MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1,2**
DESCRIPCION **Demolición de muros (e = 0,1 - 0,2)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.560,00	$1.560,00
		TOTAL EQUIPOS		$1.560,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$0,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	5,00	$15.599,88
				TOTAL MANO OBRA		$15.599,88
					COSTO DIRECTO:	$17.160,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1,3**
DESCRIPCION **Demolición de pisos en Concreto (Inc Acabado)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.950,00	$1.950,00
		TOTAL EQUIPOS		$1.950,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$0,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	4,00	$19.499,85
				TOTAL MANO OBRA		$19.499,85
					COSTO DIRECTO:	$21.450,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1,7**
DESCRIPCION **Desmonte de Puertas y Ventanas**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.114,29	$1.114,29
		TOTAL EQUIPOS		$1.114,29

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$0,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	7,00	$11.142,77
				TOTAL MANO OBRA		$11.142,77
					COSTO DIRECTO:	$12.257,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1,8**
DESCRIPCION **Acarreo y retiro de escombros y sobrantes (al botadero autorizado)**
UNIDAD: **M3**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.730,00	$2.729,99
		TOTAL EQUIPOS		$2.729,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$0,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
TRANSPORTE ESCOMBRO INCLUYE (COSTO BOTADERO M3/KM)	M3	12	1,25	$ 3.500,00	$ 52.500,00
			TOTAL TRANSPORTE		$52.500,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	8,00	$9.749,93
Ayudante	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	8,00	$17.550,00
				TOTAL MANO OBRA		$27.299,93
					COSTO DIRECTO:	$82.530,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **2,1**
DESCRIPCION **Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final**
UNIDAD: **M3**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$6.000,00	$6.000,00
		TOTAL EQUIPOS		$6.000,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$0,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte de materiales granulares	m3/mk	15	1,30	$ 2.760,00	$ 53.820,00
tarifa escombrera disposicin final	m3		1,30	$ 6.996,00	$ 9.094,80
			TOTAL TRANSPORTE		$62.914,80

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	3,11	$25.080,19
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	3,11	$45.144,69
				TOTAL MANO OBRA		$70.224,88

COSTO DIRECTO:	$139.140,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **2,3**
DESCRIPCION **Relleno compactado con material común**
UNIDAD: **M3**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.120,00	$3.120,00
Vibrocompactadores tipo Benitin	hora	8,00	$120.000,00	$15.000,00
		TOTAL EQUIPOS		$18.120,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$0,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	2,50	$31.199,76
				TOTAL MANO OBRA		$31.199,76
					COSTO DIRECTO:	$49.320,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **2,4 (a)**
DESCRIPCION **Relleno compactado con material Seleccionado (Inc. Sumin. y Transp. del material a Obra)**
UNIDAD: **M3**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.600,00	$2.600,00
Vibrocompactadores tipo Benitin	hora	8,00	$120.000,00	$15.000,00
		TOTAL EQUIPOS		$17.600,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Material seleccionado puesto en obra	M3	1,00	30%	$42.889,29	$55.756,08
Desperdicios 4%	M3	0,05		$42.889,29	$2.230,24
			TOTAL MATERIALES		$57.986,32

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte de materilaes seleccionado de prestamo	m3	N/A	1,30	$ 42.000,00	$ 54.600,00
			TOTAL TRANSPORTE		$54.600,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	10,17	$7.667,52
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	10,17	$13.801,65
				TOTAL MANO OBRA		$21.469,17
					COSTO DIRECTO:	$151.655,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,3**
DESCRIPCION **Caja de Inspección 80x80 cm**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$37.440,00	$37.440,00
		TOTAL EQUIPOS		$37.440,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Ladrillo temosa	UN	72,00		$2.044,35	$147.193,20
Mortero 1:3 normal	M3	0,10		$670.893,03	$67.089,30
Concreto simple F"c = 210 Kg/cm2	M3	0,12		$464.100,00	$55.900,85
Acero de refuerzo PDR 60	KG	4,48		$7.169,82	$32.103,94
Alambre negro No. 18	KG	0,09		$13.561,80	$1.220,56
Puntilla	LB	0,04		$8.290,45	$331,62
Desperdicios (4%)					12.153,58
			TOTAL MATERIALES		$315.993,05

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	3	Jornal	$43.333,00	80,00%	1,22	$191.269,98
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	1,22	$114.762,87
				TOTAL MANO OBRA		$306.032,85
					COSTO DIRECTO:	$659.466,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,5**
DESCRIPCION **Tubería PVC Sanitaria f =2''**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$780,00	$780,00
		TOTAL EQUIPOS		$780,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia sanitaria f = 2"	ML	1,00	4%	$15.000,00	$15.600,00
Accesorios, limpiador y soldadura f = 2"	GL	1,00	4%	$4.800,00	$4.992,00
Soldadura PVC 1/4 galon	und	0,03	4%	$116.400,00	$3.631,68
limpiador PVC 1/4 galon	und	0,03	4%	$50.400,00	$1.572,48
			TOTAL MATERIALES		$25.796,16

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	50,63	$1.540,64
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	50,63	$2.773,17
				TOTAL MANO OBRA		$4.313,81
					COSTO DIRECTO:	$30.890,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,7.1**
DESCRIPCION **Tubería PVC Sanitaria f =6''**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.300,00	$1.300,00
		TOTAL EQUIPOS		$1.300,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia sanitaria f = 6"	ML	1,00	4%	$66.120,00	$68.764,80
Accesorios, limpiador y soldadura f = 2"	GL	1,00	4%	$28.800,00	$29.952,00
Soldadura PVC 1/4 galon	und	0,05	4%	$116.400,00	$6.052,80
Tuberia sanitaria f = 6"	und	0,05	4%	$66.120,00	$3.438,24
			TOTAL MATERIALES		$108.207,84

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	31,39	$4.472,95
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	31,39	$2.484,96
				TOTAL MANO OBRA		$6.957,91
					COSTO DIRECTO:	$116.466,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,11**
DESCRIPCION **Punto Sanitario en tubería PVC f =2''**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 5% M.O	GL	1,00	$923,28	$923,28
			TOTAL EQUIPOS	$923,28

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia sanitaria f = 2"	ML	1,20	4%	$15.000,00	$18.720,00
Accesorios, limpiador y soldadura f = 6"	GL	1,00	4%	$4.800,00	$4.992,00
Soldadura PVC 1/4 galon	und	0,04	4%	$116.400,00	$4.992,00
limpiador PVC 1/4 galon	und	0,04	4%	$50.400,00	$2.096,64
			TOTAL MATERIALES		$30.800,64

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	11,83	$6.594,83
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	11,83	$11.870,78
				TOTAL MANO OBRA		$18.465,61
					COSTO DIRECTO:	$50.190,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,14**
DESCRIPCION **Tubería PVC RDE 9 f= 1/2**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$650,00	$650,00
			TOTAL EQUIPOS	$650,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia PVC 1/2" RDE 9 (presion)	ML	1,00	4%	$4.800,00	$4.992,00
Accesorios, limpiador y soldadura f= 1/2" RDE 9	GL	1,00	4%	$3.600,00	$3.744,00
Soldadura PVC 1/4 galon	und	0,01	4%	$116.400,00	$349,44
Alambre negro No. 18	und	0,01	4%	$50.400,00	$524,16
			TOTAL MATERIALES		$9.609,60

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	17,00	$8.258,82
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	17,00	$4.588,20
				TOTAL MANO OBRA		$12.847,02
					COSTO DIRECTO:	$23.107,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,16**
DESCRIPCION **Punto Hidráulico en tubería PVC f =1/2"**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$4.875,00	$4.875,00
		TOTAL EQUIPOS		$4.875,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia PVC 1/2" RDE 9 (presion)	ML	0,80	4%	$4.800,00	$3.993,60
Accesorios, limpiador y soldadura punto hidraulico f= 1/2"	GL	1,00	4%	$3.600,00	$3.744,00
Soldadura PVC 1/4 galon	und	0,01		$116.400,00	$1.164,00
limpiador PVC 1/4 galon	und	0,01	4%	$66.120,00	$687,65
			TOTAL MATERIALES		$9.589,25

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	24,98	$5.621,00
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	24,98	$3.123,00
				TOTAL MANO OBRA		$8.744,00
					COSTO DIRECTO:	$23.208,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,19**
DESCRIPCION **Rejilla de Aluminio 3x2**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.950,00	$1.950,00
		TOTAL EQUIPOS		$1.950,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Rejilla con sosco de aluminio 3 x 2	un	1,00		$10.447,05	$10.447,05
Cemento gris	Kg	1,00		$750,56	$750,56
			TOTAL MATERIALES		$11.197,61

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	10,00	$7.800,00
Ayudante	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	10,00	$14.040,00
				TOTAL MANO OBRA		$21.840,00
					COSTO DIRECTO:	$34.988,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,21**
DESCRIPCION **Rejilla de Aluminio 6x4**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.950,00	$1.950,00
		TOTAL EQUIPOS		$1.950,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Rejilla con sosco de aluminio 6 x 4	un	1,00		$49.516,25	$49.516,25
Cemento gris	Kg	1,15		$750,56	$863,14
			TOTAL MATERIALES		$50.379,39

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	10,00	$14.040,00
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	10,00	$7.800,00
				TOTAL MANO OBRA		$21.840,00
					COSTO DIRECTO:	$74.169,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,67**
DESCRIPCION **Relleno de zanja con arena para sentar tubería**
UNIDAD: **M3**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.120,00	$1.560,00
Vibrocompactador - rana	HORA	8,00	$10.661,80	$1.332,73
		TOTAL EQUIPOS		$2.892,73

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Arena de peña para sentar tuberia	un	1,25		$90.127,94	$112.659,93
Desperdicios 4%					$4.506,40
			TOTAL MATERIALES		$117.166,32

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	2	JORNAL	$43.333,00	80,00%	10,00	$15.600,00
				TOTAL MANO OBRA		$15.600,00
					COSTO DIRECTO:	$135.659,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **5,67 (a)**
DESCRIPCION **Suministro e instalacion de bajante cuadrada en pvc incluye accesorios**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.287,00	$1.365,00
Andamios tubulares	hora	0,20	$500,00	$2.500,00
			TOTAL EQUIPOS	$3.865,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Bajante cuadrada PVC 6 X 6cm X 3mt	un	0,33		$48.900,00	$16.137,00
Accesorios, Limpiador y soldadura f = 3''	GL	1,00		$9.384,00	$9.384,00
			TOTAL MATERIALES		$25.521,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	16,00	$4.875,00
Ayudante	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	16,00	$8.775,00
				TOTAL MANO OBRA		$13.650,00
					COSTO DIRECTO:	$43.036,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.01**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Tablero de Medida (Incluye medidor y Totalizador)**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$13.171,29
		TOTAL EQUIPOS		$13.171,29

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Medidor electrónico de activa Cl 1 reactiva Cl2	und	1		$ 1.919.181,22	$1.919.181,22
Tablero metálico tipo interior en lámina Cal 16,	und	1		$ 680.000,00	$680.000,00
Totalizador industrial 3 x 90 A 240-440V 25-	und	1		$ 409.099,04	$409.099,04
Accesorios Varios 2.	Glb	1		$ 242.093,10	$242.093,10
			TOTAL MATERIALES		$3.250.373,36

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	5	0,50	$ 20.000,00	$ 50.000,00
				TOTAL TRANSPORTE	$50.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80%	3,00	$57.684,48
Ayudante electrico	2	Jornal	$61.690,34	80%	3,00	$74.028,41
				TOTAL MANO OBRA		$131.712,89

COSTO DIRECTO:	$3.445.258,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6.02
DESCRIPCION Suministro, transporte e instalación de Tablero de Distribución Secundario 24 circuitos
UNIDAD: UN

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$39.513,87
		TOTAL EQUIPOS		$39.513,87

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tablero TERCOL Trifasico Con Puerta Cerrada y	und	1		$ 725.550,00	$725.550,00
Totalizador industrial 3 x 90 A 240-440V 25-	und	1		$ 409.099,04	$409.099,04
Breaker Enchufable Monopolar 1 X (20-40) AMP	und	22		$ 15.600,00	$343.200,00
Accesorios Varios 2.	Glb	1		$ 242.093,10	$242.093,10
			TOTAL MATERIALES		$1.719.942,14

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	5	0,50	$ 20.000,00	$ 50.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$50.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Día	$96.140,80	80,00%	1,00	$173.053,44
Ayudante electrico	2	Día	$61.690,34	80,00%	1,00	$222.085,22
				TOTAL MANO OBRA		$395.138,66

COSTO DIRECTO:	$2.204.595,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6.03
DESCRIPCION Suministro, transporte e instalación de Tablero de Distribución Secundario 18 circuitos
UNIDAD: UN

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$39.513,87
		TOTAL EQUIPOS		$39.513,87

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tablero TERCOL Trifasico Con Puerta Cerrada y	und	1		$ 725.550,00	$725.550,00
Totalizador industrial 3 x 90 A 240-440V 25-	und	1		$ 409.099,04	$409.099,04
Breaker Enchufable Monopolar 1 X (20-40) AMP	und	16		$ 15.600,00	$249.600,00
Accesorios Varios 2.	Glb	1		$ 242.093,10	$242.093,10
			TOTAL MATERIALES		$1.626.342,14

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	5	0,50	$ 20.000,00	$ 50.000,00
				TOTAL TRANSPORTE	$50.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Día	$96.140,80	80,00%	1,00	$173.053,44
Ayudante electrico	2	Día	$61.690,34	80,00%	1,00	$222.085,22
				TOTAL MANO OBRA		$395.138,66

COSTO DIRECTO:	$2.110.995,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.04**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Tablero de Distribución Secundario 4 circuitos**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$13.171,29
			TOTAL EQUIPOS	$13.171,29

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tablero TERCOL Monofasico Con Puerta Cerrada	und	1		$ 105.100,00	$105.100,00
Breaker Enchufable Monopolar 1 X (20-40) AMP	und	4		$ 15.600,00	$62.400,00
			TOTAL MATERIALES		$167.500,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	5	0,20	$ 20.000,00	$ 20.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$20.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Día	$96.140,80	80,00%	3,00	$57.684,48
Ayudante electrico	2	Día	$61.690,34	80,00%	3,00	$74.028,41
				TOTAL MANO OBRA		$131.712,89

COSTO DIRECTO:	$332.384,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6.05
DESCRIPCION Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión
UNIDAD: ML

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$2.840,96
		TOTAL EQUIPOS		$2.840,96

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cable Cobre trifásico Antifraude 3x4 + 6 AWG	m	1	4%	$ 65.300,00	$67.912,00
Cable Cobre No. 10 AWG Desnudo	m	1	4%	$ 3.560,00	$3.702,40
			TOTAL MATERIALES		$71.614,40

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	5	0,01	$ 20.000,00	$ 1.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$1.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80,00%	10,00	$17.305,34
Ayudante electrico	1	Jornal	$61.690,34	80,00%	10,00	$11.104,26
				TOTAL MANO OBRA		$28.409,60
					COSTO DIRECTO:	$103.865,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.06**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$2.367,47
				$0,00
			TOTAL EQUIPOS	$2.367,47

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cable Cobre trifásico Antifraude 3x8 + 10 AWG	m	1	4%	$ 34.500,00	$35.880,00
Cable Cobre No. 10 AWG Desnudo	m	1	4%	$ 3.560,00	$3.702,40
			TOTAL MATERIALES		$39.582,40

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	15	0,01	$ 20.000,00	$ 3.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$3.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80,00%	12,00	$14.421,12
Ayudante electrico	1	Jornal	$61.690,34	80,00%	12,00	$9.253,55
			TOTAL MANO OBRA			$23.674,67
					COSTO DIRECTO:	$68.625,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.07**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$1.420,48
		TOTAL EQUIPOS		$1.420,48

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cable Cobre trifásico Antifraude 3x12 + 10 AWG	m	1	4%	$21.300,00	$22.152,00
Cable Cobre No. 10 AWG Desnudo	m	1	4%	$3.560,00	$3.702,40
			TOTAL MATERIALES		$25.854,40

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	15	0,01	$ 20.000,00	$ 3.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$3.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Día	$96.140,80	80,00%	20,00	$8.652,67
Ayudante electrico	1	Día	$61.690,34	80,00%	20,00	$5.552,13
				TOTAL MANO OBRA		$14.204,80
					COSTO DIRECTO:	$46.762,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6.08
DESCRIPCION Suministro, transporte e instalación de Punto de Conexión de Puesta a Tierra
UNIDAD: UN

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$39.513,87
		TOTAL EQUIPOS		$39.513,87

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Varilla de cobre ⅝" x 2,4 m.	und	1		$ 304.253,25	$304.253,25
Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8	und	1		$ 23.533,50	$23.533,50
Hidrosolta x 15 Kg.	Bolsa	0,25	5%	$ 189.260,30	$49.680,83
Cable Cobre No. 8 AWG Desnudo	m	10	4%	$ 5.500,00	$57.200,00
Caja en concreto para foso de puesta tierra con	und	1		$ 182.000,00	$182.000,00
			TOTAL MATERIALES		$616.667,58

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,06	$ 20.000,00	$ 12.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$12.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Día	$96.140,80	80%	1,00	$173.053,44
Ayudante electrico	2	Día	$61.690,34	80%	1,00	$222.085,22
				TOTAL MANO OBRA		$395.138,66

COSTO DIRECTO:	$1.063.320,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6.09
DESCRIPCION Suministro, transporte e instalación de Tubería Galvanizada IMC de 2"
UNIDAD: UN

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$3.951,39
		TOTAL EQUIPOS		$3.951,39

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tubo conduit metálico galvanizado IMC tipo	und	1	4%	$ 188.049,75	$195.571,74
Cinta bandit 3/4"	m	1	4%	$ 2.950,00	$3.068,00
Hebilla para cinta bandit 3/4"	und	1		$ 2.950,00	$2.950,00
placa de identificacion de circuito	und	2		$ 15.000,00	$30.000,00
			TOTAL MATERIALES		$231.589,74

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,50	$ 20.000,00	$ 100.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$100.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Día	$96.140,80	80,00%	10,00	$17.305,34
Ayudante electrico	2	Día	$61.690,34	80,00%	10,00	$22.208,52
				TOTAL MANO OBRA		$39.513,86

COSTO DIRECTO:	$375.055,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.10**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Tubería EMT de 3/4" x 3 ML**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$1.420,48
			TOTAL EQUIPOS	$1.420,48

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tubo conduit metálico EMT 3/4"x 3m.	und	1	2%	$ 81.842,26	$83.479,11
Punto de soldadura	und	1	2%	$ 15.612,50	$15.924,75
			TOTAL MATERIALES		$99.403,86

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,05	$ 20.000,00	$ 10.000,00
				TOTAL TRANSPORTE	$10.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Día	$96.140,80	80,00%	20,00	$8.652,67
Ayudante electrico	1	Día	$61.690,34	80,00%	20,00	$5.552,13
				TOTAL MANO OBRA		$14.204,80
					COSTO DIRECTO:	$125.029,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.11**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC SCH-40 de 2" pesado**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$3.951,39
		TOTAL EQUIPOS		$3.951,39

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tubo PVC conduit SCH-40 2"x 3mts.	und	1	5%	$ 142.032,72	$149.134,36
Soldadura PVC	1/4Gln			$ 639.477,30	
			TOTAL MATERIALES		$149.134,36

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,10	$ 20.000,00	$ 20.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$20.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80,00%	10,00	$17.305,34
Ayudante electrico	2	Jornal	$61.690,34	80,00%	10,00	$22.208,52
				TOTAL MANO OBRA		$39.513,86

COSTO DIRECTO:	$212.600,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6.12
DESCRIPCION Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC DB de 3/4" X 3m
UNIDAD: UND

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$2.840,96
		TOTAL EQUIPOS		$2.840,96

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tubo PVC conduit SCH-40 3/4"x 3 mts.	und	1	5%	$ 16.800,00	$17.640,00
Soldadura PVC	1/4Gln	0,002	5%	$ 639.477,30	$1.342,90
			TOTAL MATERIALES		$18.982,90

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,01	$ 20.000,00	$ 1.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$1.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80,00%	10,00	$17.305,34
Ayudante electrico	1	Jornal	$61.690,34	80,00%	10,00	$11.104,26
				TOTAL MANO OBRA		$28.409,60
					COSTO DIRECTO:	$51.233,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.13**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Dobles Normales (Incluye 20m cable CU**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$3.951,39
		TOTAL EQUIPOS		$3.951,39

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Toma corriente doble monofásico 15 A 120V	und	1		$ 18.120,00	$18.120,00
Cable Cobre No 14 THHN 75°/600V.	m	40	5%	$ 1.799,70	$75.587,40
			TOTAL MATERIALES		$93.707,40

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,01	$ 20.000,00	$ 1.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$1.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80,00%	10,00	$17.305,34
Ayudante electrico	2	Jornal	$61.690,34	80,00%	10,00	$22.208,52
				TOTAL MANO OBRA		$39.513,86
					COSTO DIRECTO:	$138.173,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6.14
DESCRIPCION Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Dobles Especiales 120 VAC (Incluye 20m
UNIDAD: UN

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$2.840,96
		TOTAL EQUIPOS		$2.840,96

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Toma corriente doble monofásico Especial 15 A	und	1		$ 35.121,00	$35.121,00
Cable Cobre No 12 THHN 75°/600V.	m	40	5%	$ 5.250,82	$220.534,44
			TOTAL MATERIALES		$255.655,44

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,01	$ 20.000,00	$ 1.600,00
			TOTAL TRANSPORTE		$1.600,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80,00%	10,00	$17.305,34
Ayudante electrico	1	Jornal	$61.690,34	80,00%	10,00	$11.104,26
				TOTAL MANO OBRA		$28.409,60

COSTO DIRECTO:	$288.506,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6.15
DESCRIPCION Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Especiales 208 VAC (Incluye 30m cable
UNIDAD: UN

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$7.902,77
		TOTAL EQUIPOS		$7.902,77

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Toma corriente doble monofásico Especial 15 A	und	1		$ 48.122,00	$48.122,00
Cable Cobre No 12 THHN 75°/600V.	m	60	5%	$ 5.250,82	$330.801,66
			TOTAL MATERIALES		$378.923,66

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,01	$ 20.000,00	$ 2.000,00
				TOTAL TRANSPORTE	$2.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Día	$96.140,80	80,00%	5,00	$34.610,69
Ayudante electrico	2	Día	$ 61.690,34	80,00%	5,00	$44.417,04
				TOTAL MANO OBRA		$79.027,73
					COSTO DIRECTO:	$467.854,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.16**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de reflector LED . Consumo energía: 100W. 120-277v (Patio)**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$9.878,47
		TOTAL EQUIPOS		$9.878,47

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Suministro e instalación de Reflector tipo LED de	und	1		$ 251.500,00	$251.500,00
Cable Cobre No 12 THHN 75°/600V.	m	20	5%	$ 5.250,82	$110.267,22
Interruptor DOBLE.	und	1		$ 12.300,00	$12.300,00
			TOTAL MATERIALES		$374.067,22

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,10	$ 20.000,00	$ 20.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$20.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$ 96.140,80	80,00%	4,00	$43.263,36
Ayudante electrico	2	Jornal	$ 61.690,34	80,00%	4,00	$55.521,31
				TOTAL MANO OBRA		$98.784,67
					COSTO DIRECTO:	$502.730,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.17**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Luminarias tipo panel LED de 60x60**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$6.585,64
		TOTAL EQUIPOS		$6.585,64

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Suministro e instalación de lámpara panel LED	und	1		$ 122.600,00	$122.600,00
Cable Cobre No 12 THHN 75°/600V.	m	20	5%	$ 5.250,82	$110.267,22
Interruptor sencillo.	und	1		$ 9.030,00	$9.030,00
			TOTAL MATERIALES		$241.897,22

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,05	$ 20.000,00	$ 10.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$10.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$ 96.140,80	80,00%	6,00	$28.842,24
Ayudante electrico	2	Jornal	$ 61.690,34	80,00%	6,00	$37.014,20
				TOTAL MANO OBRA		$65.856,44
					COSTO DIRECTO:	$324.339,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.18**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Luminarias tipo panel LED de 1.20x 30**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$9.878,47
		TOTAL EQUIPOS		$9.878,47

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Suministro e instalación de lámpara panel LED de	und	1		$ 122.600,00	$122.600,00
Cable Cobre No 14 THHN 75°/600V.	m	40	5%	$ 1.799,70	$75.587,40
Interruptor DOBLE.	und	1		$ 12.300,00	$12.300,00
			TOTAL MATERIALES		$210.487,40

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,05	$ 20.000,00	$ 10.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$10.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$ 96.140,80	80,00%	4,00	$43.263,36
Ayudante electrico	2	Jornal	$ 61.690,34	80,00%	4,00	$55.521,31
				TOTAL MANO OBRA		$98.784,67
					COSTO DIRECTO:	$329.151,00

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO ZAPAMANGA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA- SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.19**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Sistema de Voz y Datos para Red LAN**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$39.513,87
		TOTAL EQUIPOS		$39.513,87

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Minirack para Red de datos	und	1		$ 854.000,00	$854.000,00
Swich administrable 24 Ptos	und	2		$ 1.528.900,00	$3.057.800,00
Pach Cord cat 6 x2m con jack	m	10		$ 5.580,00	$55.800,00
			TOTAL MATERIALES		$3.967.600,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	10	0,09	$ 20.000,00	$ 18.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$18.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$ 96.140,80	80,00%	1,00	$173.053,44
Ayudante electrico	2	Jornal	$ 61.690,34	80,00%	1,00	$222.085,22
				TOTAL MANO OBRA		$395.138,66

COSTO DIRECTO:	$4.420.253,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.20**
DESCRIPCION **Suministro, transporte e instalación de Cable UTP Cat 5E**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$1.420,48
			TOTAL EQUIPOS	$1.371,85

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cable red UTP Cat 6 tipo INT	m	1	4%	$5.580,00	$5.803,20
Accesorios Varios 2.	Glb	0,02		$242.093,10	$4.841,86
			TOTAL MATERIALES		$10.645,06

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	5	0,01	$ 20.000,00	$ 500,00
			TOTAL TRANSPORTE		$500,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80,00%	20,00	$8.652,67
Ayudante electrico	1	Jornal	$61.690,34	80,00%	20,00	$5.552,13
				TOTAL MANO OBRA		$14.204,80

COSTO DIRECTO:	$26.722,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **6.21**
DESCRIPCION **Suministro e instalación salida voz y datos. Incluye tapas, tabiques de separación, uniones de**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta (10%m.o.)				$2.840,96
		TOTAL EQUIPOS		$2.743,70

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Punto de Red 2jack Cat 6 y Faceplate doble y caja	und	1		$98.100,00	$98.100,00
Accesorios Varios 2.	Glb	0,5		$242.093,10	$121.046,55
			TOTAL MATERIALES		$219.146,55

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ton-km	5	0,01	$ 20.000,00	$ 500,00
			TOTAL TRANSPORTE		$500,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial electrico	1	Jornal	$96.140,80	80,00%	10,00	$17.305,34
Ayudante electrico	1	Jornal	$61.690,34	80,00%	10,00	$11.104,26
				TOTAL MANO OBRA		$28.409,60

COSTO DIRECTO:	$250.800,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **7,9**
DESCRIPCION **Alfagías en concreto Reforzado a la vista**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.496,00	$2.496,00
		TOTAL EQUIPOS		$2.496,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Concreto simple f''C =21' kg/cm2 (3000psi)	M3	0,01	4%	$391.440,00	$5.292,27
Formaleta 3	GL	1,00	4%	$12.983,04	$13.502,36
Acero de refuerzo A-37 D= 3/8"	KG	1,65	4%	$7.169,82	$12.303,41
Desperdicios (4%)					
			TOTAL MATERIALES		$31.098,04

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	15,00	$9.360,00
Ayudante	3	Jornal	$43.333,00	80,00%	15,00	$15.599,88
				TOTAL MANO OBRA		$24.959,88
					COSTO DIRECTO:	$58.554,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **8,1**
DESCRIPCION **Friso liso sobre muro (inc dilataciones)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.872,00	$1.872,00
seccion de andamios certificados	dia	18,00	$39.744,00	$2.208,00
		TOTAL EQUIPOS		$4.080,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Mortero 1:4 normal	M3	0,02	4%	$478.110,00	$9.944,69
			TOTAL MATERIALES		$9.944,69

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	18,00	$7.800,00
Ayudante	2	Jornal	$43.333,00	80,00%	18,00	$8.666,60
				TOTAL MANO OBRA		$16.466,60
					COSTO DIRECTO:	$30.491,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **8,3**
DESCRIPCION **Friso Impermeabilizado sobre fachadas y baños (inc dilataciones)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.202,35	$2.202,35
seccion de andamios certificados	dia	18,00	$39.744,00	$2.208,00
		TOTAL EQUIPOS		$4.410,35

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Mortero 1:4 normal	M3	0,02	4%	$478.110,00	$9.944,69
Sika 1	KG	0,30	4%	$20.521,34	$6.402,66
			TOTAL MATERIALES		$16.347,35

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	18,00	$7.800,00
Ayudante	3	JORNAL	$43.333,00	80,00%	18,00	$12.999,90
				TOTAL MANO OBRA		$20.799,90
					COSTO DIRECTO:	$41.558,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **8,5**
DESCRIPCION **Friso rústico bajo placa**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.496,00	$2.496,00
seccion de andamios certificados	dia	15,00	$39.744,00	$2.649,60
		TOTAL EQUIPOS		$5.145,60

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Mortero 1:4 normal	M3	0,03	4%	$478.110,00	$14.917,03
			TOTAL MATERIALES		$14.917,03

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	15,00	$9.360,00
Ayudante	3	JORNAL	$43.333,00	80,00%	15,00	$15.599,88
				TOTAL MANO OBRA		$24.959,88
					COSTO DIRECTO:	$45.023,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **9,4**
DESCRIPCION **Mortero Impermeabilizado e = 4 cm (inc. Media caña)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.744,00	$3.744,00
		TOTAL EQUIPOS		$3.744,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Mortero 1:3 normal	M3	0,04	4%	$670.893,03	$27.909,15
Sika 1	KG	0,80	4%	$20.521,34	$17.073,75
			TOTAL MATERIALES		$44.982,90

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	10,00	$14.040,00
Ayudante	2	Jornal	$43.333,00	80,00%	10,00	$15.599,88
				TOTAL MANO OBRA		$29.639,88
					COSTO DIRECTO:	$78.367,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **9,80**
DESCRIPCION **Losa en Concreto de 3000 P.S.I. para Piso E = 10 cm**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$4.680,00	$4.680,00
Vibradores para concreto	HORA	13,00	$8.898,90	$684,53
			TOTAL EQUIPOS	$5.364,53

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Concreto 3000 Psi trit 3/4"	M3	0,10	4%	$557.588,85	$57.989,24
Formaleta 2	GL	1,00	4%	$400,00	$416,00
Puntilla	LB	0,15	4%	$8.290,45	$1.293,31
			TOTAL MATERIALES		$59.698,55

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	6	JORNAL	$43.333,00	80,00%	13,00	$35.999,72
Oficial	1	jORNAL	$78.000,00	80,00%	13,00	$10.800,00
				TOTAL MANO OBRA		$46.799,72

COSTO DIRECTO:	$111.863,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **10,3**
DESCRIPCION **Enchape fachada en tableta de gres**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.119,99	$3.119,99
Andamios	HORA	1,00	$400,00	$400,00
		TOTAL EQUIPOS		$3.519,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Fachaleta rustica (57 und / m2)	M2	1,00	4%	$31.349,98	$32.603,98
Cemento gris	Kg	3,00	4%	$750,56	$2.341,75
			TOTAL MATERIALES		$34.945,73

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	7,00	$20.057,14
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	7,00	$11.142,77
				TOTAL MANO OBRA		$31.199,91
					COSTO DIRECTO:	$69.666,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **10,5**
DESCRIPCION **Enchape en Cerámica Muro (dimen. 0,20x0,20; 0,40x0,40) o similar - mococolor**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.729,99	$2.729,99
		TOTAL EQUIPOS		$2.729,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Enchape en Ceramica (dimen. 0,20x0,20; 0,40x0,40) o similar - monocolor	M2	1,00	4%	$48.384,41	$50.319,79
Cemento gris	Kg	3,00	4%	$750,56	$2.341,75
Cemento blanco	KG	1,50	4%	$1.947,81	$3.038,58
			TOTAL MATERIALES		$55.700,12

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	8,00	$17.550,00
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	8,00	$9.749,93
				TOTAL MANO OBRA		$27.299,93
					COSTO DIRECTO:	$85.730,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **10,6**
DESCRIPCION **Enchape en Cerámica Muro (dimen. 0,20x0,20; 0,40x0,40) o similar - mococolor**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.183,99	$2.183,99
		TOTAL EQUIPOS		$2.183,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Enchape en Ceramica (dimen. 0,20x0,20;	M2	0,50	4%	$48.384,41	$25.159,89
Cemento gris	Kg	1,50	4%	$750,56	$1.170,87
Cemento blanco	KG	0,75	4%	$1.947,81	$1.519,29
			TOTAL MATERIALES		$27.850,06

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	10,00	$14.040,00
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	10,00	$7.799,94
				TOTAL MANO OBRA		$21.839,94

COSTO DIRECTO:	$51.874,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **10,7**
DESCRIPCION **Enchape en granito pulido para mesones (ancho prom. 0,60 mts.)**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$24.959,88	$24.959,88
Pulidora	HORA	1,00	$5.000,00	$5.000,00
		TOTAL EQUIPOS		$29.959,88

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Granito blanco y negro		BTO	0,50	4%	$37.695,00	$19.601,40
Piedra para Pulidora		KG	0,03	4%	$80.325,00	$2.506,14
Lija de agua No. 100		UN	0,20	4%	$1.691,55	$351,84
Acido Oxalico		KG	0,20	0%	$18.795,00	$3.759,00
Cemento blanco		KG	4,00	0%	$1.947,81	$7.791,24
Formaleta 2		GL	1,00	0%	$400,00	$400,00
Puntilla		LB	0,10	0%	$8.290,45	$829,05
				TOTAL MATERIALES		$35.238,67

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	1,50	$93.600,00
Ayudante	3	Jornal	$43.333,00	80,00%	1,50	$155.998,80
				TOTAL MANO OBRA		$249.598,80
					COSTO DIRECTO:	$314.797,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **11,5**
DESCRIPCION **Suministro e instalación en manto edil Fiber Glass 2,8 mm (impermeabilizacion)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.119,99	$3.119,99
		TOTAL EQUIPOS		$3.119,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Manto fiber glas 2,8 mm	M2	1,02	4%	$18.730,01	$19.868,79
Emulsion Asfaltica SIKA	GLN	0,25	4%	$28.949,03	$7.526,75
Gas (Cilindro 20 Lb)	UN	0,03	4%	$25.555,52	$797,33
Alumol	GLN	0,04	0%	$156.672,25	$6.266,89
			TOTAL MATERIALES		$34.459,76

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	7,00	$20.057,14
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	7,00	$11.142,77
				TOTAL MANO OBRA		$31.199,91
					COSTO DIRECTO:	$68.780,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **13,1**
DESCRIPCION **Puerta metálica Batiente tipo doblepánel en lámina cold rolled calibre 20 y marco en lámina**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$7.231,77	$7.231,77
		TOTAL EQUIPOS		$7.231,77

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Puerta metalica Batiente tipo doblepanel en lámina cold rolled calibre 20 y marco en lámina cold rolled Cal 20. Acabado pintura anticorrosiva y poliuretano color blanco acabado mate, manija bari en acero inoxidable roseta cuadrada y Rejilla de ventilacion inferior.	M2	1,00	0%	$540.000,00	$540.000,00
Manija en acero inoxidable, roseta cuadrada	und	1,00	0%	$114.000,00	$114.000,00
			TOTAL MATERIALES		$654.000,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	3,02	$46.490,07
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	3,02	$25.827,62
				TOTAL MANO OBRA		$72.317,69

COSTO DIRECTO:	$733.549,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **13,2**
DESCRIPCION **Ventana en lámina coll rolled cal 18 (Incluy. Transp. e instal.)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$10.919,97	$10.919,97
		TOTAL EQUIPOS		$10.919,97

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Subcontrato Ventana en lamina Cl. 18 (Inc transporte a la obra	M2	1,00	0%	$235.016,71	$235.016,71
Subcontrato Reja en varilla cuadrada de 1/2" (Inc	M2	1,00	0%	$199.869,97	$199.869,97
			TOTAL MATERIALES		$434.886,68

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	2,00	$70.200,00
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	2,00	$38.999,70
				TOTAL MANO OBRA		$109.199,70

COSTO DIRECTO:	$555.006,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **13,3**
DESCRIPCION **Reja en varilla cuadrada 1/2'' (Incluy. Transp. e instal.)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
		TOTAL EQUIPOS		$0,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Subcontrato Reja en varilla cuadrada de 1/2" (Inc	M2	1,00	0%	$199.869,97	$199.869,97
			TOTAL MATERIALES		$199.869,97

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
				TOTAL MANO OBRA		$0,00
					COSTO DIRECTO:	$199.870,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **13,3 (a)**
DESCRIPCION **Divisiones de orinal en acero inoxidable Ref: AISI 304 calibre 20 dimensiones (100cm X 50cm)**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
		TOTAL EQUIPOS		$0,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Subcontrato division de orinal en acero inoxidable REF:AISI 304 Calibre 20 dimensiones (100cm x 50cm) (Inc transporte e instalacion)	UN	1,00	0%	$520.000,00	$520.000,00
			TOTAL MATERIALES		$520.000,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
				TOTAL MANO OBRA		$0,00
					COSTO DIRECTO:	$520.000,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **15,1**
DESCRIPCION **Cerradura Puerta metálica**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.899,97	$3.899,97
		TOTAL EQUIPOS		$3.899,97

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cerradura	UN	1,00	0%	$94.395,00	$94.395,00
			TOTAL MATERIALES		$94.395,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	2,00	$38.999,70
				TOTAL MANO OBRA		$38.999,70

COSTO DIRECTO:	$137.295,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **15,2**
DESCRIPCION **Cerradura puerta baño**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.899,97	$3.899,97
		TOTAL EQUIPOS		$3.899,97

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cerradura baño	UN	1,00	0%	$59.745,00	$59.745,00
			TOTAL MATERIALES		$59.745,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	2,00	$38.999,70
				TOTAL MANO OBRA		$38.999,70

COSTO DIRECTO:	$102.645,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,1**
DESCRIPCION **Estuco y vinilo tipo 1 para muros interiores**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.337,38	$2.337,38
Andamios	HORA	1,00	$400,00	$400,00
		TOTAL EQUIPOS		$2.737,38

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Vinilo tipo 1 (viniltex)	GLN	0,04	4%	$86.457,27	$3.596,62
Estuco	KG	0,50	4%	$5.407,50	$2.811,90
Agua (consumo en obra)	GLN	0,01	4%	$286,79	$2,98
			TOTAL MATERIALES		$6.411,51

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	9,34	$15.026,05
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	9,34	$8.347,74
				TOTAL MANO OBRA		$23.373,79
					COSTO DIRECTO:	$32.523,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,3**
DESCRIPCION **Pintura en vinilo tipo 2 bajo teja de asbesto cemento**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$4.791,42	$4.791,42
Andamios	HORA	1,00	$400,00	$400,00
		TOTAL EQUIPOS		$5.191,42

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Vinilo tipo 2 (Intervinilo)	GLN	0,05	4%	$53.098,21	$2.761,11
Agua (consumo en obra)	GLN	0,02	4%	$286,79	$5,97
			TOTAL MATERIALES		$2.767,07

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	7,00	$20.057,14
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	7,00	$27.857,06
				TOTAL MANO OBRA		$47.914,20
					COSTO DIRECTO:	$55.873,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,5**
DESCRIPCION **Graniplast para fachadas**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.899,98	$3.899,98
Andamios	hora	1,00	$400,00	$400,00
		TOTAL EQUIPOS		$4.299,98

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Graniplast	KG	0,40	4%	$5.519,50	$2.296,11
			TOTAL MATERIALES		$2.296,11

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	7,00	$11.142,77
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	7,00	$27.857,06
				TOTAL MANO OBRA		$38.999,83

COSTO DIRECTO:	$45.596,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,6**
DESCRIPCION **Pintura en esmalte para puertas metálicas (2 Caras)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$4.791,42	$4.791,42
Andamios	HORA	1,00	$400,00	$400,00
		TOTAL EQUIPOS		$5.191,42

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Esmalte domestico	GLN	0,06	4%	$79.695,00	$4.972,97
Anticorrosivo	GLN	0,06	4%	$71.295,00	$4.448,81
Thinner	GLN	0,04	4%	$35.145,67	$1.462,06
Lija de agua No.100	UN	1,00	4%	$1.691,55	$1.759,21
			TOTAL MATERIALES		$12.643,05

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	7,00	$20.057,14
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	7,00	$27.857,06
				TOTAL MANO OBRA		$47.914,20
					COSTO DIRECTO:	$65.749,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,7**
DESCRIPCION **Pintura en esmalte para carpintería Metalica**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.183,99	$2.183,99
Andamios	hora	1,00	$400,00	$400,00
			TOTAL EQUIPOS	$2.583,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Esmalte domestico	GLN	0,02	4%	$79.695,00	$1.989,19
Anticorrosivo	GLN	0,02	4%	$71.295,00	$1.779,52
Thinner	GLN	0,016	4%	$35.145,67	$584,82
Lija de agua No.100	UN	0,30	4%	$1.691,55	$527,76
			TOTAL MATERIALES		$4.881,30

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	10,00	$14.040,00
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	10,00	$7.799,94
				TOTAL MANO OBRA		$21.839,94
					COSTO DIRECTO:	$29.305,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,8**
DESCRIPCION **Pintura epóxica muros y placa**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.899,99	$3.899,99
Andamios	HORA	1,00	$400,00	$400,00
		TOTAL EQUIPOS		$4.299,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Pintura Epoxica	GLN	0,05	4%	$217.245,00	$11.296,74
Disolvente	GLN	0,02	4%	$62.895,00	$1.308,22
			TOTAL MATERIALES		$12.604,96

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$108.333,00	80,00%	10,00	$19.499,94
Ayudante	1	JORNAL	$108.333,00	80,00%	10,00	$19.499,94
				TOTAL MANO OBRA		$38.999,88
					COSTO DIRECTO:	$55.905,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,10**
DESCRIPCION **Pintura en esmalte para pasamanos metálico**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.972,94	$1.972,94
		TOTAL EQUIPOS		$1.972,94

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Esmalte domestico	GLN	0,018	4%	$79.695,00	$1.491,89
Anticorrosivo	GLN	0,018	4%	$71.295,00	$1.334,64
Thinner	GLN	0,018	4%	$35.145,67	$657,93
Lija de agua No.100	UN	0,70	4%	$1.691,55	$1.231,45
			TOTAL MATERIALES		$4.715,91

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	17,00	$8.258,82
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	17,00	$11.470,55
				TOTAL MANO OBRA		$19.729,37
					COSTO DIRECTO:	$26.418,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,11**
DESCRIPCION **Pintura en barniz o laca transp para madera (2 caras)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$7.453,32	$7.453,32
		TOTAL EQUIPOS		$7.453,32

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Pintura viniltex - Barniz	GLN	0,003	4%	$139.545,00	$435,38
Esmalte Pintulaca	GLN	0,08	4%	$118.545,00	$9.862,94
Tapaporos	GLN	0,004	4%	$96.936,00	$403,25
Sellador para madera	GLN	0,04	4%	$91.612,50	$3.811,08
Lija de agua No. 100	UN	2,40	4%	$1.691,55	$4.222,11
			TOTAL MATERIALES		$18.734,77

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	Jornal	$78.000,00	80,00%	4,50	$31.200,00
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	4,50	$43.333,20
				TOTAL MANO OBRA		$74.533,20

COSTO DIRECTO:	$100.721,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,12**
DESCRIPCION **Pintura en promical**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.863,33	$1.863,33
Andamios	hora	1,00	$400,00	$400,00
			TOTAL EQUIPOS	$2.263,33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Promical	bto	0,050	4%	$18.795,00	$977,34
			TOTAL MATERIALES		$977,34

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	18,00	$7.800,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	18,00	$10.833,30
				TOTAL MANO OBRA		$18.633,30
					COSTO DIRECTO:	$21.874,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,13**
DESCRIPCION **Vinilo tipo 1 para muros a dos manos**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.029,36	$1.029,36
Andamios	HORA	1,00	$400,00	$400,00
			TOTAL EQUIPOS	$1.429,36

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Vinilo tipo 1 (viniltex)	GLN	0,04	4%	$86.457,27	$3.596,62
Agua (consumo en obra)	GLN	0,01	4%	$286,79	$2,98
			TOTAL MATERIALES		$3.599,61

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	21,22	$6.617,32
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	21,22	$3.676,26
				TOTAL MANO OBRA		$10.293,58
					COSTO DIRECTO:	$15.323,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,13 (a)**
DESCRIPCION **Pintura esmalte en alfajia color a eleccion Ancho 25cm las 3 caras**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.863,33	$1.863,33
		TOTAL EQUIPOS		$1.863,33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Esmalte domestico	GLN	0,04	4%	$79.695,00	$3.315,31
Anticorrosivo	GLN	0,04	4%	$71.295,00	$2.965,87
Thinner	GLN	0,02	4%	$35.145,67	$731,03
Lija de agua No.100	UN	1,00	4%	$1.691,55	$1.759,21
			TOTAL MATERIALES		$8.771,43

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	18,00	$7.800,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	18,00	$10.833,30
				TOTAL MANO OBRA		$18.633,30
					COSTO DIRECTO:	$29.268,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,13 (b)**
DESCRIPCION **Pintura esmalte en canal de cubierta**
UNIDAD: **ML**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.213,33	$1.213,33
Andamios	HORA	0,05	$400,00	$8.000,00
			TOTAL EQUIPOS	$9.213,33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Esmalte domestico	GLN	0,05	4%	$79.695,00	$4.144,14
Anticorrosivo	GLN	0,05	4%	$71.295,00	$3.707,34
Thinner	GLN	0,03	4%	$35.145,67	$1.096,54
Lija de agua No.100	UN	1,00	4%	$1.691,55	$1.759,21
			TOTAL MATERIALES		$10.707,24

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	18,00	$7.800,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	18,00	$4.333,30
				TOTAL MANO OBRA		$12.133,30
					COSTO DIRECTO:	$32.054,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **16,13 (c)**
DESCRIPCION **Hidrorepelente sellador de piso o similar (dos manos) incluye limpieza superficie para su**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.213,33	$1.213,33
		TOTAL EQUIPOS		$1.213,33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Hidrorepelente sellador de piso Corona	GLN	0,067	4%	$150.980,00	$10.467,95
Escoba	UN	0,05	4%	$8.600,00	$447,20
Rodillo de pelfa	UN	0,05	4%	$12.000,00	$624,00
			TOTAL MATERIALES		$11.539,15

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	18,00	$7.800,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	18,00	$4.333,30
				TOTAL MANO OBRA		$12.133,30
					COSTO DIRECTO:	$24.886,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **17,4**
DESCRIPCION **Suministro e instalación Llave terminal 1/2''**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.378,18	$2.378,18
		TOTAL EQUIPOS		$2.378,18

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Llave terminal 1/2" cromada	UN	1	0%	$35.595,00	$35.595,00
Accesorios hidraulicos llave terminal	GL	1,00	0%	$1.479,82	$1.479,82
			TOTAL MATERIALES		$37.074,82

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	3,28	$23.781,75
				TOTAL MANO OBRA		$23.781,75
					COSTO DIRECTO:	$63.235,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **17,4 (a)**
DESCRIPCION **Tapas de cierre sanitario**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$866,66	$866,66
		TOTAL EQUIPOS		$866,66

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Asiento sanitario basic blanco	UN	1	0%	$38.900,00	$38.900,00
			TOTAL MATERIALES		$38.900,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	9,00	$8.666,60
				TOTAL MANO OBRA		$8.666,60

COSTO DIRECTO:	$48.433,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **17,4 (b)**
DESCRIPCION **Lllaves para lavamanos**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$974,99	$974,99
		TOTAL EQUIPOS		$974,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Llave individual en ABS para lavamanos color cromado	UN	1	0%	$31.900,00	$31.900,00
Manguera de Lavamanos	UN	1,00	0%	$4.900,00	$4.900,00
			TOTAL MATERIALES		$36.800,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	8,00	$9.749,93
				TOTAL MANO OBRA		$9.749,93

COSTO DIRECTO:	$47.525,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **17,4 (c)**
DESCRIPCION **Suministro e instalacion de Lavamanos de sobreponer color blanco (Incluye recubrimiento en**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$3.639,99	$3.639,99
		TOTAL EQUIPOS		$3.639,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Lavamanos Marsella para sobreponer	UN	1	0%	$225.600,00	$225.600,00
Sikaflex 1A CURE PLUS color blanco	UN	0,10	0%	$56.900,00	$5.690,00
			TOTAL MATERIALES		$231.290,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	6,00	$23.400,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	6,00	$12.999,90
				TOTAL MANO OBRA		$36.399,90
					COSTO DIRECTO:	$271.330,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **17,4 (d)**
DESCRIPCION **Kit de orinal mediano con griferia tradicional color blanco - linea insitucional**
UNIDAD: **UN**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$10.919,97	$10.919,97
			TOTAL EQUIPOS	$10.919,97

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Kit orinal mediano con griferia tradicional corona linea institucional	UN	1	0%	$425.800,00	$425.800,00
Sikaflex 1A CURE PLUS color blanco	UN	0,10	0%	$56.900,00	$5.690,00
			TOTAL MATERIALES		$431.490,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	2,00	$70.200,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	2,00	$38.999,70
				TOTAL MANO OBRA		$109.199,70

COSTO DIRECTO:	$551.610,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **18,1**
DESCRIPCION **Espejos biselado 4 mm**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$4.791,42	$4.791,42
		TOTAL EQUIPOS		$4.791,42

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Espejos 4 mm (Biselado a los lados) Subcontrato	M2	1	0%	$208.664,00	$208.664,00
			TOTAL MATERIALES		$208.664,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	M3/Km	1	1,00	$ 3.000,00	$ 3.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$3.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	7,00	$20.057,14
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	7,00	$27.857,06
				TOTAL MANO OBRA		$47.914,20

COSTO DIRECTO:	$264.370,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **18,2**
DESCRIPCION **Vidrio Transparente 4 mm**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.183,99	$2.183,99
		TOTAL EQUIPOS		$2.183,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Vidrios 4mm subcontrato	M2	1	0%	$57.750,00	$57.750,00
Masilla y silicona	GL	1,00	0%	$4.842,51	$4.842,51
			TOTAL MATERIALES		$62.592,51

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	10,00	$14.040,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	10,00	$7.799,94
				TOTAL MANO OBRA		$21.839,94
					COSTO DIRECTO:	$86.616,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **18,10**
DESCRIPCION **Cieloraso en DRY-WALL (Incluye estructura metalica, acabado y pintura)**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$2.392,00	$2.392,00
		TOTAL EQUIPOS		$2.392,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
DRY - WALL para Cielorasos (Incluye estructura, acabado y pintura)	M2	1	4%	$57.845,44	$60.159,26
			TOTAL MATERIALES		$60.159,26

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	2	JORNAL	$78.000,00	80,00%	15,00	$18.720,00
Ayudante	1	JORNAL	$ 43.333,00	80,00%	15,00	5.199,96
				TOTAL MANO OBRA		$23.919,96
					COSTO DIRECTO:	$86.471,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **18,10 (a)**
DESCRIPCION **Suministro e instalacion de Tableros acrilicos**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$1.092,00	$1.092,00
		TOTAL EQUIPOS		$1.092,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tablero acrilico borrable dimensiones 1,20m x 2,40m	M2	1	0%	$117.326,39	$117.326,39
Sikaflex 1A	UN	0,20	4%	$56.900,00	$11.835,20
			TOTAL MATERIALES		$129.161,59

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	20,00	$7.020,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	20,00	$3.899,97
				TOTAL MANO OBRA		$10.919,97

COSTO DIRECTO:	$141.174,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **18,10 (b)**
DESCRIPCION **Lavado con acido y aplicación de hidrofugo en fachada**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Herramienta 10% M.O	GL	1,00	$485,33	$485,33
Andamios	HORA	0,25	$400,00	$1.600,00
		TOTAL EQUIPOS		$2.085,33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Sika transparente	KG	0,15	4%	$33.633,33	$5.246,80
Escoba	UN	0,10		$8.600,00	$860,00
Cepillo de alambre	UN	0,05		$12.900,00	$645,00
Sika limpiador Rinse	KG	0,10	4%	$27.380,00	$2.847,52
			TOTAL MATERIALES		$9.599,32

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1	JORNAL	$78.000,00	80,00%	45,00	$3.120,00
Ayudante	1	JORNAL	$43.333,00	80,00%	45,00	$1.733,32
				TOTAL MANO OBRA		$4.853,32
					COSTO DIRECTO:	$16.538,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **18,10 (c)**
DESCRIPCION **Corte con disco diamantado en muros de enchape para adherencia en instalacion de nuevo**
UNIDAD: **M2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
Pulidora	HORA	6,00	$5.000,00	$833,33
		TOTAL EQUIPOS		$833,33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Disco de corte concreto diamantado segmentado 4 x 1/2"	UN	0,08		$24.900,00	$1.992,00
			TOTAL MATERIALES		$1.992,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
Ayudante	1	Jornal	$43.333,00	80,00%	20,00	$3.899,97
				TOTAL MANO OBRA		$3.899,97
					COSTO DIRECTO:	$6.725,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **21,01**
DESCRIPCION **RETIE**
UNIDAD: **Glb**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
		TOTAL EQUIPOS		$0,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tramites de certificacion y aprobacion REETIE	UN	1,00		$7.308.782,00	$7.308.782,00
			TOTAL MATERIALES		$7.308.782,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
				TOTAL MANO OBRA		$0,00
					COSTO DIRECTO:	$7.308.782,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **21,02**
DESCRIPCION **RETILAP**
UNIDAD: **Glb**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
		TOTAL EQUIPOS		$0,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tramites de certificacion y aprobacion RETILAP	UN	1,00		$3.132.164,00	$3.132.164,00
			TOTAL MATERIALES		$3.132.164,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
				TOTAL MANO OBRA		$0,00
					COSTO DIRECTO:	$3.132.164,00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO INSTITUTO EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **21,03**
DESCRIPCION **ESSA (OR)**
UNIDAD: **Glb**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITAR	VR. PARCIAL
		TOTAL EQUIPOS		$0,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tramites de certificacion y aprobacion ESSA (OR)	UN	1,00		$4.176.218,00	$4.176.218,00
			TOTAL MATERIALES		$4.176.218,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UND	PRECIO UNITARIO	% PRESTACIONES	RENDIM	VR. PARCIAL
				TOTAL MANO OBRA		$0,00
					COSTO DIRECTO:	$4.176.218,00