INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR JULIO GÓMEZ - SEDE KENNEDY DEL MUNICIPIO DE SUTAMARCHÁN EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS.

SUTAMARCHAN 2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN 2
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicio		FECHA: 28/Ago/2024

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR JULIO GÓMEZ - SEDE KENNEDY DEL MUNICIPIO DE SUTAMARCHÁN EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2024
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2025

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANTIDAD	DIST.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	%
1	REALIZAR PRELIMINARES						TIPO	OBRA PÚBLICA	
1,1	1.01.68.	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	52,80		$ 6.371,19	$ 336.398,83	0,13%
1,2	1.02.17.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	117,46		$ 51.943,58	$ 6.101.292,91	2,33%
1,3	3.03.15.	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	Precios Gober.	Metro Cúbico	11,23		$ 90.646,13	$ 1.017.956,04	0,39%
2	CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL						TIPO	OBRA PUBLICA	
2,1	1.02.09.	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Precios Gober.	Metro Cúbico	63,61		$ 515.026,63	$ 32.760.843,93	12,50%
2,2	1.02.10.	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	28,55		$ 857.158,32	$ 24.471.870,04	9,34%
2,3	1.02.42.	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Precios Gober.	Kilogramo	5861,24		$ 7.002,12	$ 41.041.105,83	15,67%
2,4	1.02.13.	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	Precios Gober.	Metro Cúbico	14,07		$ 829.581,32	$ 11.672.209,17	4,46%
2,5	1.03.01.	COLUMNAS EN CONCRETO 21 Mpa - (3000 psi), ALTURA MENOR A TRES METROS - FORMALETA MADERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	5,29		$ 1.198.077,32	$ 6.337.829,02	2,42%
2,6	1.03.23.	VIGA AÉREA 21 MPa - (3000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	7,13		$ 1.439.390,32	$ 10.262.852,98	3,92%
2,7	1.04.26.	MURO SEMIPRENSADO TIPO MAGUNCIA E=0.12 mts.	Precios Gober.	Metro Cuadrado	142,53		$ 96.488,74	$ 13.752.540,11	5,25%
2,8	1.20.08.	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 MM (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO DE 1"X1"X3/16") H=2.1	Precios Gober.	Metro Cuadrado	660,03		$ 140.222,33	$ 92.550.944,47	35,33%
2,9	3.13.06	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10X10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Precios Gober.	Metro Lineal	343,24		$ 52.387,31	$ 17.981.420,28	6,86%
2,10	1.15.08.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	Precios Ref.	Metro Cuadrado	17,50		$ 211.628,14	$ 3.703.492,45	1,41%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 261.990.756,06	100,00%
						22%	ADMINISTRACIÓN	$ 57.637.966,33	
						3%	IMPREVISTOS	$ 7.859.722,68	
						5%	UTILIDAD	$ 13.099.537,80	
							COSTO TOTAL GRUPO	$ 340.587.982,87	

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO		$ 261.990.756,06	76,92%
Bienes			
Servicios			
Obra Pública	$ 261.990.756,06		
COSTO INDIRECTO		$ 78.597.226,81	23,08%

Administración	22%	$ 57.637.966,33	AIU	$ 78.597.226,81
imprevistos	3%	$ 7.859.722,68		
Utilidad	5%	$ 13.099.537,80		
Otros Costos				
Otros Costos				
Otros Costos				

SUBTOTAL	$ 340.587.982,87	100,00%
TOTAL PRESUPUESTO	$ 340.587.982,87	100%

JEISON ESTIBEN ÁVILA SIERRA - SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTURCTURA

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.68. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MADERA DURMIENTE ORD 4*4	M	2,300.00	0.26	598.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	4,699.00	0.02	93.98
			Total Material	**691.98**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5,589.77	1.60	89.44
			Total Equipo	**89.44**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.14	1,672.02
COMISION TOPOGRAFICA	hh	69,785.00	0.02	1,046.77
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.14	2,870.98
			Total Mano de obra	**5,589.77**

Costo Total Actividad	**6,371.19**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.17. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**
	U.M.	**M3**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	48,493.30	3.30	1,600.28
			Total Equipo	**1,600.28**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	0.25	23,886.25
OFICIAL OBRA (A)	jr	164,047.00	0.15	24,607.05
			Total Mano de obra	**48,493.30**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,850.00	1.00	1,850.00
			Total Transporte	**1,850.00**

Costo Total Actividad	**51,943.58**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**3.03 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS**
	SubCap.	**3.03.01 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS**
	Actividad	**3.03.15. RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	36,817.00	1.30	47,862.10
			Total Material	**47,862.10**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CARGADOR 950 o SIMILAR	hr	145,978.00	0.07	10,218.46
VIBROCOMPACTADOR RANA	hr	8,333.33	0.18	1,500.00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25,959.20	3.30	856.65
			Total Equipo	**12,575.11**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	0.10	9,554.50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164,047.00	0.10	16,404.70
			Total Mano de obra	**25,959.20**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE VOLQUETA M3	M3	63,714.00	0.07	4,249.72
			Total Transporte	**4,249.72**

Costo Total Actividad	**90,646.13**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.09. CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563,912.03	0.60	338,347.22
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	59,904.00	0.40	23,961.60
			Total Material	**362,308.82**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	146,473.60	3.00	4,394.21
			Total Equipo	**4,394.21**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	7.80	93,155.40
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	2.60	53,318.20
			Total Mano de obra	**146,473.60**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,850.00	1.00	1,850.00
			Total Transporte	**1,850.00**

Costo Total Actividad	**515,026.63**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.10. CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563,912.03	1.05	592,107.63
			Total Material	**592,107.63**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86,853.00	0.03	2,692.44
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	249,865.00	5.00	12,493.25
			Total Equipo	**15,185.69**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	7.70	91,961.10
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	7.70	157,903.90
			Total Mano de obra	**249,865.00**

Costo Total Actividad	**857,158.32**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.42. SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa**
	U.M.	**kg**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	kg	9,264.18	0.03	277.93
ACERO 60000 PSI	kg	4,939.00	1.05	5,185.95
SEGUETA	UND	3,844.00	0.03	115.32
			Total Material	**5,579.20**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,327.35	7.20	95.57
			Total Equipo	**95.57**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.06	714.19
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.03	613.16
			Total Mano de obra	**1,327.35**

Costo Total Actividad	**7,002.12**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.13. CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TABLA 1x05x300 OTOBO	UND	5,691.00	3.50	19,918.50
VARETA 1¨x1¨x 3M	UND	5,000.00	1.30	6,500.00
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563,912.03	1.05	592,107.63
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	5,485.00	1.00	5,485.00
			Total Material	**624,011.13**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86,853.00	0.03	2,692.44
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	191,455.00	5.00	9,572.75
			Total Equipo	**12,265.19**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	5.90	70,463.70
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	5.90	120,991.30
			Total Mano de obra	**191,455.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,850.00	1.00	1,850.00
			Total Transporte	**1,850.00**

Costo Total Actividad	**829,581.32**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.03 ESTRUCTURAS**
	SubCap.	**1.03.01 ESTRUCTURAS**
	Actividad	**1.03.01. COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	kg	9,264.18	2.00	18,528.36
TABLA BURRA CEDRO MACHO 0.28	UND	9,600.00	2.64	25,344.00
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563,912.03	1.10	620,303.23
MADERA REPISA 3 M	M	6,500.00	7.26	47,190.00
MADERA TABLA BURRA	M	8,420.00	1.00	8,420.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	4,699.00	8.00	37,592.00
			Total Material	**757,377.59**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86,853.00	0.04	3,474.12
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	24,994.00	4.00	99,976.00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	333,910.50	1.00	3,339.11
			Total Equipo	**106,789.23**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	10.29	122,893.47
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	10.29	211,017.03
			Total Mano de obra	**333,910.50**

Costo Total Actividad	**1,198,077.32**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.03 ESTRUCTURAS**
	SubCap.	**1.03.01 ESTRUCTURAS**
	Actividad	**1.03.23. VIGA AEREA 21 MPa - (3000 PSI)**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	kg	9,264.18	2.00	18,528.36
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563,912.03	1.03	580,829.39
MADERA REPISA 3 M	M	6,500.00	4.53	29,445.00
MADERA TABLA BURRA	M	8,420.00	7.00	58,940.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	4,699.00	3.80	17,856.20
			Total Material	**705,598.95**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86,853.00	0.04	3,474.12
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	24,994.00	4.00	99,976.00
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	600,325.00	5.00	30,016.25
			Total Equipo	**133,466.37**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	18.50	220,945.50
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	18.50	379,379.50
			Total Mano de obra	**600,325.00**

Costo Total Actividad	**1,439,390.32**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.04 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**1.04.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**1.04.26. MURO SEMIPRENSADO TIPO MAGUNCIA E=0.12 mts.**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LADRILLO SEMIPRENSADO MAGUNCIA	UND	836.00	56.00	46,816.00
MORTERO 1:4	M3	471,354.62	0.03	14,140.64
			Total Material	**60,956.64**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	34,397.00	3.30	1,135.10
			Total Equipo	**1,135.10**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	1.06	12,659.58
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	1.06	21,737.42
			Total Mano de obra	**34,397.00**

Costo Total Actividad	**96,488.74**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.20 OTROS**
	SubCap.	**1.20.01 OTROS**
	Actividad	**1.20.08. CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 MM (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1"X1"X3/16") H=2.1**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO DE 2`` X 6 M	M	22,530.00	1.20	27,036.00
MALLA ESLABONADA 2`` X 2`` C 13	M2	18,122.00	1.00	18,122.00
PINTURA ANTICORROSIVO	gl	61,933.00	0.16	9,909.28
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	gl	67,957.00	0.31	21,066.67
ALAMBRE DE PUAS N° 12.5	kg	8,351.00	0.60	5,010.60
ALAMBRE GALVANIZADO C 12	kg	9,777.00	0.13	1,271.01
SOLDADURA ELECTRICA Tipo WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 o Similar.	kg	16,773.00	0.35	5,870.55
			Total Material	**88,286.11**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	48,675.00	6.70	3,261.22
			Total Equipo	**3,261.22**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	1.50	17,914.50
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	1.50	30,760.50
			Total Mano de obra	**48,675.00**

Costo Total Actividad	**140,222.33**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**3.13 VARIOS**
	SubCap.	**3.13.01 VARIOS**
	Actividad	**3.13.06. CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2 5 LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M**
	U.M.	**M**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	kg	8,300.00	0.09	747.00
GRAPAS	kg	13,433.00	0.15	2,014.95
POSTE EN CONCRETO PREFABRICADO 10 X 10 CM X 1.80 M 210 KG/CM2	UND	39,020.00	0.50	19,510.00
ALAMBRE DE PUAS N° 12.5	kg	8,351.00	0.60	5,010.60
			Total Material	**27,282.55**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	23,909.30	5.00	1,195.46
			Total Equipo	**1,195.46**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.80	9,554.40
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.70	14,354.90
			Total Mano de obra	**23,909.30**

Costo Total Actividad	**52,387.31**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.15 CARPINTERÍA METÁLICA**
	SubCap.	**1.15.01 CARPINTERÍA METÁLICA**
	Actividad	**1.15.08. SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LAMINA COLL ROLED CAL 18 DE 2*1	UND	140,016.00	0.62	86,809.92
PINTURA ANTICORROSIVO	gl	61,933.00	0.05	3,096.65
SOLDADURA ELECTRICA (SOLDADURA 7018)	kg	25,900.00	0.67	17,353.00
			Total Material	**107,259.57**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	101,823.00	2.50	2,545.57
			Total Equipo	**2,545.57**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ORNAMENTACION	hr	101,823.00	1.00	101,823.00
			Total Mano de obra	**101,823.00**

Costo Total Actividad	**211,628.14**