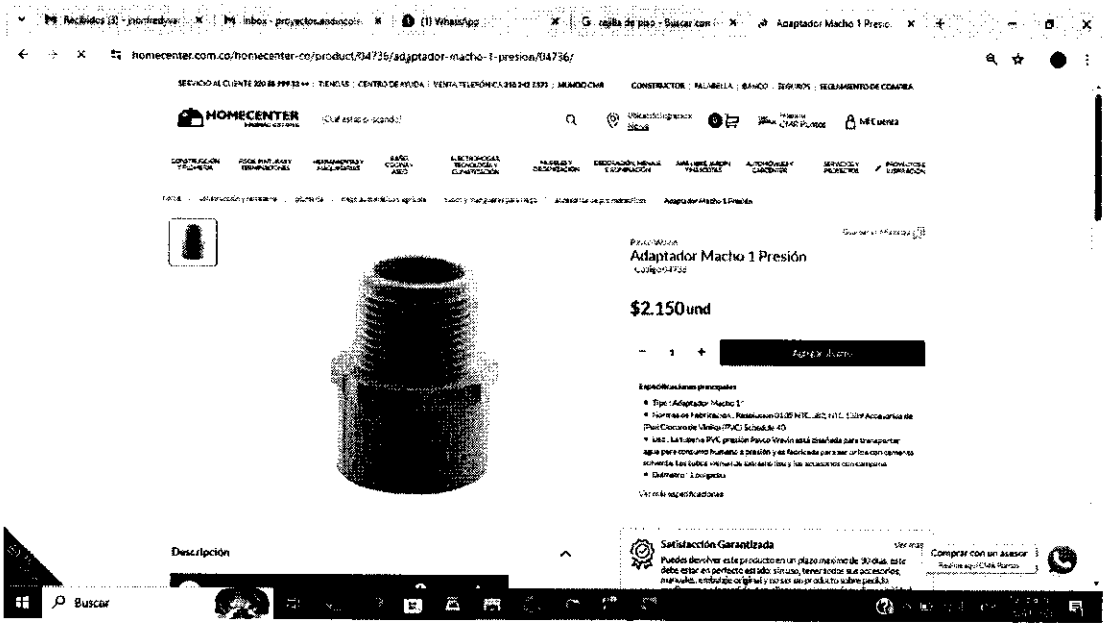

homecenter.com.co/homecenter-co/product/575791/valvula-bola-pvc-1-soldable-pesada-pcp/575791/?kid=shopp_goosho_1430587&shop=1&gad_source=1&g...
HOMECENTER
Mi Cuenta
Válvula Bola PVC 1 Soldable Pesada Pcp
$38.900 und
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Descripción
Buscar

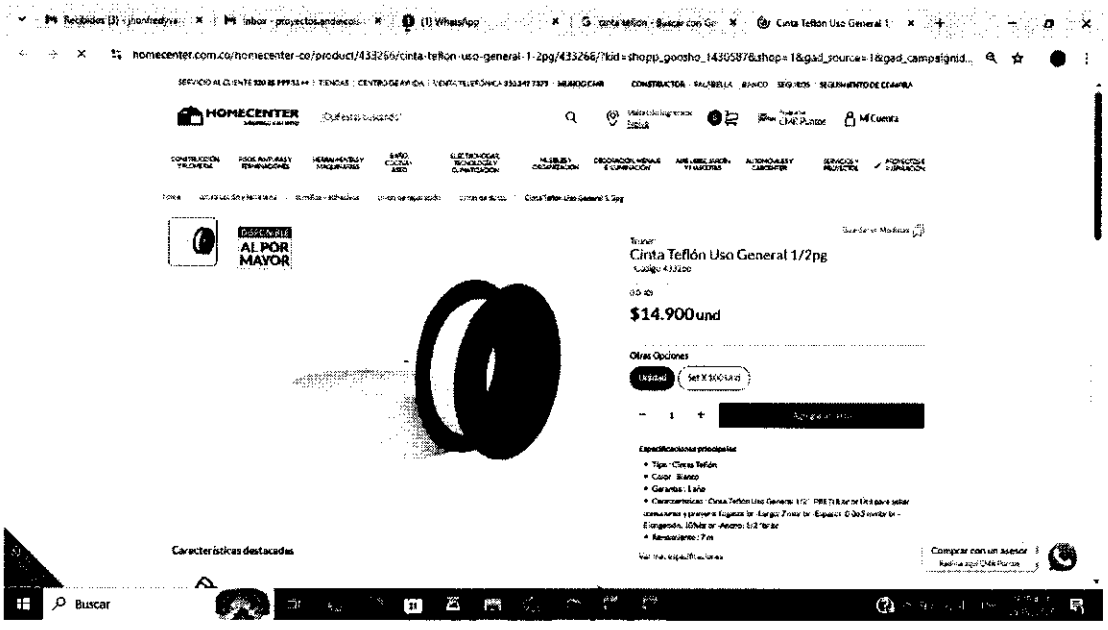

homecenter.com.co/homecenter-co/product/204067/llave-jardin-1-2-x-3-4-pulgada-satinada/204067/
HOMECENTER
Llave Jardín 1/2 X 3/4 Pulgada Satinada
$35.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

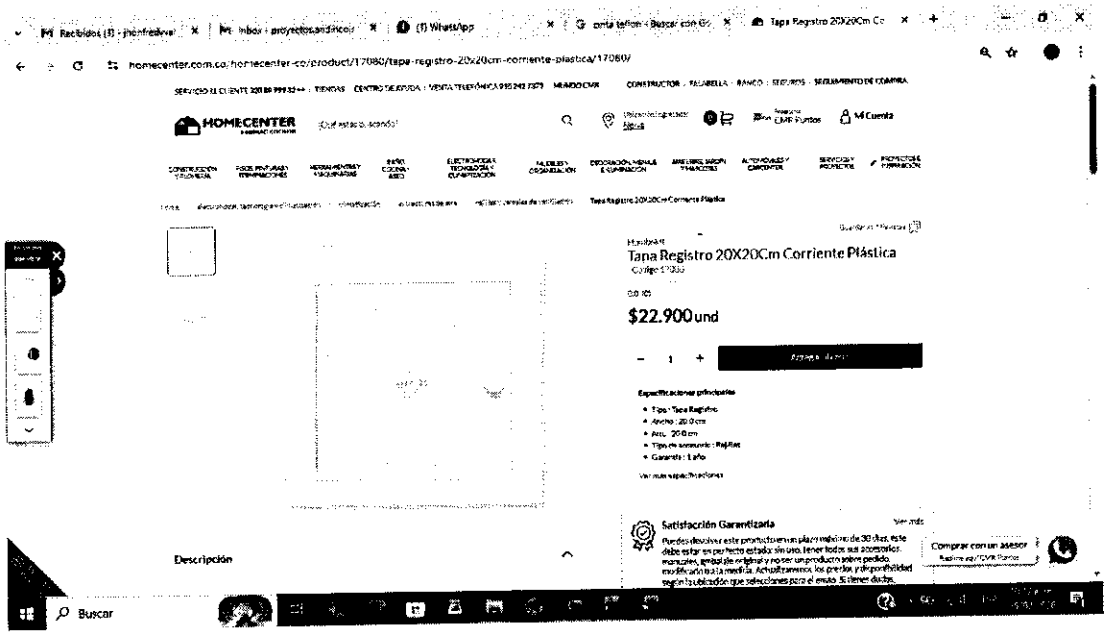

homecenter.com.co/homecenter-co/product/04755/codo-90-x-1-presion/04755/
HOMECENTER
Codo 90 X 1 Presión
$1.300 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

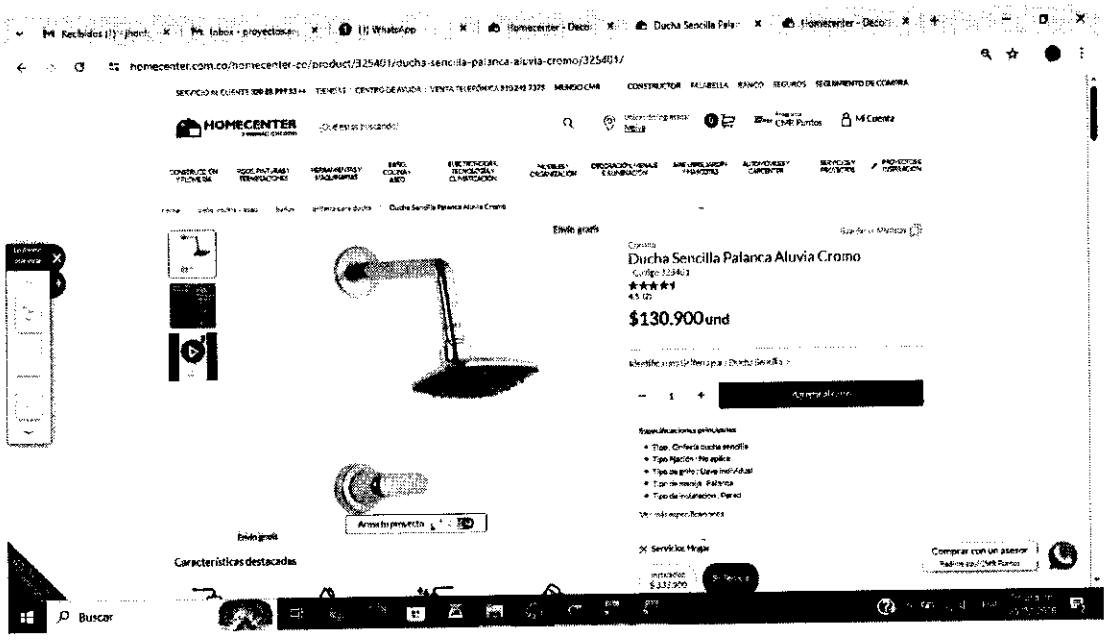

homecenter.com.co/homecenter-co/product/04736/codo-90-x-1-2-presion/04736/
HOMECENTER
Codo 90 X 1/2 Presión
$400 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

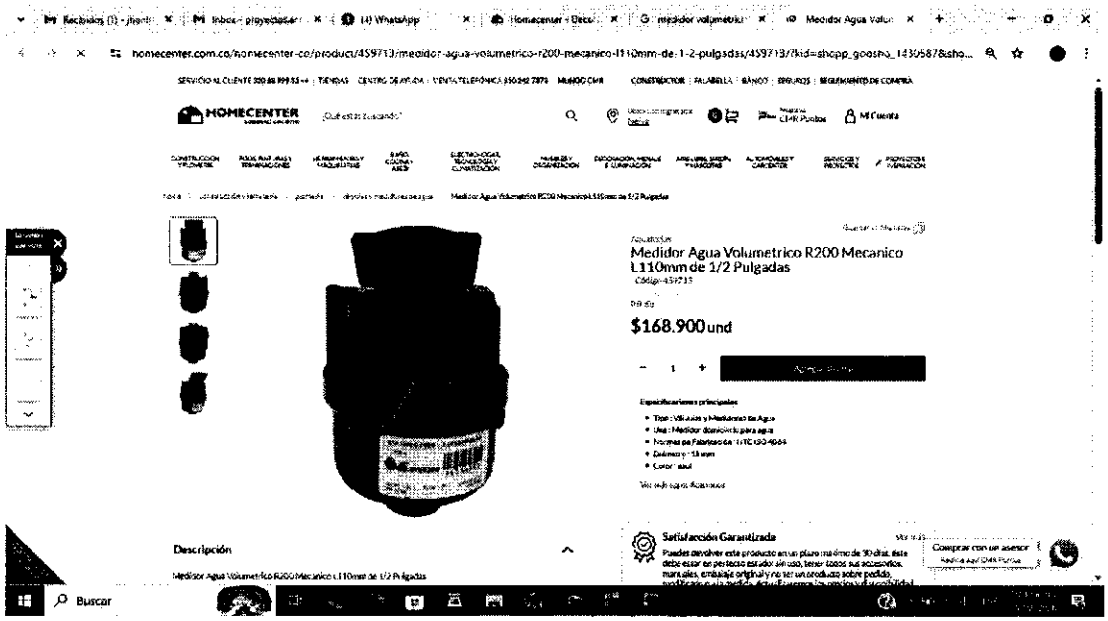

homecenter.com.co/homecenter-co/product/04606/adaptador-macho-1-2-presion/04606/
HOMECENTER
Adaptador Macho 1/2 Presión
$300 und -
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

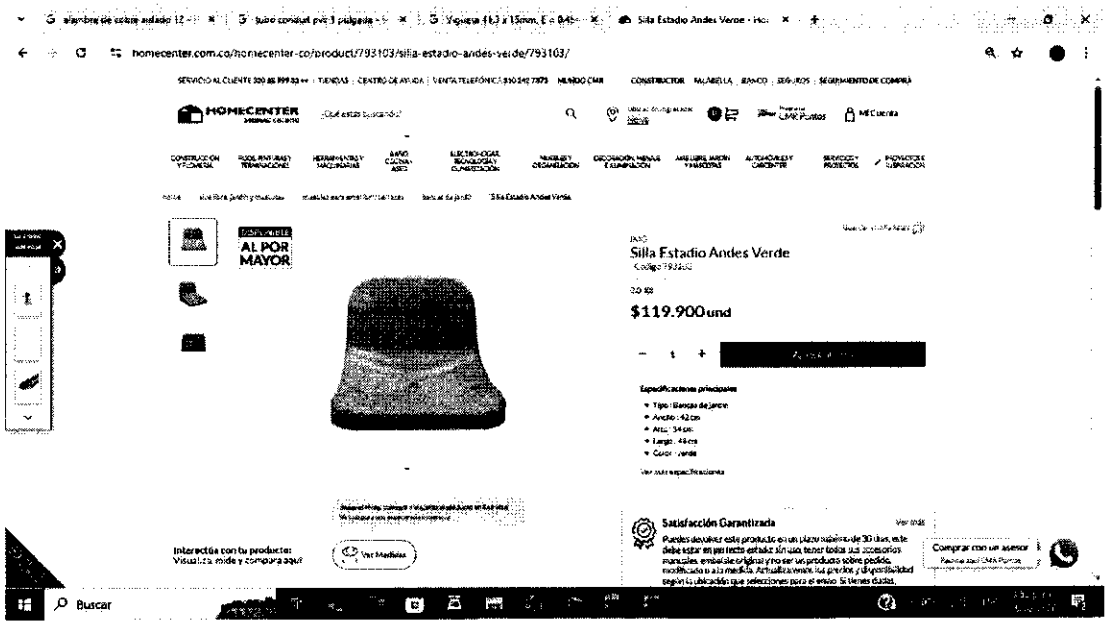

homecenter.com.co/homecenter-co/product/104736/adaptador-macho-1-presion/104736/
HOMECENTER
Adaptador Macho 1 Presión
$2.150 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

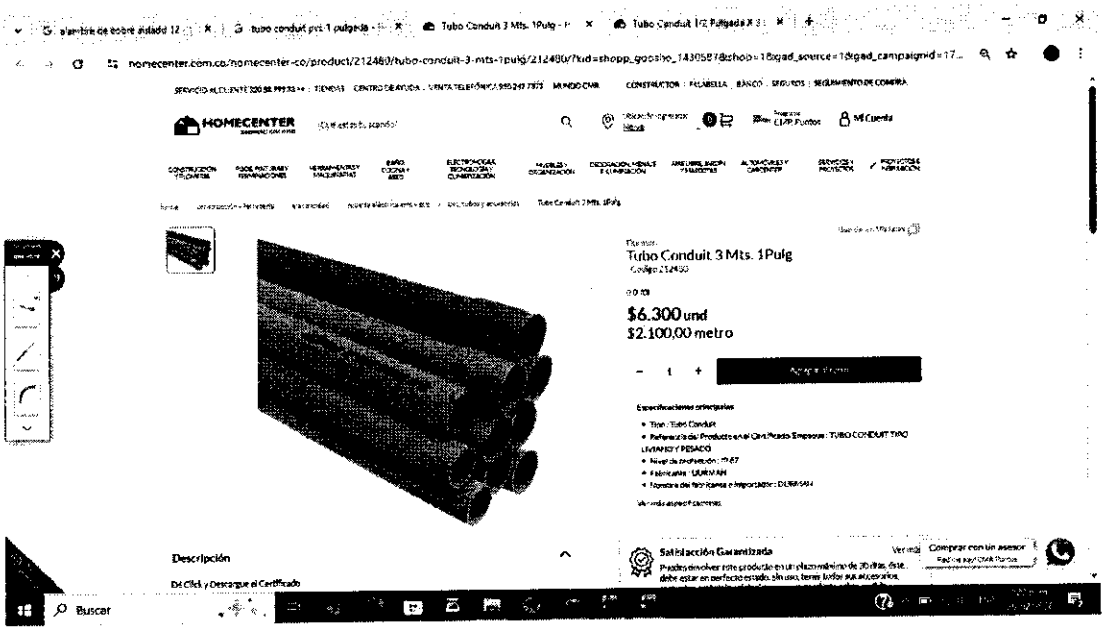

homecenter.com.co/homecenter-co/product/433266/cinta-teflon-uso-general-1-2pg/433266/?lid=shopp_goosho_14305876&shop=1&gad_source=1&gad_campaignid...
HOMECENTER
DISPONIBLE AL POR MAYOR
Cinta Teflón Uso General 1/2pg
$14.900 und
Otras Opciones
Características destacadas
Buscar

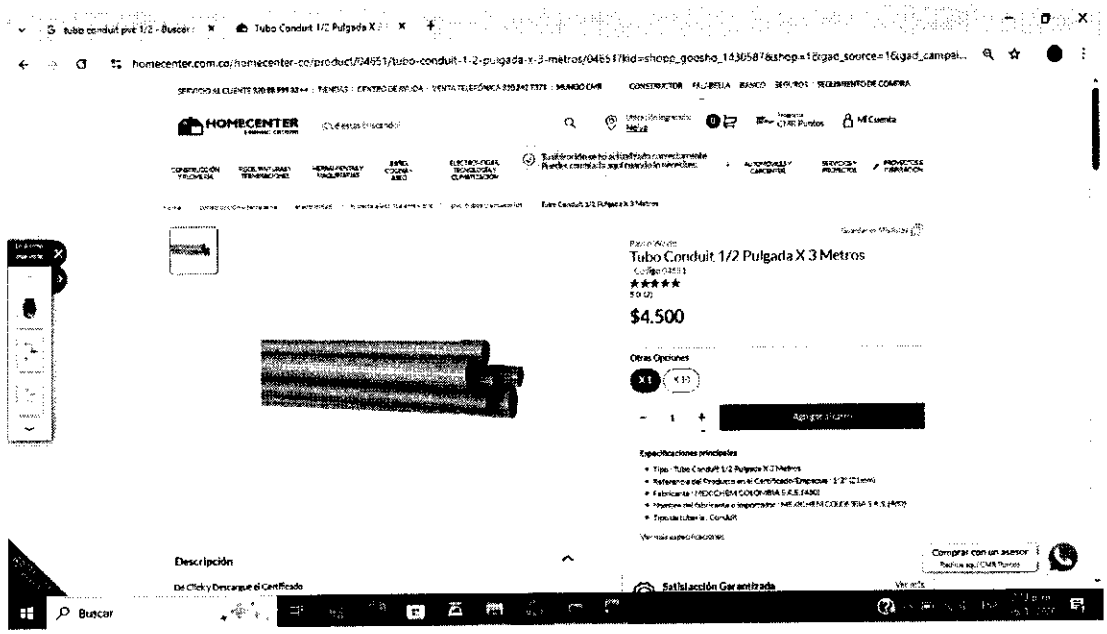

homecenter.com.co/homecenter-co/product/17080/tapa-registro-20x20cm-corriente-plastica/17080/
HOMECENTER
Tapa Registro 20X20Cm Corriente Plástica
$22.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

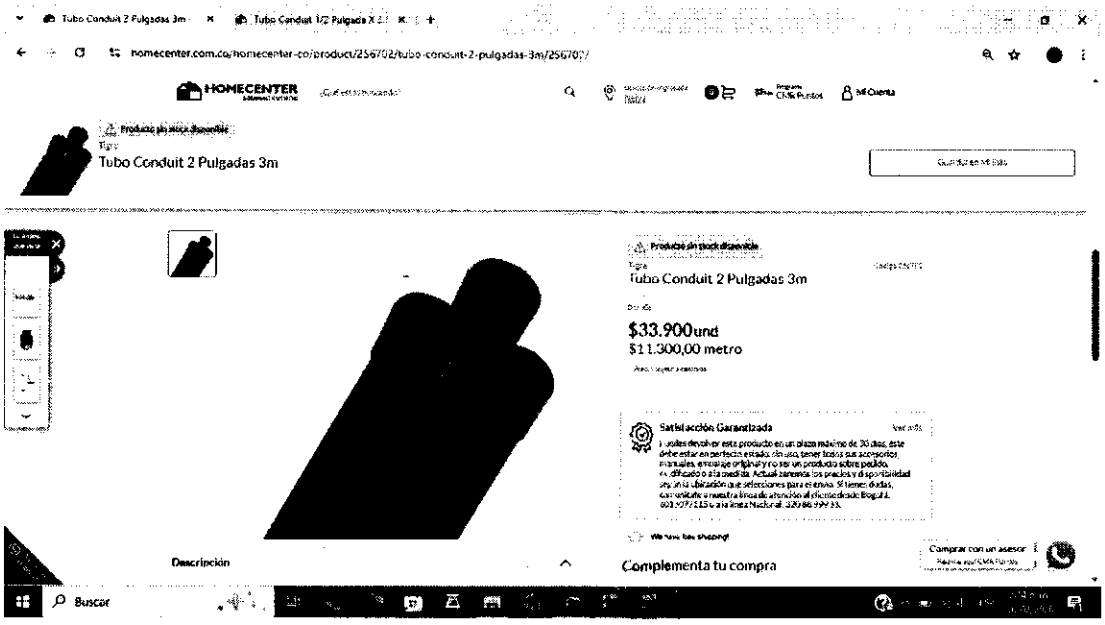

homecenter.com.co/homecenter-co/product/325401/ducha-sencilla-palanca-aluvia-cromo/325401/
HOMECENTER
Ducha Sencilla Palanca Aluvia Cromo
$130.900 und
Características destacadas
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/459713/medidor-agua-volumetrico-r200-mecanico-l110mm-de-1-2-pulgadas/459713/?kid=shopp_goosho_1430687&sho...
HOMECENTER
Medidor Agua Volumetrico R200 Mecanico L110mm de 1/2 Pulgadas
$168.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

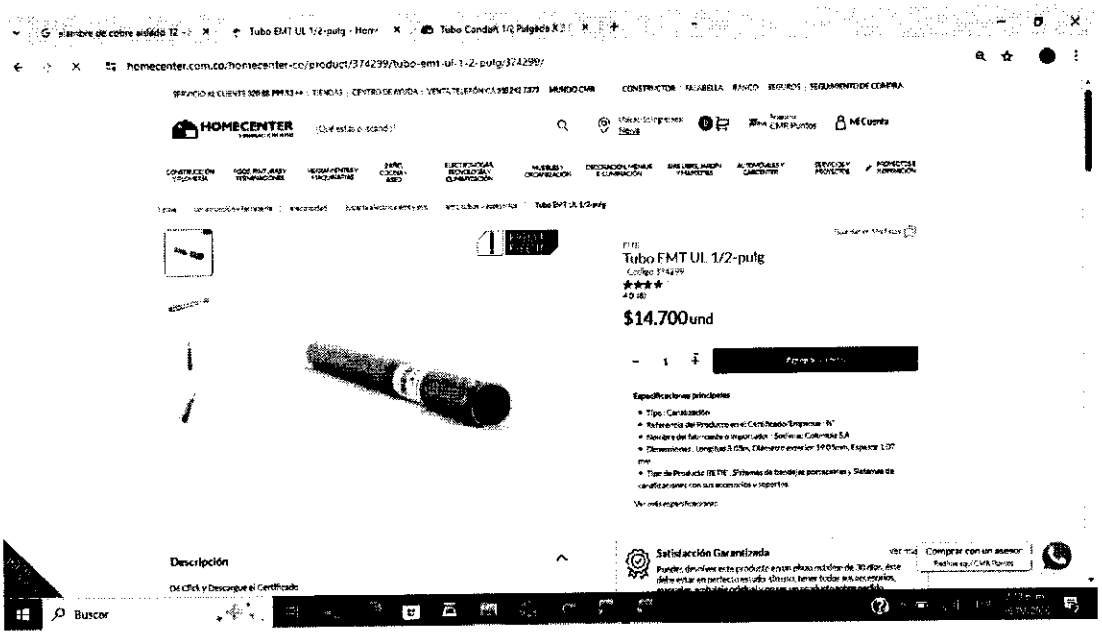

homecenter.com.co/homecenter-co/product/793103/silla-estadio-andes-verde/793103/
HOMECENTER
AL POR MAYOR
Silla Estadio Andes Verde
$119.900 und
Satisfacción Garantizada
Buscar

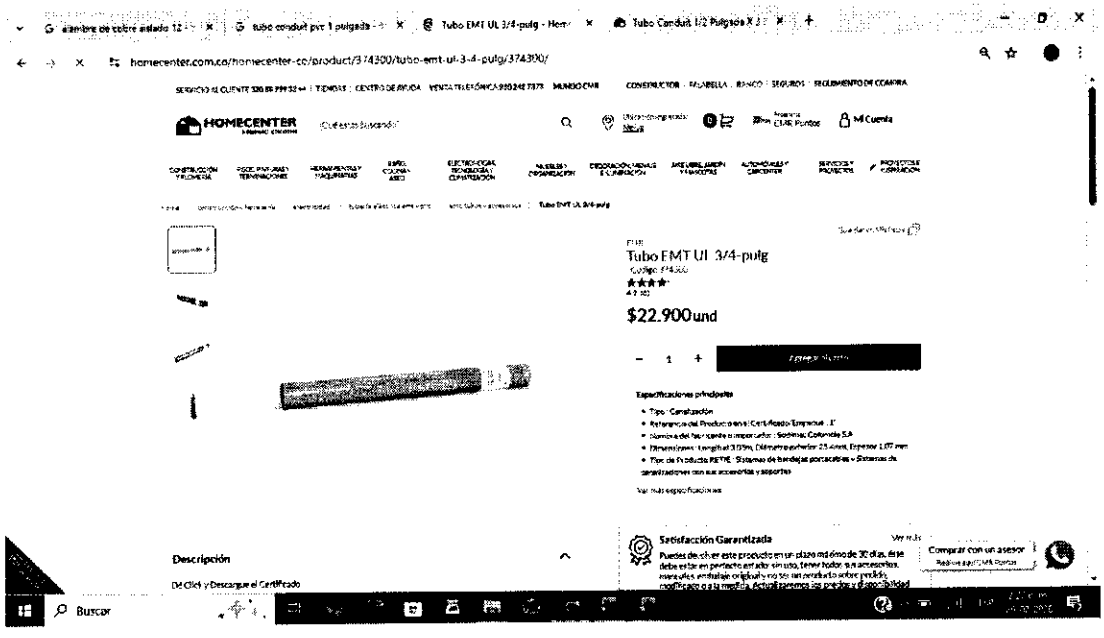

Tubo Conduit 3 Mts. 1Pulg
$6.300 und
$2.100,00 metro
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

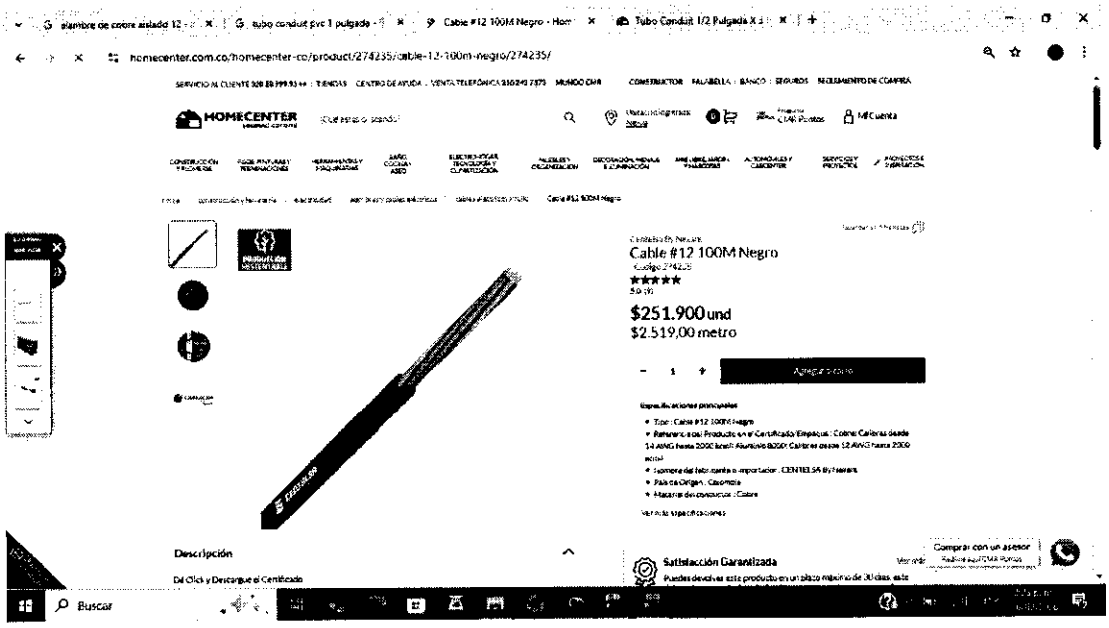

Tubo Conduit 1/2 Pulgada X 3 Metros
$4.500
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar


Tubo Conduit 2 Pulgadas 3m
homecenter.com.co/homecenter-co/product/256702/tubo-conduit-2-pulgadas-3m/256702/
HOMECENTER
Producto sin stock disponible
Tubo Conduit 2 Pulgadas 3m
$33.900und
$11.300,00 metro
Satisfacción Garantizada
Descripción
Complementa tu compra
Buscar


Curva 90 X 2 Conduit
homecenter.com.co/homecenter-co/product/223661/curva-90-x-2-conduit/223661/
HOMECENTER
Curva 90 X 2 Conduit
$12.400und
Satisfacción Garantizada
Descripción
Buscar

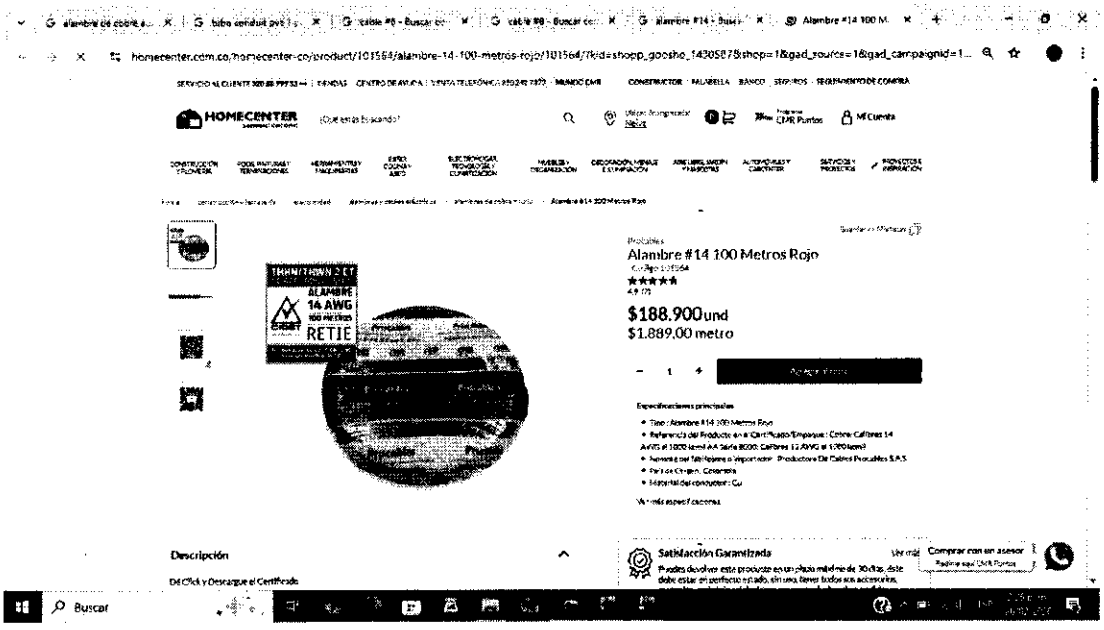

homecenter.com.co/homecenter-co/product/374239/tubo-emt-ul-1-2-pulg/374239/
HOMECENTER
Tubo EMT UL 1/2-pulg
$14.700 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

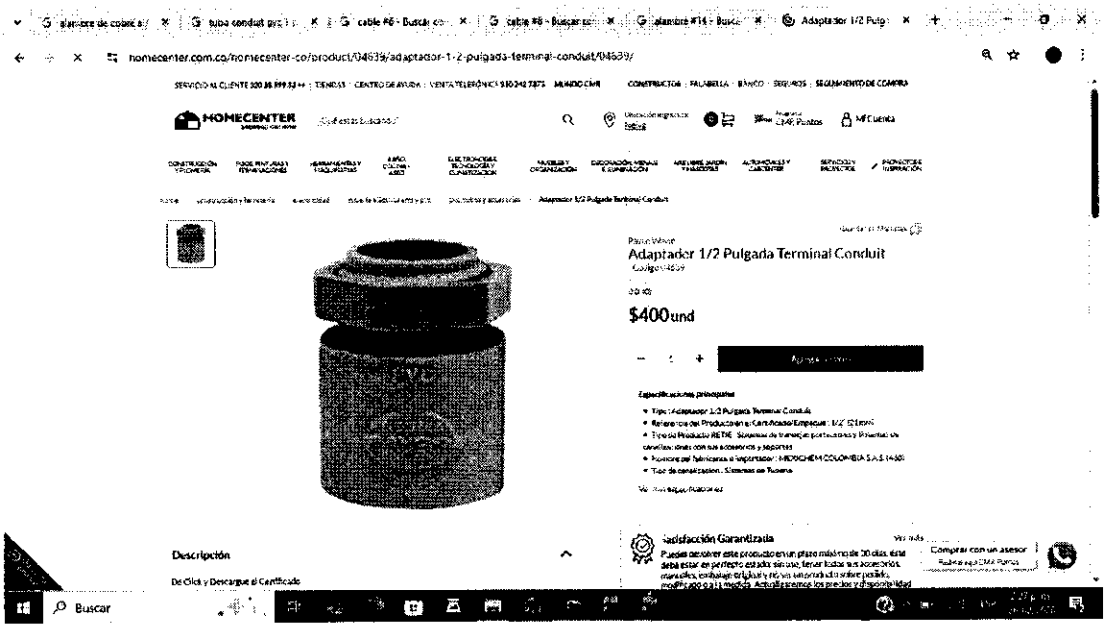

homecenter.com.co/homecenter-co/product/374300/tubo-emt-ul-3-4-pulg/374300/
HOMECENTER
Tubo EMT UL 3/4-pulg
$22.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

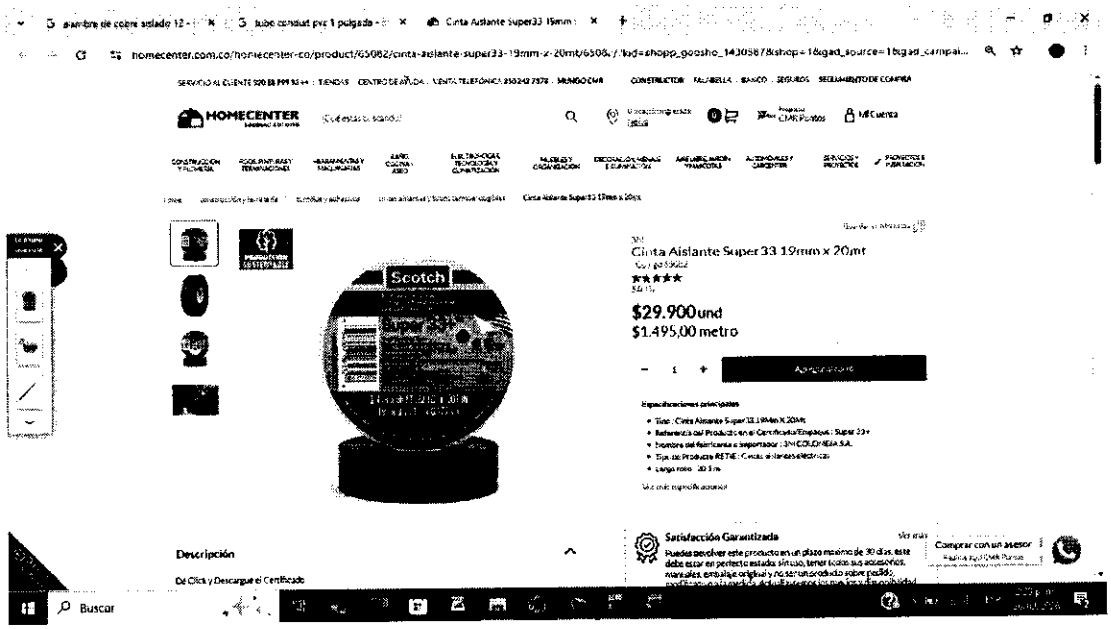

homecenter.com.co/homecenter-co/product/274235/cable-12-100m-negro/274235/
HOMECENTER
Cable #12 100M Negro
$251.900 und
$2.519,00 metro
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

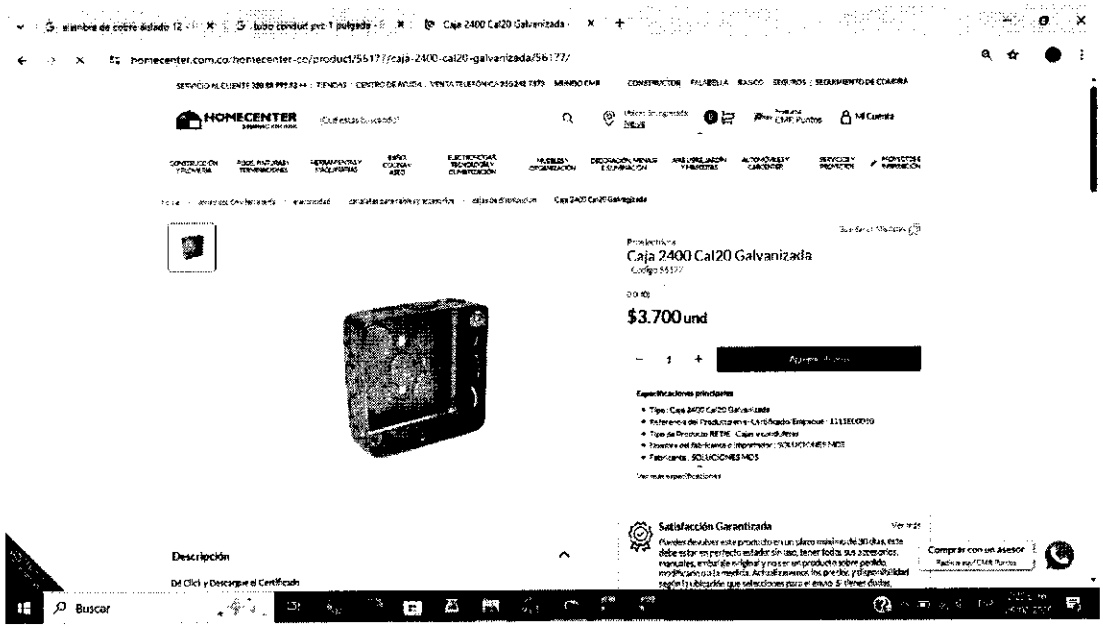

homecenter.com.co/homecenter-co/product/300241 4/cable-n6-thwn-2-100m-negro-carrete/300241 4/?kd=shopp_google_1430587&shop=1&gad_source=1&gad_ca...
HOMECENTER
Cable N6 Thwn-2 100M Negro Carrete
$1.132.450 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

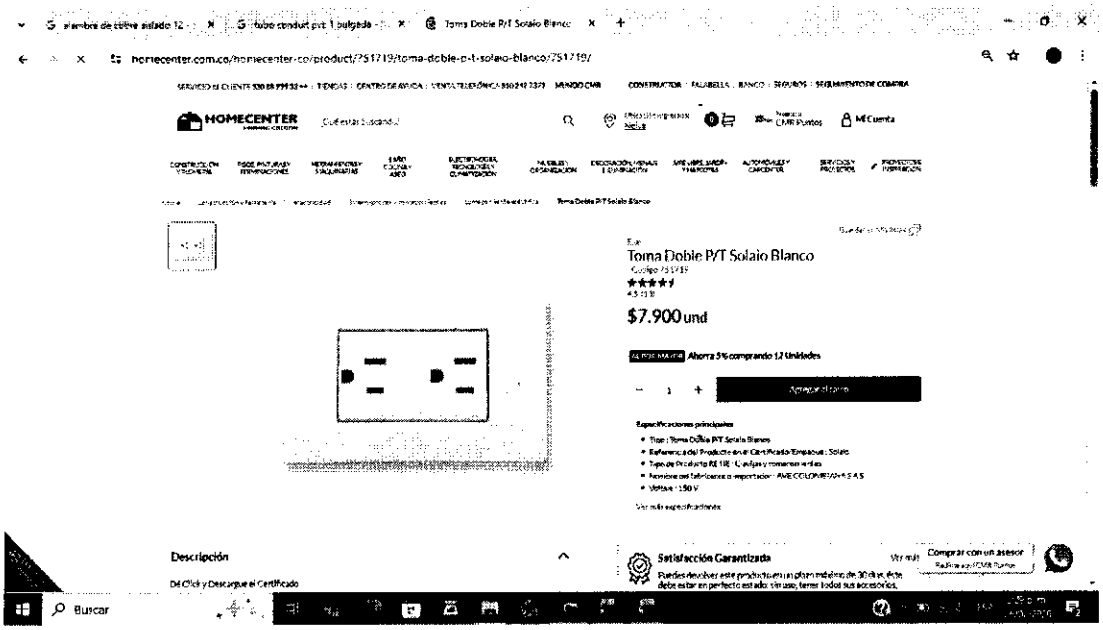

homecenter.com.co/homecenter-co/product/274255/cable-n8-100m-verde-centelsa/274255/?id=shopp_goosho_1430587&shop=1&gad_source=1&gad_campaignid...
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Mi Cuenta
Cable N8 100M Verde Centelsa
$648.900und
$6.489,00 metro
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

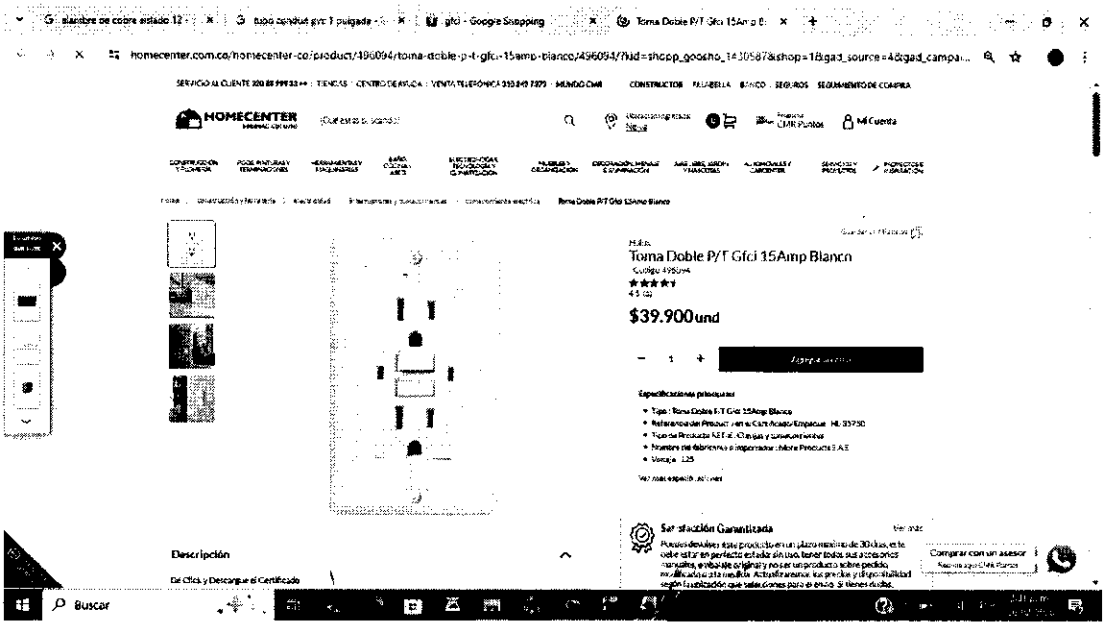

homecenter.com.co/homecenter-co/product/101564/alambre-14-100-metros-rojo/101564/?id=shopp_goosho_1430587&shop=1&gad_source=1&gad_campaignid=1...
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Mi Cuenta
Alambre #14 100 Metros Rojo
$188.900und
$1.889,00 metro
ALAMBRE 14 AWG 100 METROS
RETIE
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

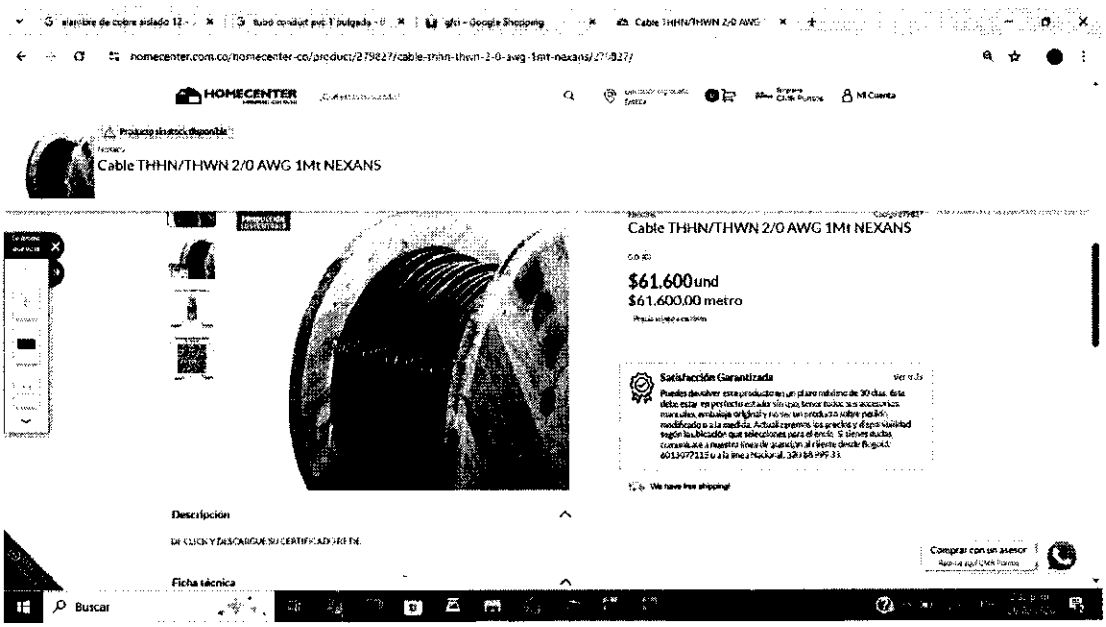

homecenter.com.co/homecenter-co/product/04639/adaptador-1-2-pulgada-terminal-conduit/04639/
HOMECENTER
Adaptador 1/2 Pulgada Terminal Conduit
$400 und
Descripción
De Click y Descargue el Certificado
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

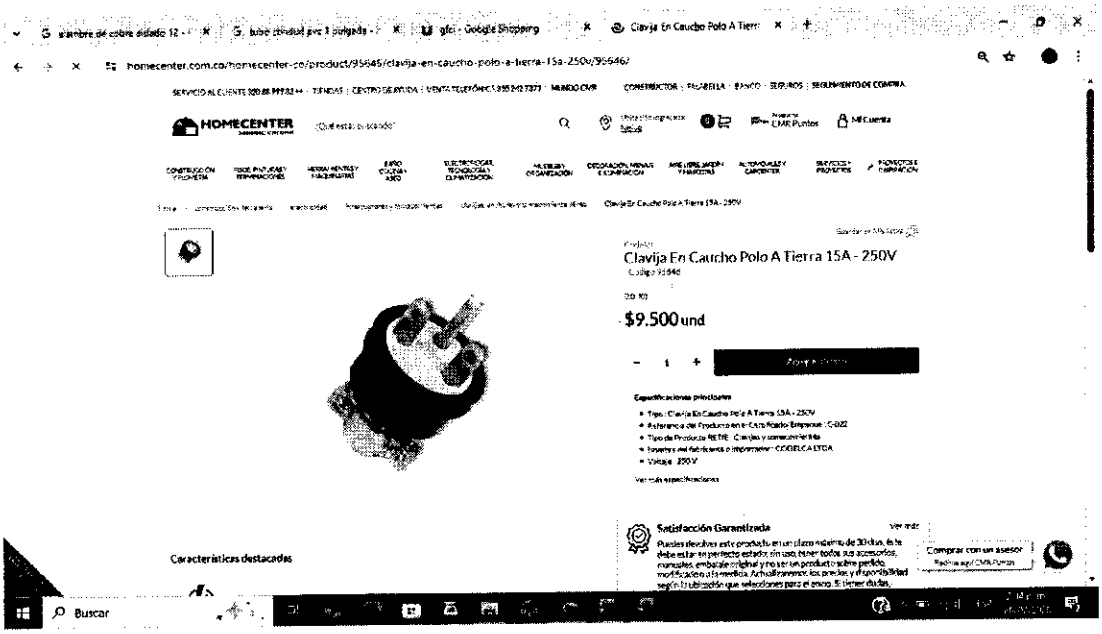

homecenter.com.co/homecenter-co/product/65082/cinta-aislante-super33-19mm-x-20mt/6508
HOMECENTER
Cinta Aislante Super 33 19mm x 20mt
$29.900 und
$1.495,00 metro
Scotch
Descripción
De Click y Descargue el Certificado
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

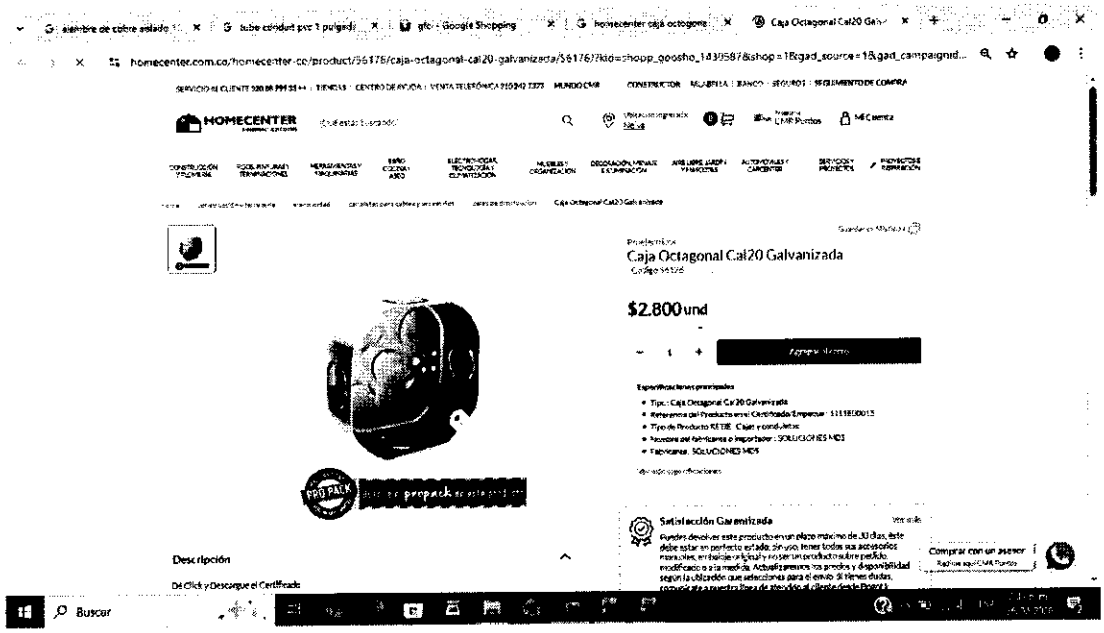

alambre de cobre aislado 12
tubo conduit pvc 1 pulgada
Caja 2400 Cal20 Galvanizada
homecenter.com.co/homecenter-co/product/55177/caja-2400-cal20-galvanizada/55177/
HOMECENTER
Caja 2400 Cal20 Galvanizada
$3.700 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar


alambre de cobre aislado 12
tubo conduit pvc 1 pulgada
Toma Doble P/T Solaio Blanco
homecenter.com.co/homecenter-co/product/751719/toma-doble-p-t-solaio-blanco/751719/
HOMECENTER
Toma Doble P/T Solaio Blanco
$7.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/496094/toma-doble-p-t-gfci-15amp-blanco/496094/?kid=shopp_gooseho_1430587&shop=1&gad_source=4&gad_campa...
HOMECENTER
Mi Cuenta
Toma Doble P/T Gfci 15Amp Blanco
$39.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

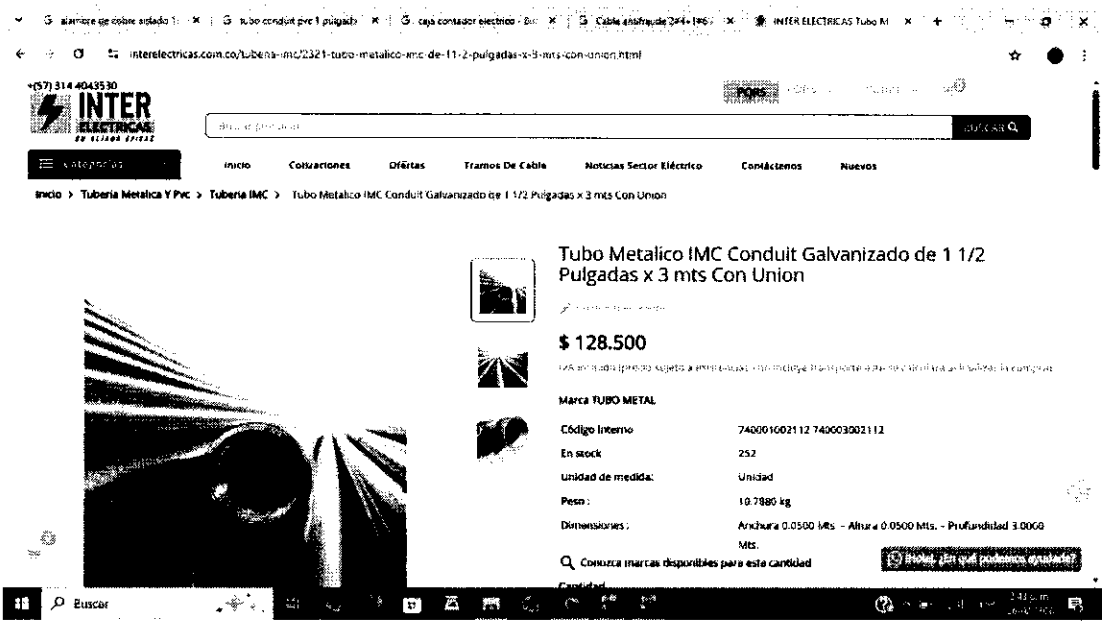

homecenter.com.co/homecenter-co/product/279827/cable-thhn-thwn-2-0-awg-1mt-nexans/279827/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Producto sin stock disponible
Cable THHN/THWN 2/0 AWG 1Mt NEXANS
$61.600 und
$61.600,00 metro
Satisfacción Garantizada
Descripción
Ficha técnica
Comprar con un asesor
Buscar

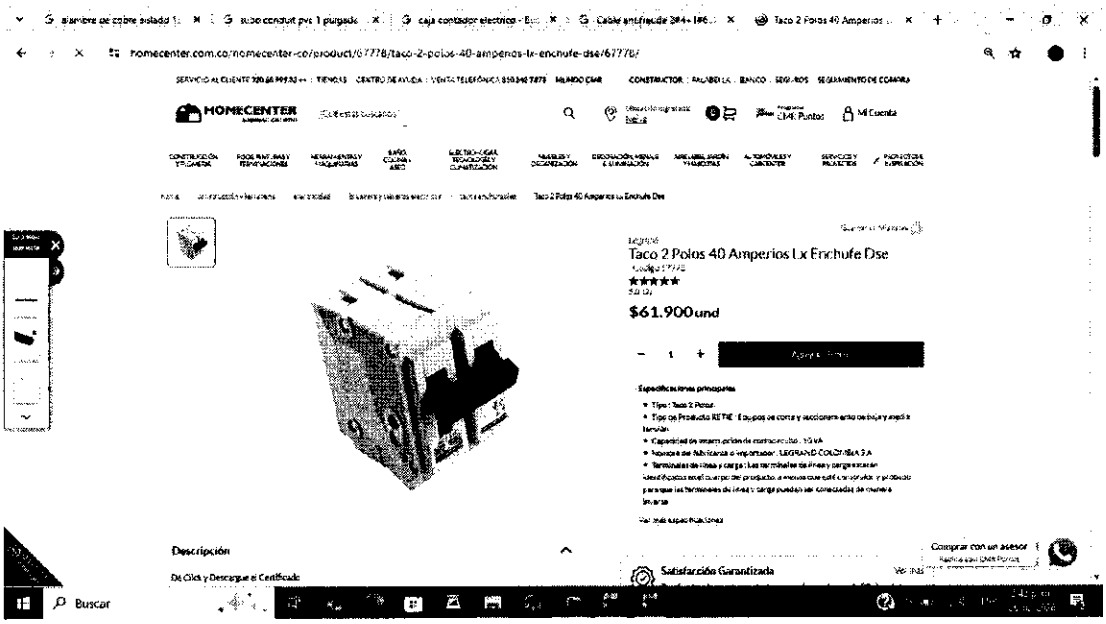

homecenter.com.co/homecenter-co/product/95645/clavija-en-caucho-polo-a-tierra-15a-250v/95646/
HOMECENTER
Clavija En Caucho Polo A Tierra 15A - 250V
$9.500 und
Satisfacción Garantizada
Características destacadas
Buscar

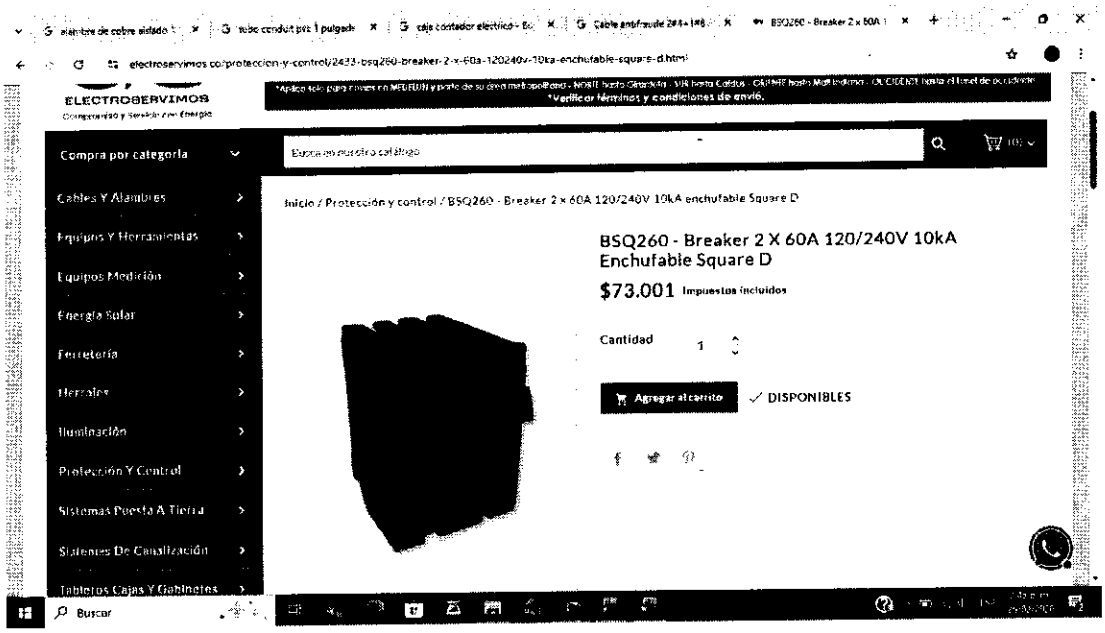

homecenter.com.co/homecenter-co/product/95676/caja-octagonal-cal20-galvanizada/
HOMECENTER
Caja Octagonal Cal20 Galvanizada
$2.800 und
Satisfacción Garantizada
Descripción
Buscar

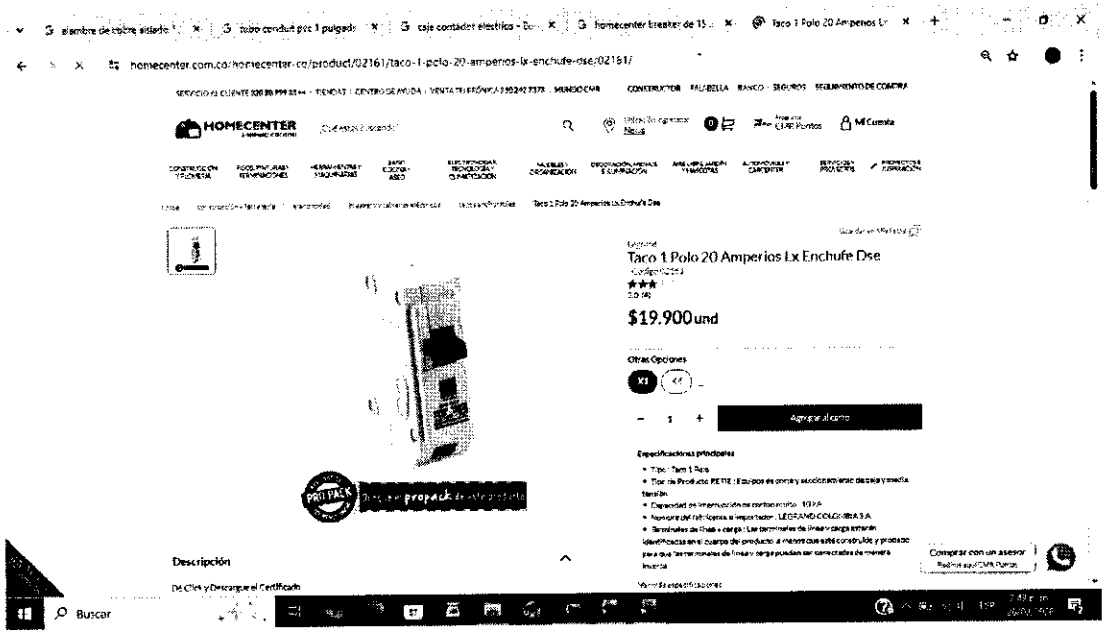

interelectricas.com.co/caja-para-medidores/1052-caja-contador-trifasica-para-1-medidor-50-150a-con-espacio-para-totalizador.html
+(57) 314 4043530
INTER ELECTRICAS
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Tramos De Cable
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Cajas Y Tableros > Caja Para Medidores > Caja Contador Trifasica para 1 Medidor 50-150A con Espacio para Totalizador
Caja Contador Trifasica para 1 Medidor 50-150A con Espacio para Totalizador
$ 227.050
Código Interno 150001000311
En stock 16
Unidad de medida: Unidad
Peso : 14.4000 kg
Dimensiones : Anchura 0.6000 Mts. - Altura 0.6000 Mts. - Profundidad 0.2000 Mts.
Conozca marcas disponibles para esta cantidad
¡Hola, ¿En qué podemos ayudarle?
Buscar

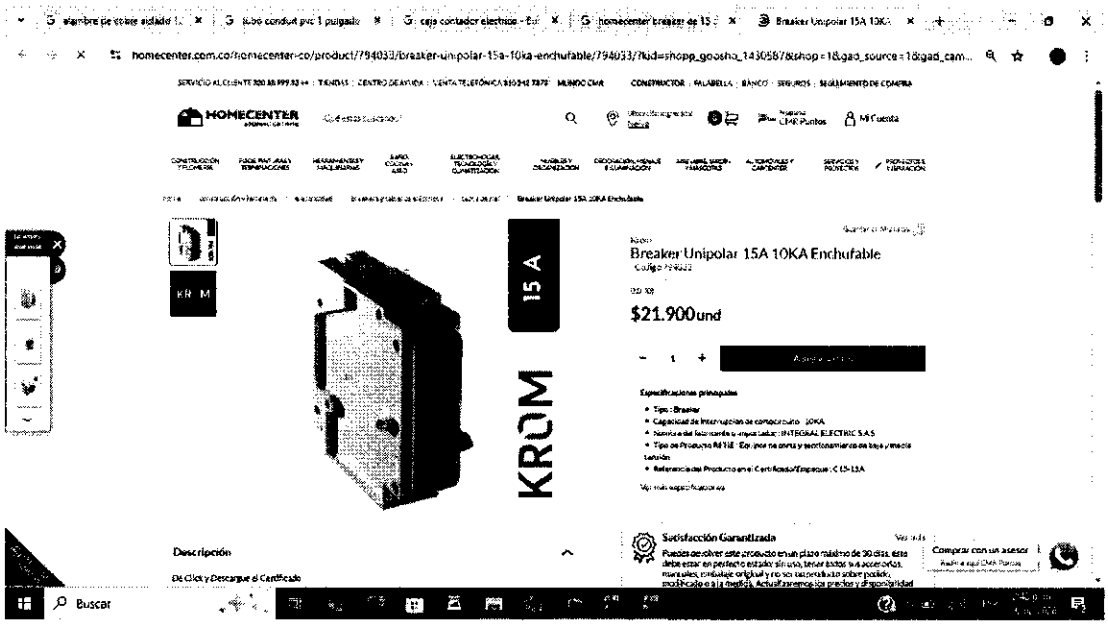

homecenter.com.co/homecenter-co/product/154521/acometida-antifraude-1mt-are-2x88-awg-600v/154521/
HOMECENTER
Producto sin stock disponible
Acometida Antifraude 1mt ARE 2x8+8 AWG 600V
Acometida Antifraude 1mt ARE 2x8+8 AWG 600V
$27.900mt
$27.900,00 metro
Satisfacción Garantizada
Descripción
Comprar con un asesor
Buscar
electroservimos.co/cables-y-alambres/2401-cbaf4-cable-antifraude-2-x-n-4-1-n-4-awg-xlpe-cobre-3-hilos-220v-procables-nexans.html
ELECTROSERVIMOS
Compra por categoría
Cables Y Alambres
Equipos Y Herramientas
Equipos Medición
Energía Solar
Ferretería
Herrajes
Iluminación
Protección Y Control
Sistemas Puesta A Tierra
Sistemas De Canalización
Tableros Cajas Y Gabinetes
Inicio / Cables y alambres / CBAF4 - Cable antifraude 2 x N° 4 + 1 N° 4 AWG XLPE cobre 3 hilos 220V Procables Nexans
CBAF4 - Cable Antifraude 2 X N° 4 + 1 N° 4 AWG XLPE Cobre 3 Hilos 220V Procables Nexans
$65.250 Impuestos Incluidos
Cantidad
1
Agregar al carrito
DISPONIBLES
Buscar

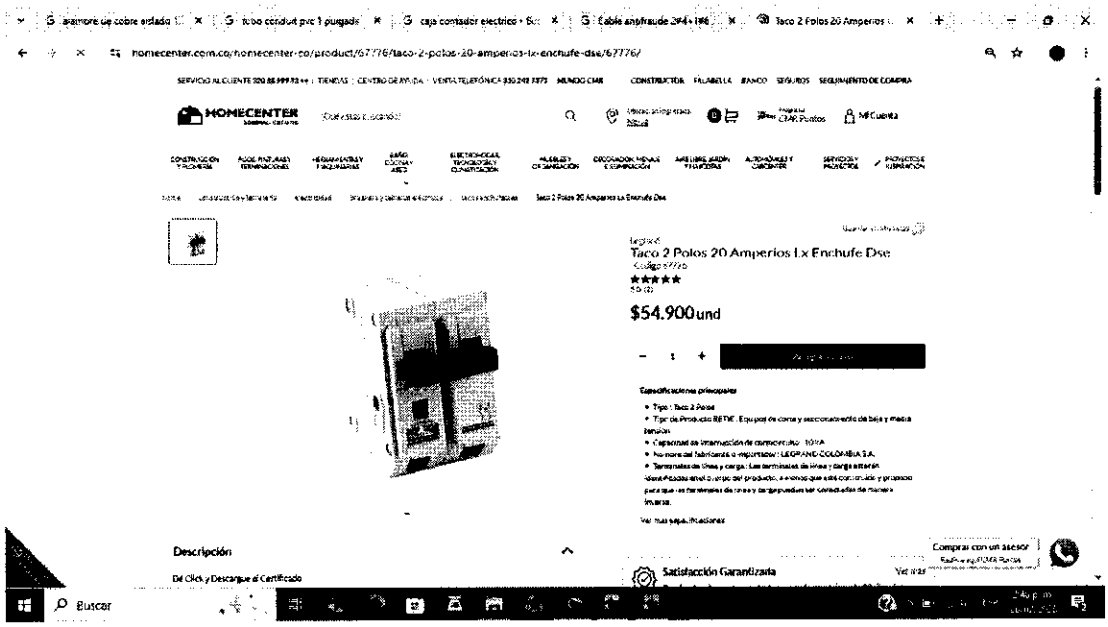

interelectricas.com.co/tuberia-imc/2321-tubo-metalico-imc-de-1-1-2-pulgadas-x-3-mts-con-union.html
+(57) 314 4043530
INTER ELECTRICAS
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Tramos De Cable
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Tuberia Metalica Y Pvc > Tuberia IMC > Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 1 1/2 Pulgadas x 3 mts Con Union
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 1 1/2 Pulgadas x 3 mts Con Union
$ 128.500
Marca TUBO METAL
Código Interno 7400010021127400030021127
En stock 252
Unidad de medida: Unidad
Peso : 10.7880 kg
Dimensiones : Anchura 0.0500 Mts - Altura 0.0500 Mts. - Profundidad 3.0000 Mts.
Conozca marcas disponibles para este cantidad
Cantidad
Buscar

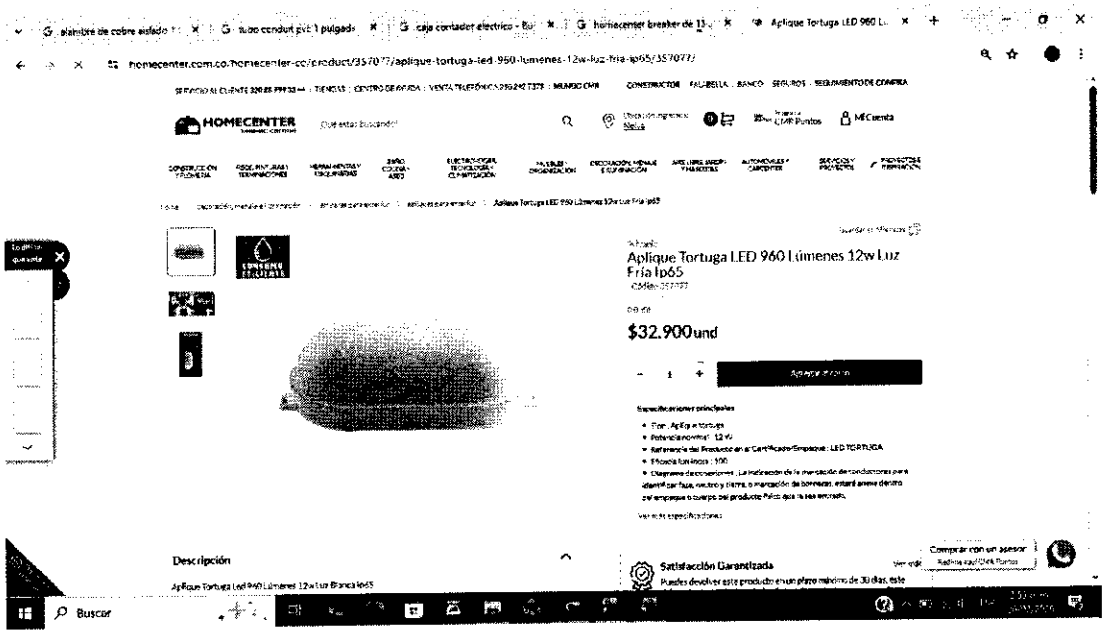

homecenter.com.co/homecenter-co/product/67778/taco-2-polos-40-amperios-lx-enchufe-dse/67778/
HOMECENTER
Taco 2 Polos 40 Amperios Lx Enchufe Dse
$61.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

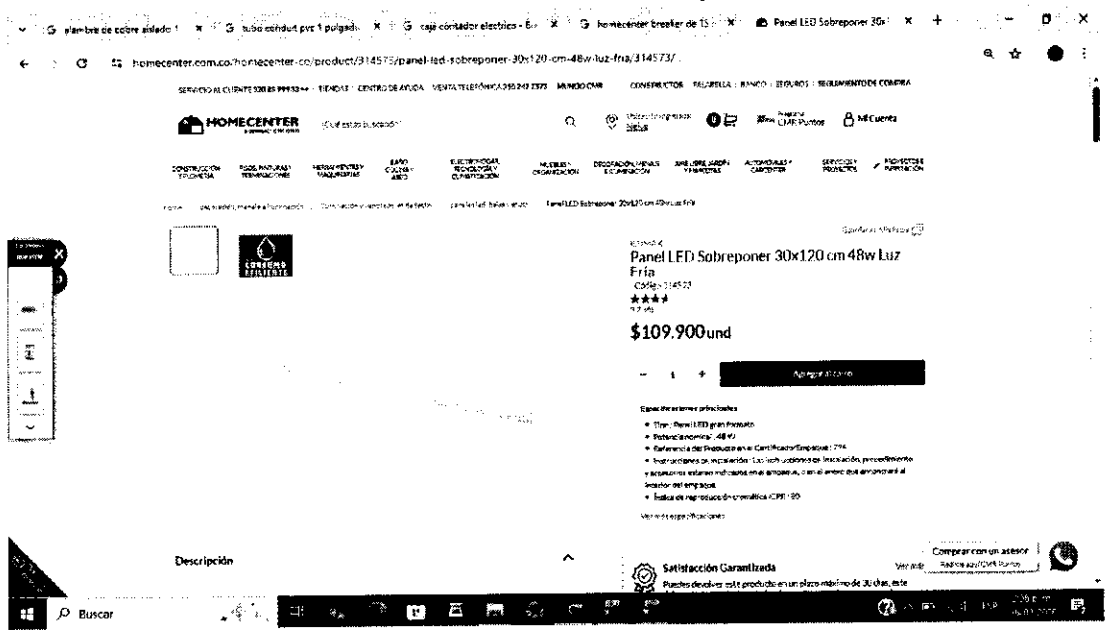

ELECTROSERVIMOS
Compra por categoría
Cables Y Alambres
Equipos Y Herramientas
Equipos Medición
Energía Solar
Ferretería
Herrajes
Iluminación
Protección Y Control
Sistemas Puesta A Tierra
Sistemas De Canalización
Tableros Cajas Y Gabinetes
Inicio / Protección y control / BSQ260 - Breaker 2 x 60A 120/240V 10kA enchufable Square D
BSQ260 - Breaker 2 X 60A 120/240V 10kA Enchufable Square D
$73.001 Impuestos incluidos
Cantidad
1
Agregar al carrito
DISPONIBLES
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/02161/taco-1-polo-20-amperios-lx-enchufe-dse/02161/
HOMECENTER
Taco 1 Polo 20 Amperios Lx Enchufe Dse
$19.900 und
Agregar al carro
Descripción
Buscar

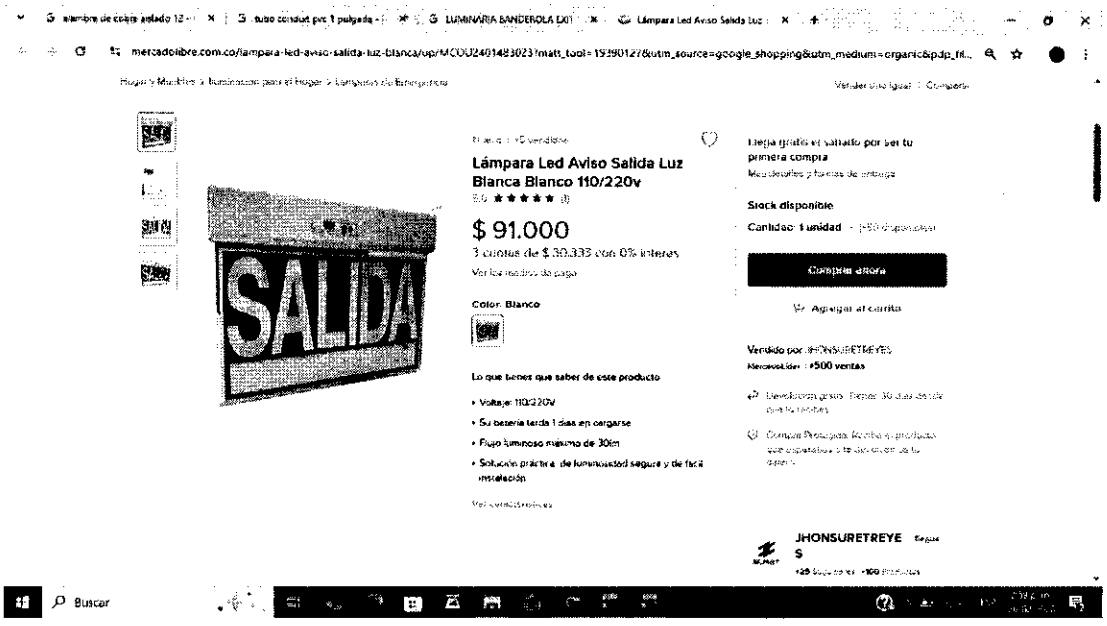

homecenter.com.co/homecenter-co/product/794033/breaker-unipolar-15a-10ka-enchufable/794033/
HOMECENTER
Mi Cuenta
15 A
KROM
Breaker Unipolar 15A 10KA Enchufable
$21.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

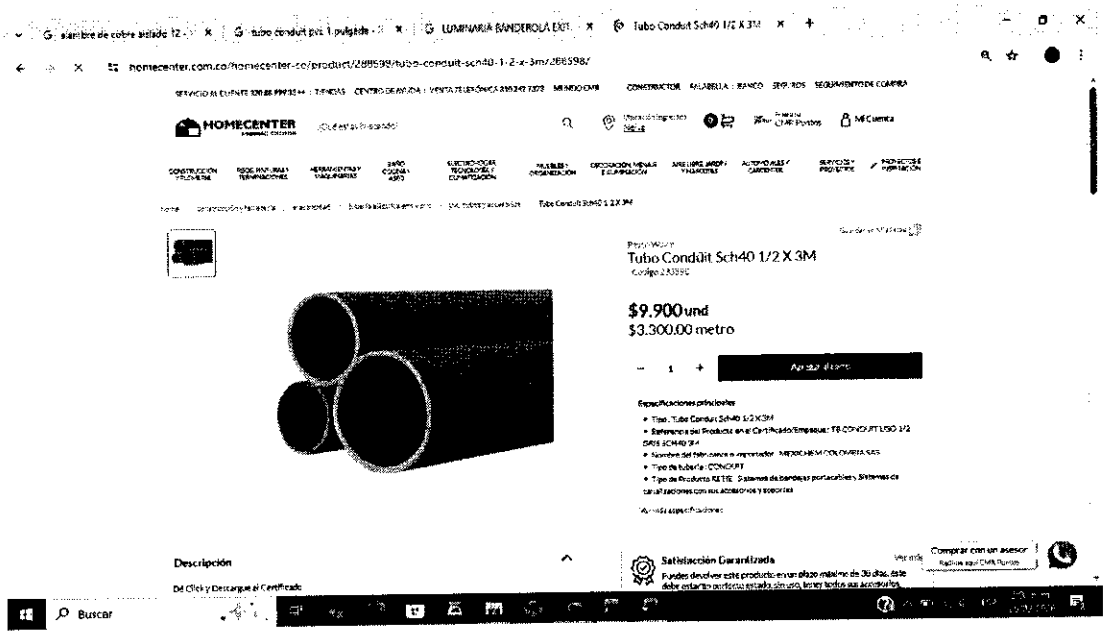

homecenter.com.co/homecenter-co/product/67776/taco-2-polos-20-amperios-1x-enchufe-dse/67776/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Taco 2 Polos 20 Amperios 1x Enchufe Dse
$54.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

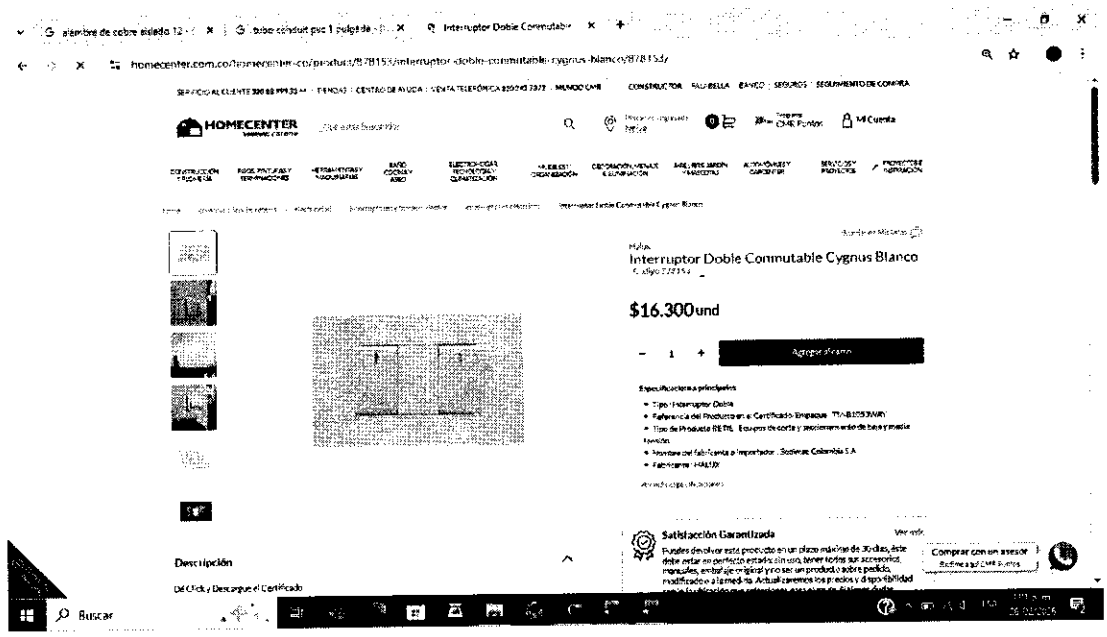

homecenter.com.co/homecenter-co/product/357077/aplique-tortuga-led-960-lumenes-12w-luz-fria-ip65/357077/
HOMECENTER
Aplique Tortuga LED 960 Lúmenes 12w Luz Fría Ip65
$32.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

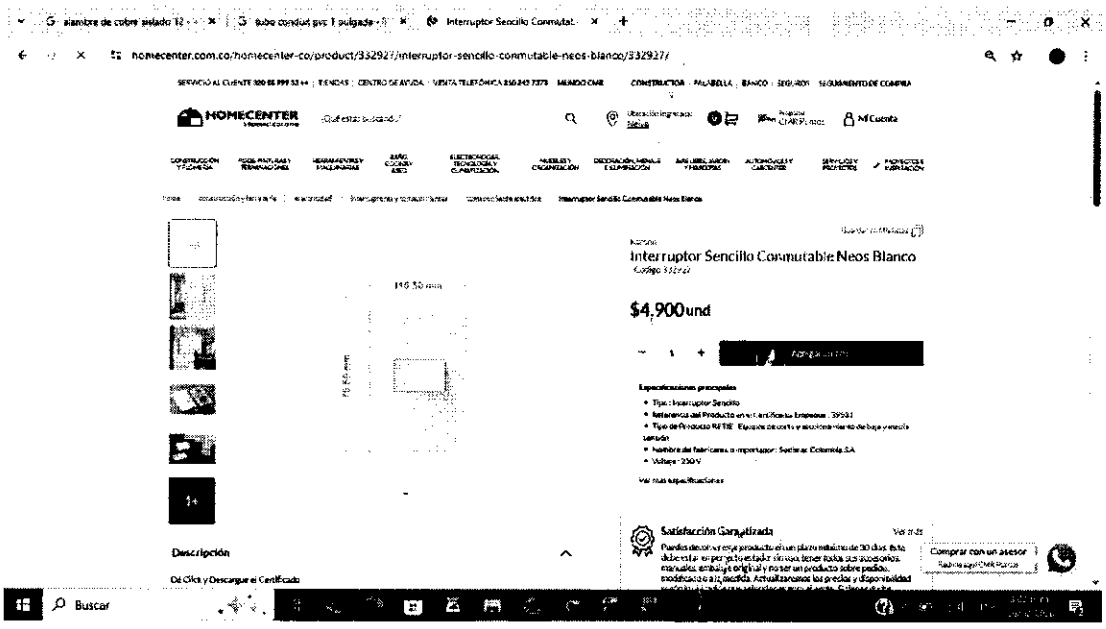

homecenter.com.co/homecenter-co/product/314573/panel-led-sobreponer-30x120-cm-48w-luz-fria/314573/
HOMECENTER
Panel LED Sobreponer 30x120 cm 48w Luz Fría
$109.900 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar

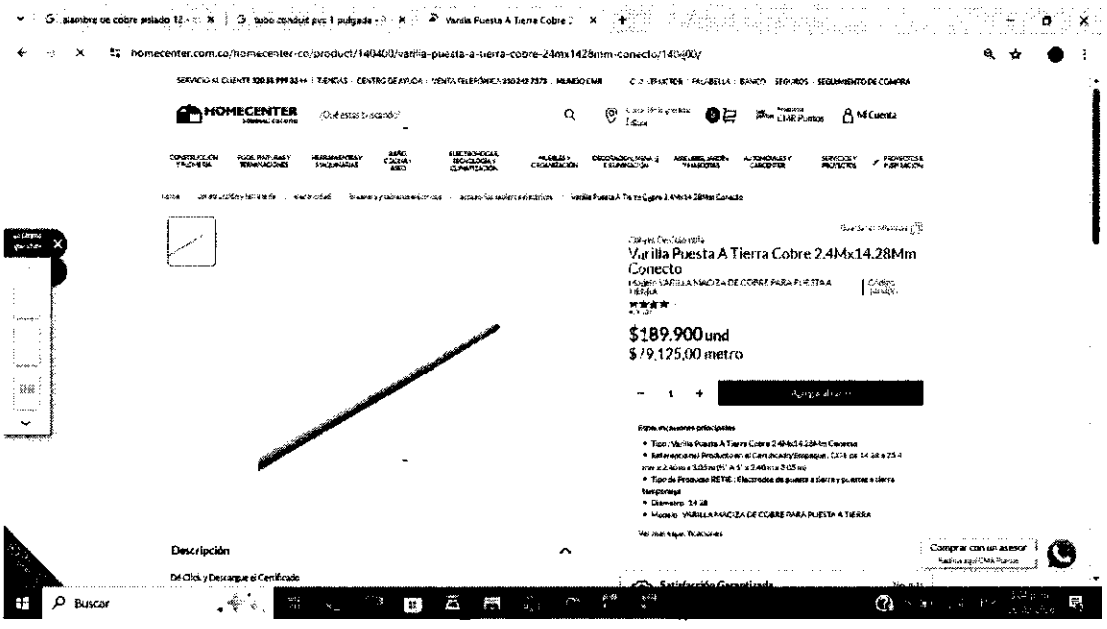

homecenter.com.co/homecenter-co/product/758649/lámpara-de-emergencia-11w-autonomia-90-min-certificada/758649/
HOMECENTER
Lámpara de emergencia 1.1w autonomia 90 min certificada
$92.900 und
Descripción
Buscar

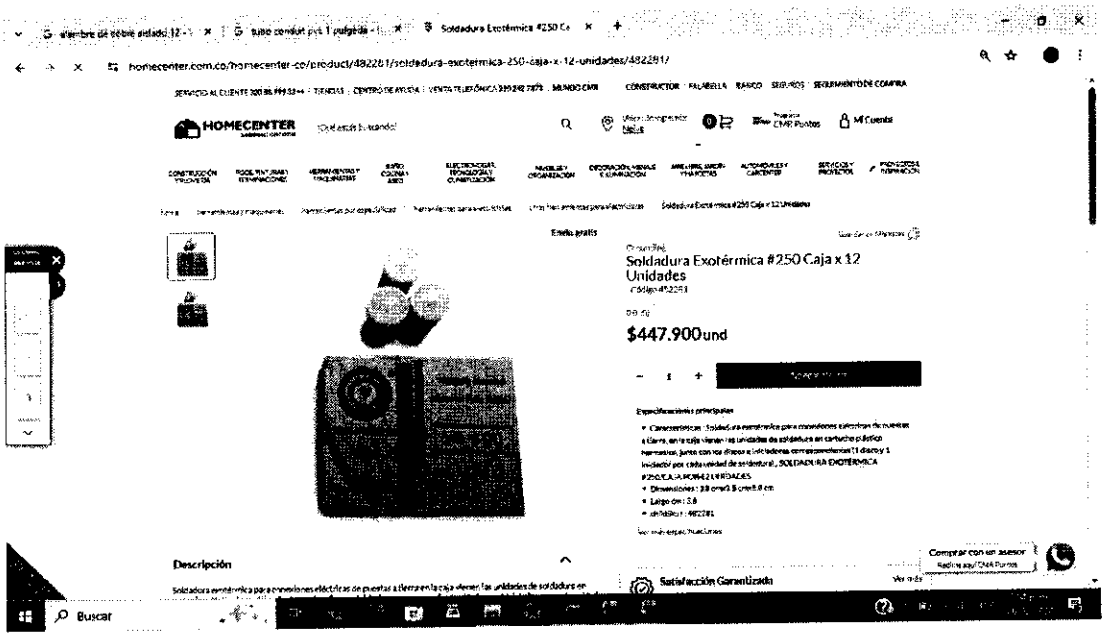

mercadolibre.com.co/lampara-led-aviso-salida-luz-blanca/up/MCOU2401483023?matt_tool=19390127&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_fil...
Lámpara Led Aviso Salida Luz Blanca Blanco 110/220v
$ 91.000
3 cuotas de $ 30.333 con 0% interes
Comprar ahora
Agregar al carrito
Color: Blanco
Lo que tienes que saber de este producto
• Voltaje: 110/220V
• Su bateria tarda 1 dias en cargarse
• Flujo luminoso maximo de 30lm
• Solución práctica de luminosidad segura y de fácil instalación
JHONSURETREYES
Buscar

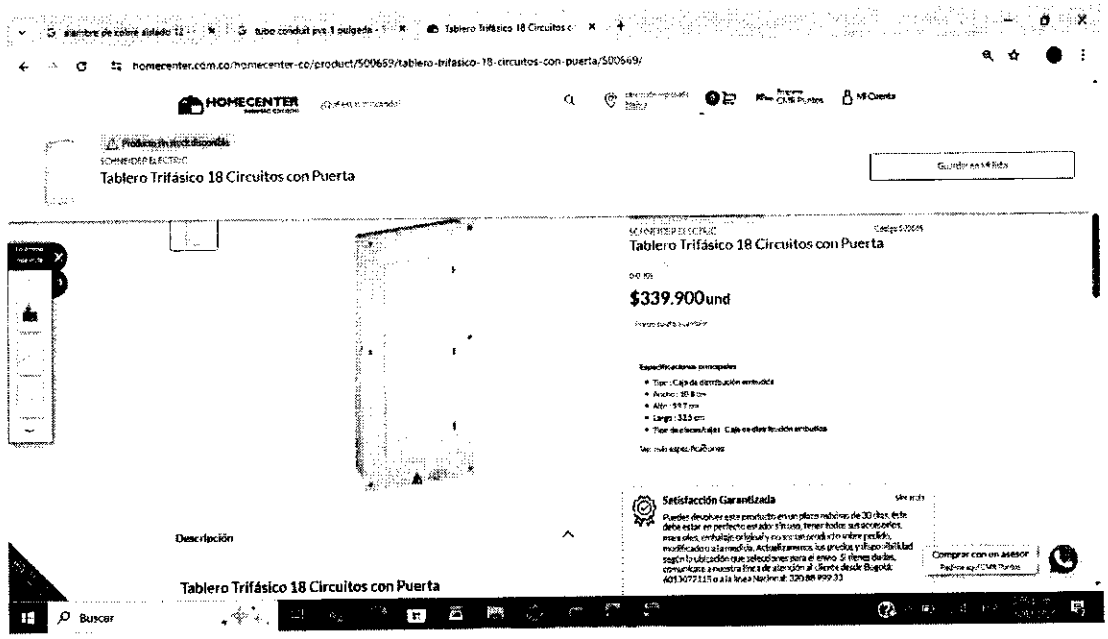

Tubo Conduit Sch40 1/2 X 3M
homecenter.com.co/homecenter-co/product/288598/tubo-conduit-sch40-1-2-x-3mx288598/
HOMECENTER
Tubo Conduit Sch40 1/2 X 3M
$9.900 und
$3.300,00 metro
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

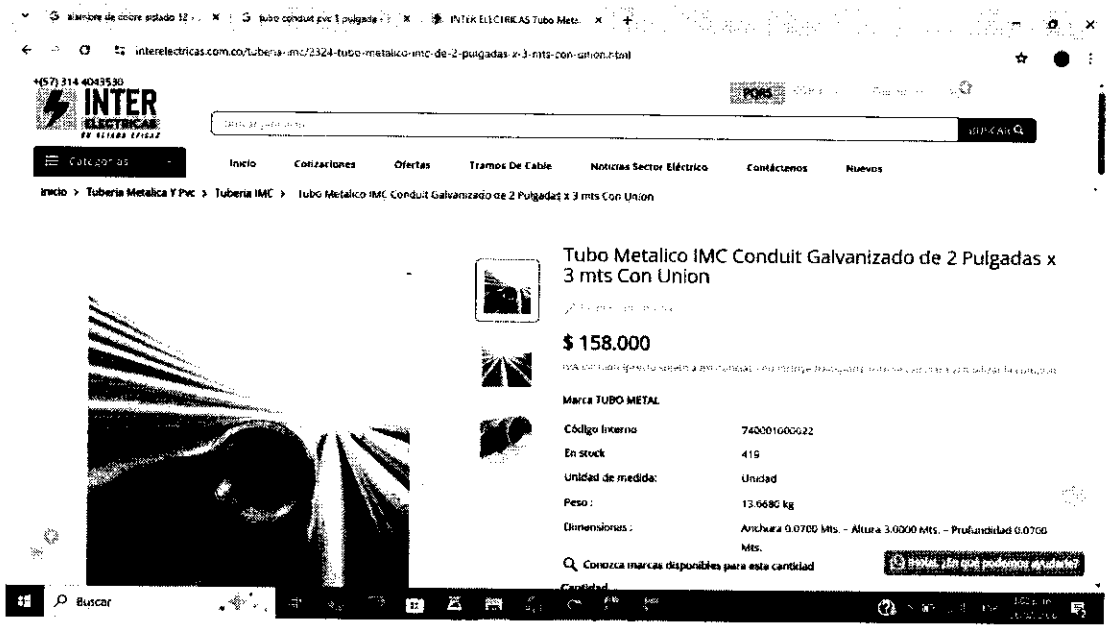

Interruptor Doble Conmutable
homecenter.com.co/homecenter-co/product/878153/interruptor-doble-conmutable-cygnus-blanco/878153/
HOMECENTER
Interruptor Doble Conmutable Cygnus Blanco
$16.300 und
Descripción
Satisfacción Garantizada
Buscar

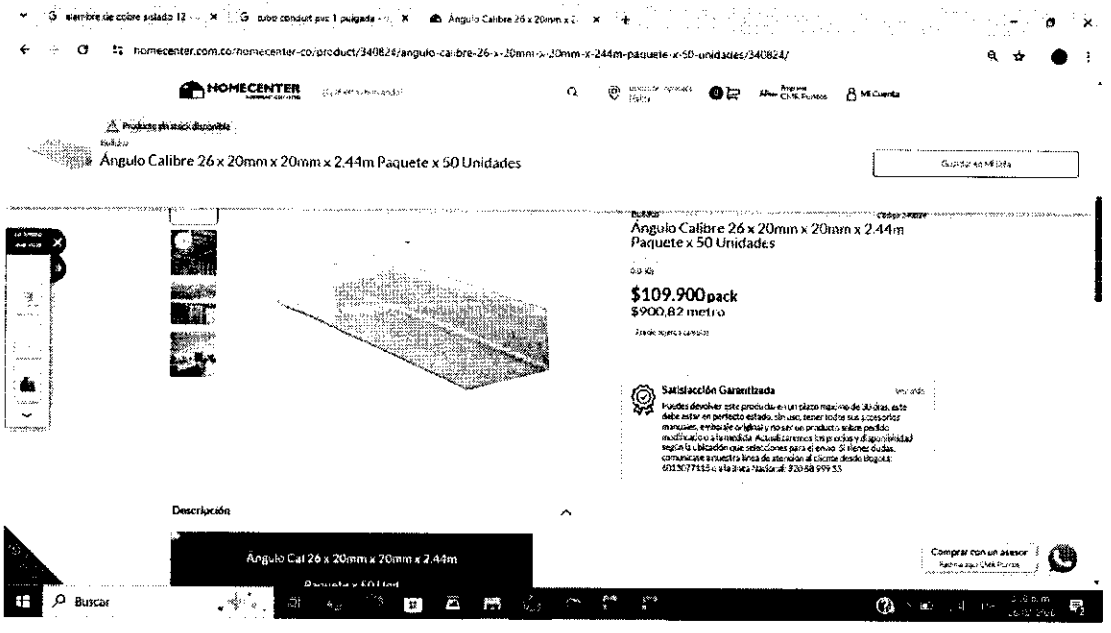

homecenter.com.co/homecenter-co/product/332927/interruptor-sencillo-conmutable-neos-blanco/332927/
Interruptor Sencillo Conmutable Neos Blanco
$4,900 und
Descripción
Buscar

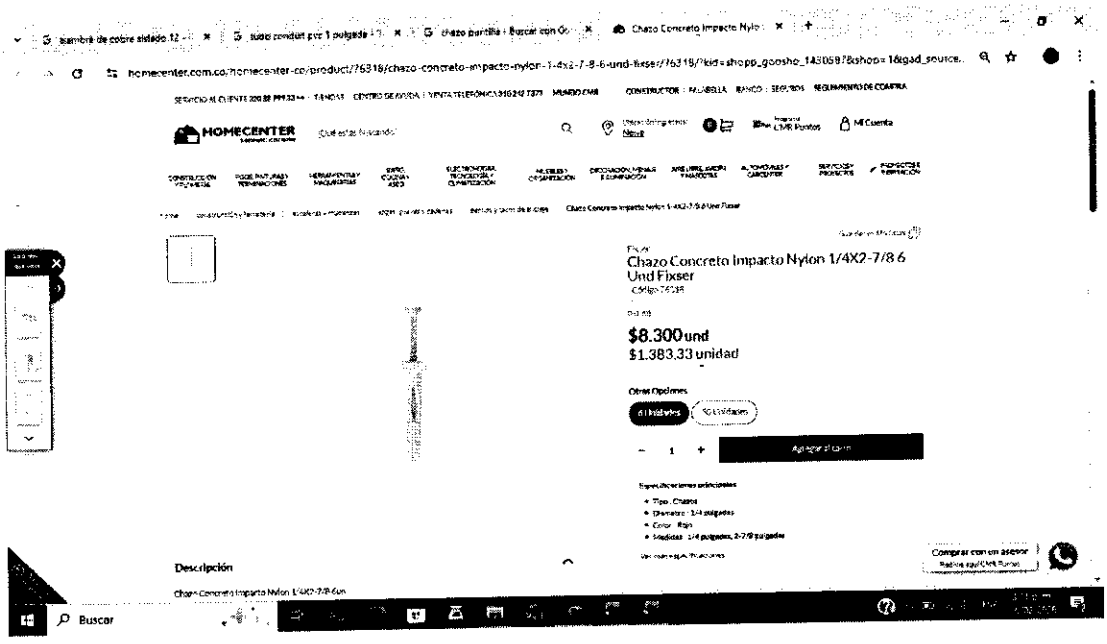

homecenter.com.co/homecenter-co/product/140400/varilla-puesta-a-tierra-cobre-24mx1428mm-conecto/140400/
Varilla Puesta A Tierra Cobre 2.4Mx14.28Mm Conecto
$189.900 und
$79.125,00 metro
Descripción
Buscar

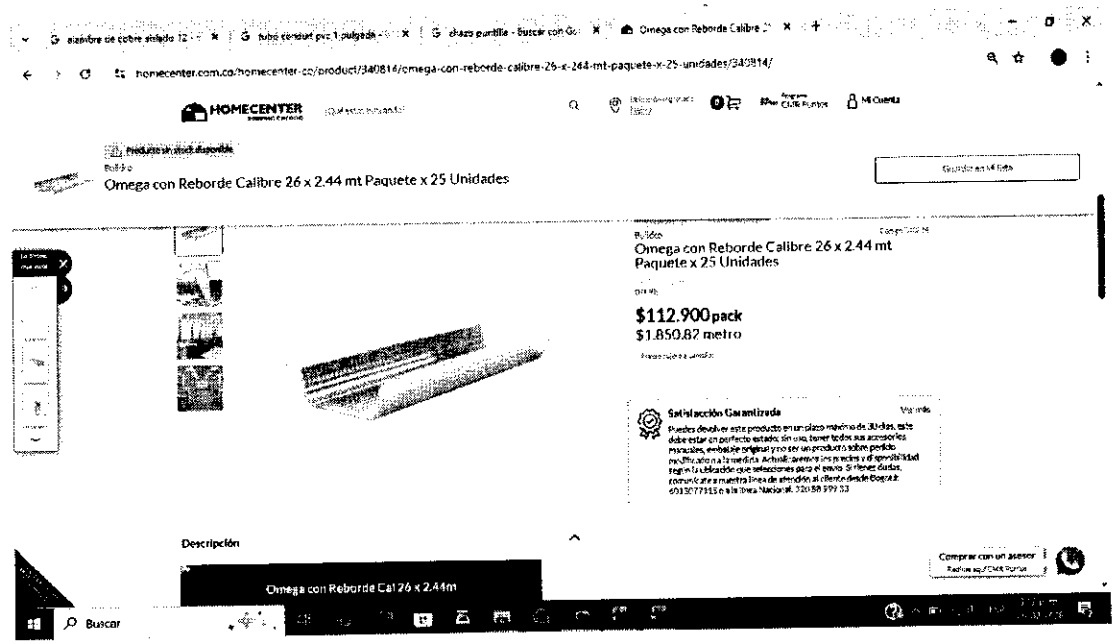

homecenter.com.co/homecenter-co/product/482281/soldadura-exotermica-250-caja-x-12-unidades/482281/
HOMECENTER
Soldadura Exotérmica #250 Caja x 12 Unidades
$447.900und
Descripción
Comprar con un asesor
Satisfacción Garantizada
Buscar

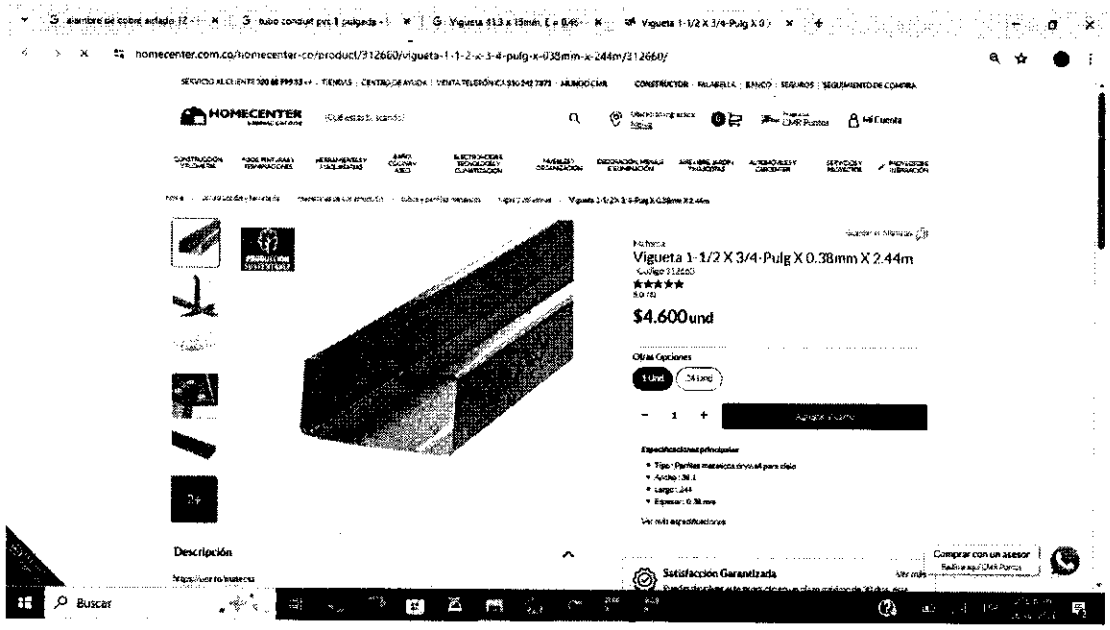

homecenter.com.co/homecenter-co/product/500659/tablero-trifasico-18-circuitos-con-puerta/500659/
HOMECENTER
Tablero Trifásico 18 Circuitos con Puerta
$339.900und
Satisfacción Garantizada
Descripción
Tablero Trifásico 18 Circuitos con Puerta
Buscar

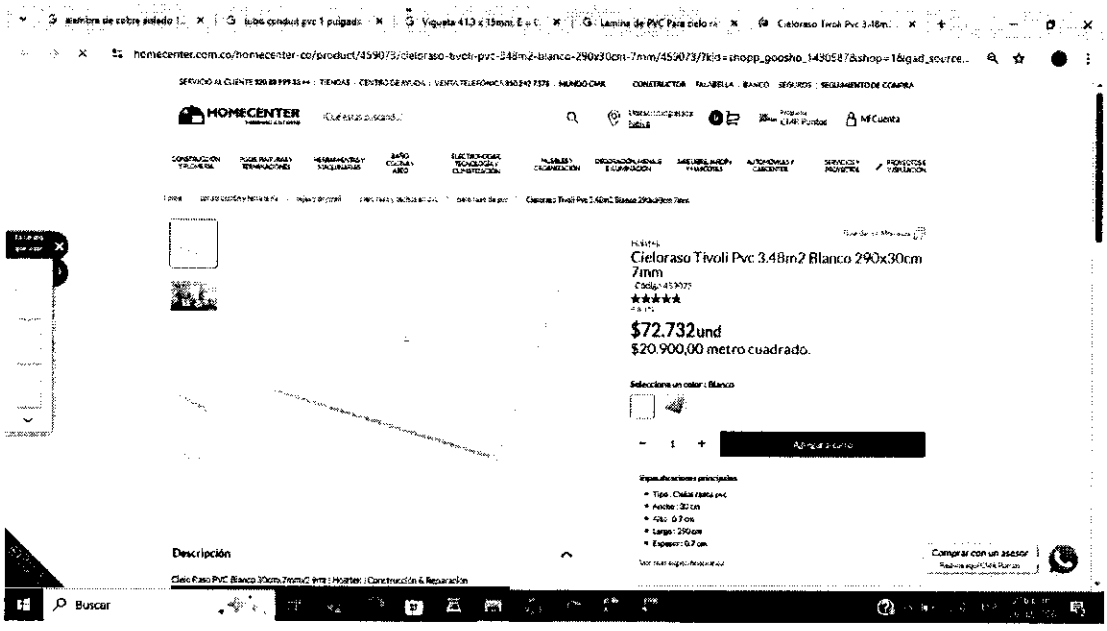

interelectricas.com.co/Tuberia-imc/2324-tubo-metalico-imc-de-2-pulgadas-x-3-mts-con-union.html
+(57) 314 4043530
INTER ELECTRICAS
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Tramos De Cable
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Tuberia Metalica Y Pvc > Tuberia IMC > Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 2 Pulgadas x 3 mts Con Union
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 2 Pulgadas x 3 mts Con Union
$ 158.000
Marca TUBO METAL
Código Interno 740001600022
En stock 419
Unidad de medida: Unidad
Peso : 13.668G kg
Dimensiones : Anchura 0.0700 Mts. - Altura 3.0000 Mts. - Profundidad 0.0700 Mts.
Conozca marcas disponibles para esta cantidad
Cantidad
Buscar

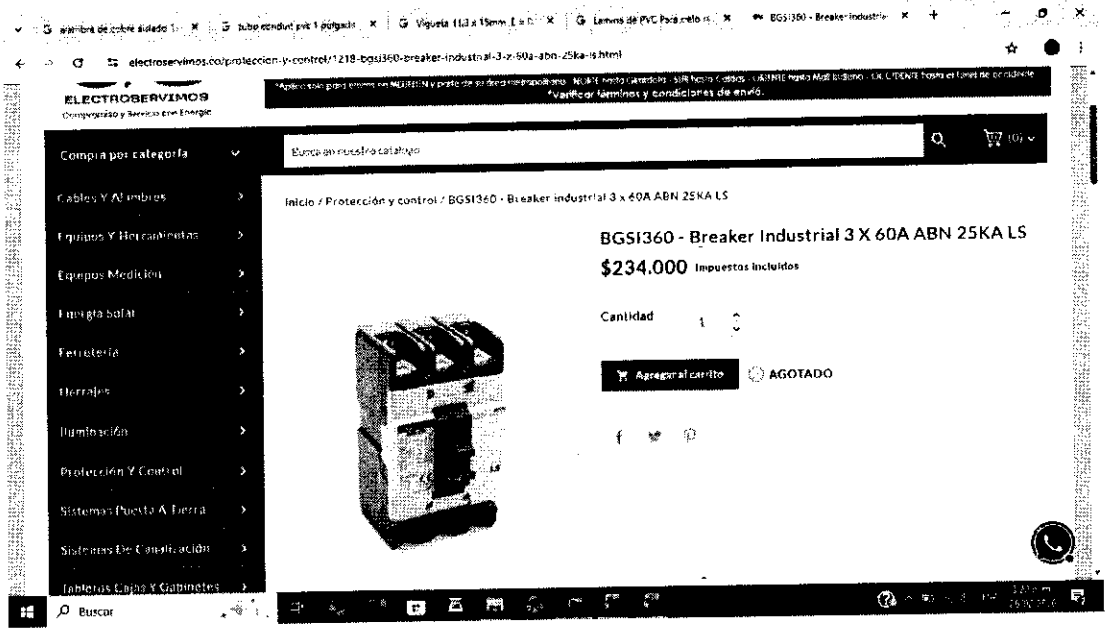

homecenter.com.co/homecenter-co/product/340824/angulo-calibre-26-x-20mm-x-20mm-x-244m-paquete-x-50-unidades/340824/
HOMECENTER
Producto sin stock disponible
Ángulo Calibre 26 x 20mm x 20mm x 2.44m Paquete x 50 Unidades
Ángulo Calibre 26 x 20mm x 20mm x 2.44m Paquete x 50 Unidades
$109.900 pack
$900,82 metro
Satisfacción Garantizada
Descripción
Ángulo Cal 26 x 20mm x 20mm x 2.44m
Comprar con un asesor
Buscar

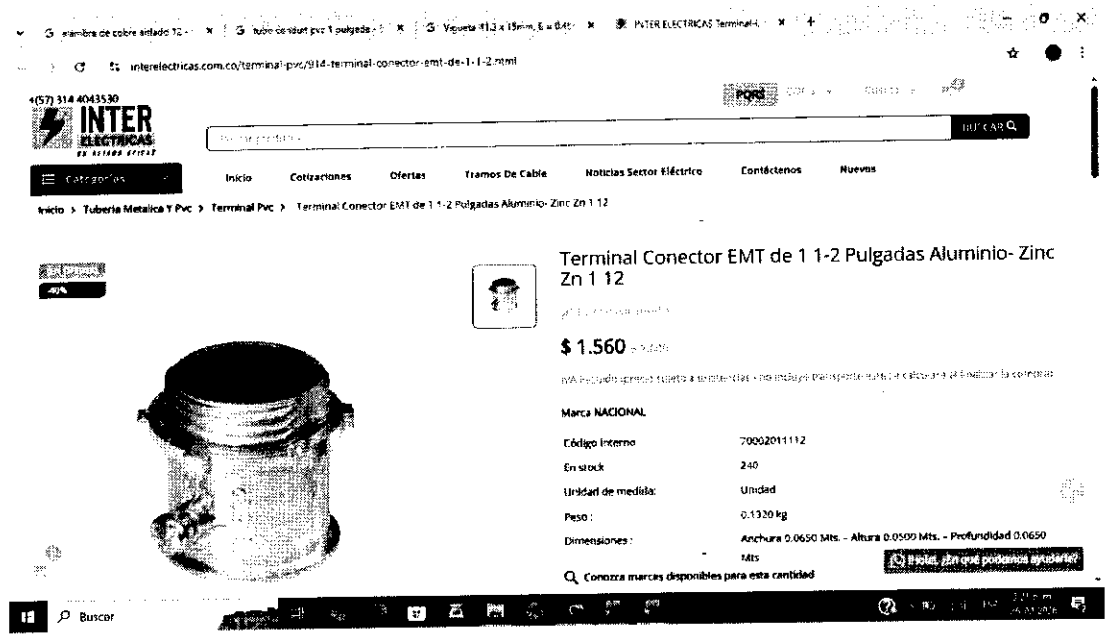

homecenter.com.co/homecenter-co/product/76318/chazo-concreto-impacto-nylon-1-4x2-7-8-6-und-fixser/76318/?kid=shopp_goosho_1430878&shop=1&gad_source...
HOMECENTER
Mi Cuenta
Chazo Concreto Impacto Nylon 1/4X2-7/8 6 Und Fixser
$8.300 und
$1.383,33 unidad
Otras Opciones
61 Unidades
50 Unidades
Agregar al Carro
Descripción
Chazo Concreto Impacto Nylon 1/4X2-7/8 6un
Comprar con un asesor
Buscar

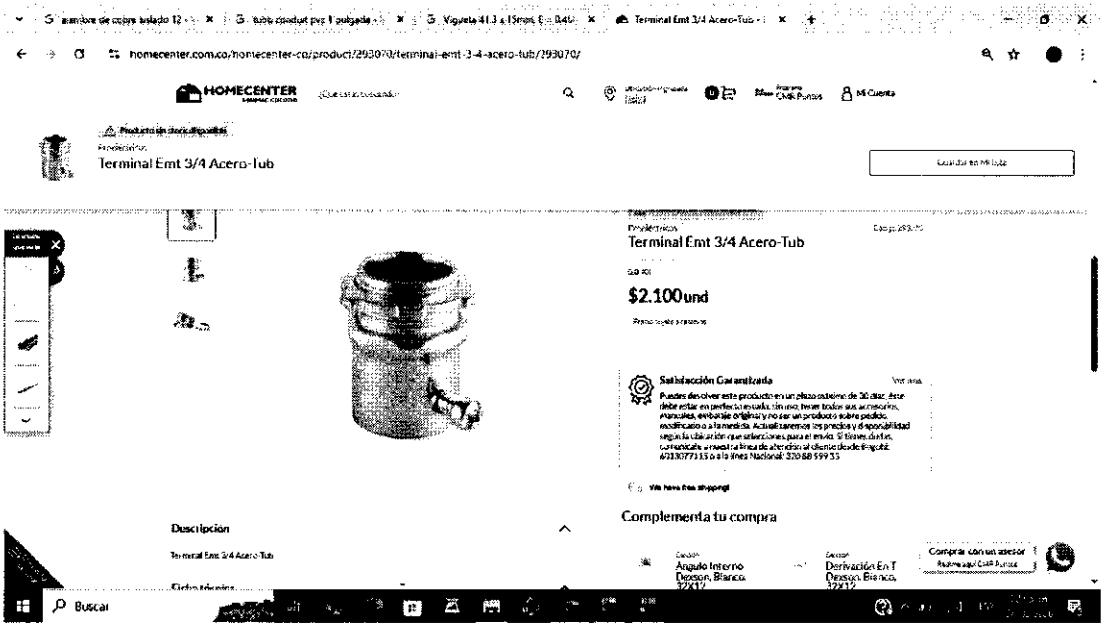

homecenter.com.co/homecenter-co/product/340814/omega-con-reborde-calibre-26-x-244-mt-paquete-x-25-unidades/340814/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Producto sin stock disponible
Omega con Reborde Calibre 26 x 2.44 mt Paquete x 25 Unidades
Omega con Reborde Calibre 26 x 2.44 mt Paquete x 25 Unidades
$112.900 pack
$1.850,82 metro
Satisfacción Garantizada
Descripción
Omega con Reborde Cal 26 x 2.44m
Comprar con un asesor
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/312660/vigueta-1-1-2-x-3-4-pulg-x-038mm-x-244m/312660/
HOMECENTER
Vigueta 1-1/2 X 3/4-Pulg X 0.38mm X 2.44m
$4.600und
Descripción
Satisfaccion Garantizada
Comprar con un asesor
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/459073/cielo-raso-tivoli-pvc-348m2-blanco-290x30cm-7mm/459073/?kid=shopp_goosho_1490587&shop=1&gad_source...
HOMECENTER
Cielo raso Tivoli Pvc 3.48m2 Blanco 290x30cm 7mm
$72.732und
$20.900,00 metro cuadrado.
Descripción
Comprar con un asesor
Buscar


electroservimos.co/proteccion-y-control/1218-bgsi360-breaker-industrial-3-x-60a-abn-25ka-ls.html
ELECTROSERVIMOS
Compra por categoría
Cables Y Alambres
Equipos Y Herramientas
Equipos Medición
Energía Solar
Ferretería
Herrajes
Iluminación
Protección Y Control
Sistemas Puesta A Tierra
Sistemas De Canalización
Tableros Cajas Y Gabinetes
Buscar en nuestro catalogo
Inicio / Protección y control / BGSI360 - Breaker industrial 3 x 60A ABN 25KA LS
BGSI360 - Breaker Industrial 3 X 60A ABN 25KA LS
$234.000 Impuestos incluidos
Cantidad
1
Agregar al carrito
AGOTADO
Buscar


interelectricas.com.co/terminal-pvc/914-terminal-conector-emt-de-1-1-2.html
+(57) 314 4043530
INTER ELECTRICAS
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Tramos De Cable
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio > Tuberia Metalica Y Pvc > Terminal Pvc > Terminal Conector EMT de 1 1-2 Pulgadas Aluminio- Zinc Zn 1 12
Terminal Conector EMT de 1 1-2 Pulgadas Aluminio- Zinc Zn 1 12
$ 1.560
Marca NACIONAL
Código Interno 70002011112
En stock 240
Unidad de medida: Unidad
Peso : 0.1320 kg
Dimensiones : Anchura 0.0650 Mts. - Altura 0.0500 Mts. - Profundidad 0.0650 Mts
Conozca marcas disponibles para esta cantidad
Buscar


homecenter.com.co/homecenter-co/product/293070/terminal-emt-3-4-acero-tub/293070/
HOMECENTER
Mi Cuenta
Terminal Emt 3/4 Acero-tub
Terminal Emt 3/4 Acero-Tub
$2.100 und
Satisfacción Garantizada
Complementa tu compra
Descripción
Buscar