DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT 890.201.900-6 ALCALDÍA				
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,01	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	**UNIDAD :**	ML
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 124,00	0,1	$ 12,40	
				Sub-Total	$ 12,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
Cinta de señalización	M	2,00	$ 120,00	1,00	$ 240,00	
Señalizador tubular de 1 m (2 líneas de cinta)	Un	1,00	$ 48.900,00	0,40	$ 19.560,00	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 19.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	0,001	$ 123,71	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 124,00

Total Costo Directo		**$ 19.936,00**
AIU	**35%**	**$ 6.977,60**
Valor Unitario Total		**$ 26.913,60**

JORGE MARIO PUELLO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT 890.201.900-6 ALCALDÍA				
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,02	Limpieza, aseo especializado y disposición de residuos en salón de clase afectado por incendio	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 9.897,00	0,1	$ 989,70	
Aspiradora industrial	H	$ 25.000,00	0,040	$ 1.000,00	
Acarreo Horizontal	%MO	$ 9.897,00	0,1	$ 989,70	
				Sub-Total	$ 2.979,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
Agua	Lt	10,00	$ 19,00	1,03	$ 195,70	
Detergentes industrial neutro	Kg	0,15	$ 8.200,00	1,03	$ 1.266,90	
Desinfectante Multiusos	Lt	0,05	$ 6.000,00	1,03	$ 309,00	
Bolsas industriales	Unidad	1,00	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00	
Desengrasante	Lt	0,05	$ 9.000,00	1,03	$ 463,50	
Trapos absorbentes	Unidad	1	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
					Sub-Total	$ 4.935,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	2	DIA	$ 123.709,00	0,040	$ 9.896,72	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 9.897,00

Total Costo Directo		**$ 17.811,00**
AIU	**35%**	**$ 6.233,85**
Valor Unitario Total		**$ 24.044,85**

JORGE MARIO RUEDA GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT 890.201.900-6 ALCALDÍA				
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,03	Desmonte cielo falso, incluye estructura metálica	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 5.571,00	0,1	$ 557,10	
Adamio Certificado (5% de la M de O.)	%MO	$ 5.571,00	0,05	$ 278,55	
				Sub-Total	$ 836,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
						$ -	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material		Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
Acarreo Horizontal		%MO	1,0	0,100	$ 5.571,00	$ 557,10	
						$ -	
						Sub-Total	$ 557,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	0,017	$ 2.103,05	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	0,017	$ 3.467,83	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 5.571,00

Total Costo Directo		**$ 6.964,00**
AIU	**35%**	**$ 2.437,40**
Valor Unitario Total		**$ 9.401,40**

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,04	Desmantelamiento de infraestructura electrica en area de trabajo (incluye tuberia, cableado, tomacorrientes, ventiladores y luminarias)	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 80.915,73	1,0	$ 80.916,00	
Escalera de extension dielectrica	Dia	$ 48.000,00	2,0	$ 24.000,00	
				Sub-Total	$ 104.916,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
Disposición en botadero	m3	1,0	1,000	$ 17.143,00	$ 17.143,00	
					Sub-Total	$ 17.143,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	0,30	$ 793.590,56	
Ayudante Electrico	2		$ 123.708,61	0,30	$ 824.724,06	
					Sub-Total	$ 1.618.314,61

Total Costo Directo		$ 1.740.374,00
AIU	**35%**	$ 609.130,90
Valor Unitario Total		$ 2.349.504,90

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,05	Desmonte de aire acondicionado, incluye unidad interior y exterior	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 9.044,64	1,0	$ 9.045,00	
				Sub-Total	$ 9.045,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	2,00	$ 119.038,58	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	2,00	$ 61.854,30	
					Sub-Total	$ 180.892,89

Total Costo Directo		$ 189.938,00
AIU	**35%**	$ 66.478,30
Valor Unitario Total		$ 256.416,30

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,06	Desmonte de tablero de distribución, incluye retiro de caja, breaJers y aislamiento	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 18.089,29	1,0	$ 18.089,00	
				Sub-Total	$ 18.089,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	1,00	$ 238.077,17	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	1,00	$ 123.708,61	
					Sub-Total	$ 361.785,78

Total Costo Directo		$ 379.875,00
AIU	**35%**	$ 132.956,25
Valor Unitario Total		$ 512.831,25

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT 890.201.900-6 ALCALDÍA				
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,07	Reparación de Muro en ladrillo prensado visto en soga, dos caras, incluye demolición controlada de parte dañada	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 65.540,00	0,1	$ 6.554,00	
ANDAMIO CERTIFICADO (% DE MANO DE OBRA)	%MO	$ 65.540,00	0,1	$ 6.554,00	
ACARREO HORIZONTAL	%MO	$ 65.540,00	0,1	$ 6.554,00	
				Sub-Total	$ 19.662,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
AGUA	Lt	50,00	$ 19,00	1,00	$ 950,00	
LADRILLO PRENSADO TIPO SANTA FE 24,5*12*5,5CM	UND	33,00	$ 1.600,00	1,05	$ 55.440,00	
MORTERO 1:3 (PRODUCCIÓN)	M3	0,06	$ 574.602,00	1,05	$ 33.786,60	
					$ -	
					Sub-Total	$ 90.177,00

III. TRANSPORTES

Material		Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	0,20	$ 24.741,80	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	0,20	$ 40.798,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 65.540,00

Total Costo Directo		**$ 175.379,00**
AIU	**35%**	**$ 61.382,65**
Valor Unitario Total		**$ 236.761,65**

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT 890.201.900-6 ALCALDÍA				
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,08	MANTENIMIENTO DE MUROS (Incluye retiro de mortero deteriorado en juntas y colocación de nuevo mortero, aplicación de imprimante para superficies porosas, aplicación de hidrofugante transparente o pintura transpirable para mampostería)	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 56.426,00	0,1	$ 5.642,60	
Adamio Certificado (5% de la M de O.)	%MO	$ 56.426,00	0,05	$ 2.821,30	
				Sub-Total	$ 8.464,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 (producción)	M3	0,01	$ 520.098,00	1,05	$ 5.461,03	
IMPRIMANTE SUPERFICIES POROSAS	GAL	0,03	$ 69.000,00	1,05	$ 2.173,50	
PINTURA HIDROFUGA TRANSPARENTE O COLOR	GAL	0,04	$ 179.285,00	1,05	$ 7.529,97	
BROCHA PREMIUM DE 2"	Unidad	0,03	$ 5.600,00	1,05	$ 176,40	
RODILLO CON FUNDA DE 9" X6MM	UND	0,01	$ 10.553,00	1,05	$ 110,81	
LIJA DE AGUA 3M #400	UND	0,5	$ 2.875,00	1,05	$ 1.509,38	
					Sub-Total	$ 16.961,00

III. TRANSPORTES

Material		Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
Acarreo Horizontal		%MO	1,0	0,100	$ 56.426,00	$ 5.642,60	
						$ -	
						Sub-Total	$ 5.643,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	2	DIA	$ 123.709,00	0,125	$ 30.927,25	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	0,125	$ 25.498,75	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 56.426,00

Total Costo Directo		**$ 87.494,00**
AIU	**35%**	**$ 30.622,90**
Valor Unitario Total		**$ 118.116,90**

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
ALCALDÍA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,09	Desmonte techo de fibrocemento	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 27.953,00	0,1	$ 2.795,30	
ANDAMIO CERTIFICADO (% DE MANO DE OBRA)	%MO	$ 27.953,00	0,1	$ 2.795,30	
ACARREO HORIZONTAL	%MO	$ 27.953,00	0,1	$ 2.795,30	
				Sub-Total	$ 8.386,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material		Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	4	DIA	$ 123.709,00	0,040	$ 19.793,44	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	0,040	$ 8.159,60	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 27.953,00

Total Costo Directo		**$ 36.339,00**
AIU	**35%**	**$ 12.718,65**
Valor Unitario Total		**$ 49.057,65**

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
ALCALDÍA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,10	Suministro e instalación de Techo en teja ondulada de Fibrocemento, pendiente máxima de 27%	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 13.108,00	0,1	$ 1.310,80	
Andamio Certificado (10% de la M de O.)	%MO	$ 13.108,00	0,10	$ 1.310,80	
				Sub-Total	$ 2.622,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
AMARRES PALSTICOS PARA TECHOS	UND	1,00	$ 495,00	1,00	$ 495,00	
GANCHOS PARA TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO	UND	2,00	$ 1.100,00	1,00	$ 2.200,00	
IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSO PARA CUBIERTAS	KG	0,01	$ 8.598,00	3,00	$ 257,94	
TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO N°6 (libre de asbest	M2	1,27	$ 22.030,00	1,03	$ 28.817,44	
					Sub-Total	$ 31.770,00

III. TRANSPORTES

Material		Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	0,040	$ 4.948,36	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	0,040	$ 8.159,60	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 13.108,00

Total Costo Directo		**$ 47.500,00**
AIU	**35%**	**$ 16.625,00**
Valor Unitario Total		**$ 64.125,00**

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT 890.201.900-6 ALCALDÍA				
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	1	**PRELIMINARES Y CUBIERTA**		
ITEM:	1,11	Cargue manual material sobrante y disposición final	**UNIDAD :**	M3
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 35.133,00	0,1	$ 3.513,30	
				Sub-Total	$ 3.513,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material		Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
Disposición en botadero		m3	1,0	1,000	$ 17.143,00	$ 17.143,00	
						$ -	
						Sub-Total	$ 17.143,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	4	DIA	$ 123.709,00	0,071	$ 35.133,36	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 35.133,00

Total Costo Directo		**$ 55.789,00**
AIU	**35%**	**$ 19.526,15**
Valor Unitario Total		**$ 75.315,15**

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,01	Suministro e instalacion de tablero de distribucion de 12 ctos con puerta incluye breaJers	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 18.089,29	1,0	$ 18.089,00	
				Sub-Total	$ 18.089,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BREAKER 1X15 A		UND	$ 25.938,00	12,00	$ 311.256,00	
Tablero de distribución de 12 ctos con puerta		UND	$ 393.189,00	1,00	$ 393.189,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,10	$ 2.450,00	
					Sub-Total	$ 706.895,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	1	$ 238.077,17	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	1	$ 123.708,61	
					Sub-Total	$ 361.785,78

Total Costo Directo		$ 1.086.770,00
AIU	**35%**	$ 380.369,50
Valor Unitario Total		$ 1.467.139,50

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,02	Suministro e instalacion de circuito derivado cable libre de halogenos calibre #10 F - F - T en cobre	**UNIDAD :**	ML
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 452,23	1,0	$ 452,00	
				Sub-Total	$ 452,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
cable de CU # 10 AWG libre de halogeno F-N-T		mL	$ 3.931,00	1,00	$ 3.931,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,05	$ 1.225,00	
					Sub-Total	$ 5.156,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	40	$ 5.951,93	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	40	$ 3.092,72	
					Sub-Total	$ 9.044,64

Total Costo Directo		$ 14.653,00
AIU	**35%**	$ 5.128,55
Valor Unitario Total		$ 19.781,55

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,03	Suministro e instalacion de circuito derivado cable libre de halogenos calibre #12 F - N - T en cobre	**UNIDAD :**	ML
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 361,79	1,0	$ 362,00	
				Sub-Total	$ 362,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
cable de CU # 12 AWG libre de halogeno F-N-T	5%	mL	$ 2.962,00	1,00	$ 3.110,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,05	$ 1.225,00	
					Sub-Total	$ 4.335,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	50	$ 4.761,54	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	50	$ 2.474,17	
					Sub-Total	$ 7.235,72

Total Costo Directo		$ 11.933,00
AIU	**35%**	$ 4.176,55
Valor Unitario Total		$ 16.109,55

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,04	Suministro e instalacion de tomacorriente a 220V	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 904,46	1,0	$ 904,00	
Escalera de tijeras	DIA	$ 30.000,00	15,0	$ 2.000,00	
				Sub-Total	$ 2.904,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tomacorriente sencillo 220V 20A		UND	$ 62.920,00	1,00	$ 62.920,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,05	$ 1.225,00	
Caja metalica galvanizada RETIE		UND	$ 2.587,00	1,00	$ 2.587,00	
					Sub-Total	$ 66.732,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	20	$ 11.903,86	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	20	$ 6.185,43	
					Sub-Total	$ 18.089,29

Total Costo Directo		$ 87.725,00
AIU	**35%**	$ 30.703,75
Valor Unitario Total		$ 118.428,75

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,05	Suministro e instalación de tuberia PVC 3/4", incluye accesorios pvc y regata	**UNIDAD :**	ML
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 904,46	1,0	$ 904,00	
Pulidora sin operario		$ 26.180,00	8,0	$ 3.273,00	
				Sub-Total	$ 4.177,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubería PVC 3/4"	5%	mL	$ 3.817,00	1,00	$ 4.008,00	
adaptador terminal de pvc 3/4"		UND	$ 1.100,00	0,50	$ 550,00	
Curva PVC 3/4"		UND	$ 2.200,00	0,50	$ 1.100,00	
grapa doble oreja 3/4 galvanizada		UND	$ 950,00	2,00	$ 1.900,00	
Caja PVC 4x4" RETIE		UND	$ 3.200,00	0,50	$ 1.600,00	
Soldadura PVC (¼ galón)		Un	$ 89.900,00	0,02	$ 1.798,00	
disco de corte diamantado 4 1/2		UND	$ 28.900,00	0,02	$ 578,00	
					Sub-Total	$ 11.534,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	20	$ 11.903,86	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	20	$ 6.185,43	
					Sub-Total	$ 18.089,29

Total Costo Directo		$ 33.800,00
AIU	**35%**	$ 11.830,00
Valor Unitario Total		$ 45.630,00

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,06	Suministro e instalación de tuberia PVC DE 1/2", incluye accesorios pvc y regata	**UNIDAD :**	ML
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 904,46	1,0	$ 904,00	
Pulidora sin operario	dia	$ 26.180,00	8,0	$ 3.273,00	
				Sub-Total	$ 4.177,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubería PVC 1/2" conduit	5%	mL	$ 1.467,00	1,00	$ 1.540,00	
Curva PVC 1/2"		UND	$ 900,00	0,50	$ 450,00	
grapa doble oreja 1/2 galvanizada + tornillos		UND	$ 700,00	2,00	$ 1.400,00	
Adaptador terminal PVC 1/2"		UND	$ 350,00	0,50	$ 175,00	
Soldadura PVC (¼ galón)		Un	$ 89.900,00	0,02	$ 1.798,00	
disco de corte diamantado 4 1/2		UND	$ 28.900,00	0,02	$ 578,00	
Caja PVC 4x4" RETIE		UND	$ 3.200,00	0,50	$ 1.600,00	
					Sub-Total	$ 7.541,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	20	$ 11.903,86	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	20	$ 6.185,43	
					Sub-Total	$ 18.089,29

Total Costo Directo		$ 29.807,00
AIU	**35%**	$ 10.432,45
Valor Unitario Total		$ 40.239,45

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,07	Suministro e instalación de interruptor doble. Incluye caja 2400 2x4 galvanizada, fijacion e interruptor.	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 1.205,95	1,0	$ 1.206,00	
				Sub-Total	$ 1.206,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
caja 5800 2x4 galvanizada		UND	$ 2.351,00	1,00	$ 2.351,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,05	$ 1.225,00	
Interruptor Doble		UND	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00	
					Sub-Total	$ 12.076,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	15	$ 15.871,81	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	15	$ 8.247,24	
					Sub-Total	$ 24.119,05

Total Costo Directo		$ 37.401,00
AIU	**35%**	$ 13.090,35
Valor Unitario Total		$ 50.491,35

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,08	Suministro e instalación de iluminacion panel led 600x600 mm a 120V. incluye caja octogonal pvc, fijación y luminaria lampara panel led 40w o similar	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 1.808,93	1,0	$ 1.809,00	
Escalera de tijeras	DIA	$ 30.000,00	10,0	$ 3.000,00	
				Sub-Total	$ 4.809,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lampara panel led 40w 600x600mm	5%	UND	$ 128.000,00	1,00	$ 134.400,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,10	$ 2.450,00	
Caja octagonal PVC		UND	$ 2.200,00	1,00	$ 2.200,00	
Kit de cables para suspension de lamparas		UND	$ 15.000,00	1,00	$ 15.000,00	
					Sub-Total	$ 154.050,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	10	$ 23.807,72	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	10	$ 12.370,86	
					Sub-Total	$ 36.178,58

Total Costo Directo		$ 195.038,00
AIU	**35%**	$ 68.263,30
Valor Unitario Total		$ 263.301,30

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,09	Suministro e instalación de tomacorriente monofasico a 120V. Incluye caja 2400 galvanizada, fijación y tomacorriente	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 1.205,95	1,0	$ 1.206,00	
				Sub-Total	$ 1.206,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
caja 5800 2x4 galvanizada		UND	$ 2.351,00	1,00	$ 2.351,00	
Tomacorriente doble con polo a tierra		UND	$ 9.700,00	1,00	$ 9.700,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,05	$ 1.225,00	
					Sub-Total	$ 13.276,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	15	$ 15.871,81	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	15	$ 8.247,24	
					Sub-Total	$ 24.119,05

Total Costo Directo		$ 38.601,00
AIU	**35%**	$ 13.510,35
Valor Unitario Total		$ 52.111,35

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,10	Suministro e instalación de ventilador de techo. Incluye caja octogonal pvc, fijación y ventilador de techo	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 2.261,16	1,0	$ 2.261,00	
Escalera de tijeras	Dia	$ 30.000,00	15,0	$ 2.000,00	
				Sub-Total	$ 4.261,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Caja octagonal PVC		UND	$ 2.200,00	1,00	$ 2.200,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,05	$ 1.225,00	
Ventilador de techo		UND	$ 482.000,00	1,00	$ 482.000,00	
					Sub-Total	$ 485.425,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	8	$ 29.759,65	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	8	$ 15.463,58	
					Sub-Total	$ 45.223,22

Total Costo Directo		$ 534.909,00
AIU	**35%**	$ 187.218,15
Valor Unitario Total		$ 722.127,15

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,11	Suministro e instalacion de aire acondicionado de 24000 btu inverter incluye desagüe, soportes y accesorios necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento.	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 6.029,76	1,0	$ 6.030,00	
Escalera de extension dielectrica	DIA	$ 48.000,00	8,0	$ 6.000,00	
Taladro tipo roto martillo, incluye broca	DIA	$ 241.650,00	8,0	$ 30.206,00	
				Sub-Total	$ 42.236,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Aire acondicoonado inverter 24000 BTU		UND	$ 4.280.000,00	1,00	$ 4.280.000,00	
Elementos de fijación y soporte para aire		und	$ 112.800,00	1,00	$ 112.800,00	
Tubo PVC 1" x 3mts de presión		und	$ 8.900,00	1,00	$ 8.900,00	
Curva PVC 1" de presión		und	$ 1.300,00	2,00	$ 2.600,00	
Adaptador terminal PVC 1" de presión		und	$ 850,00	2,00	$ 1.700,00	
Soldadura PVC 1/8		gln	$ 52.000,00	0,01	$ 520,00	
Codo PVC 1" de presión		und	$ 2.800,00	2,00	$ 5.600,00	
tuberia de cobre rigida tipo L ⌀ 1/4"		ML	$ 26.637,00	2,00	$ 53.274,00	
tuberia de cobre rigida tipo L ⌀ 1/2"		ML	$ 21.309,60	2,00	$ 42.619,00	
cinta foil x 45m	5%	und	$ 48.000,00	0,15	$ 7.560,00	
Rubatex		ML	$ 12.800,00	2,00	$ 25.600,00	
Cable de cobre 4x12 encauchetado	5%	ML	$ 11.400,00	2,00	$ 23.940,00	
Cable de cobre 3x12 encauchetado	5%	ML	$ 13.000,00	2,00	$ 27.300,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,02	$ 490,00	
Accesorios de anclaje para tuberia 1/4		und	$ 35.600,00	0,50	$ 17.800,00	
Accesorios de anclaje para tuberia 1/2		und	$ 35.600,00	0,50	$ 17.800,00	
					Sub-Total	$ 4.628.503,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	3	$ 41.236,20	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	3	$ 79.359,06	
					Sub-Total	$ 120.595,26

Total Costo Directo		$ 4.791.334,00
AIU	**35%**	$ 1.676.966,90
Valor Unitario Total		$ 6.468.300,90

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**		
ITEM:	2,12	Suministro e instalacion de tablero de distribucion de 24 ctos con puerta incluye breaJer, incluye totalizador 150A y fijación	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M. de O.)	%MO	$ 18.089,29	1,0	$ 18.089,00	
				Sub-Total	$ 18.089,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tablero de distribucion trifasico de 24 ctos		UND	$ 620.000,00	1,00	$ 620.000,00	
BREAKER 1X15 A		UND	$ 25.938,00	18,00	$ 466.884,00	
Breaker 1X20A		UND	$ 33.120,00	6,00	$ 198.720,00	
Cinta aislante electrica x 20m		UND	$ 24.500,00	0,10	$ 2.450,00	
totalizador 150A		UND	$ 655.100,00	1,00	$ 655.100,00	
					Sub-Total	$ 1.943.154,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
ELECTRICISTA	1		$ 238.077,17	1	$ 238.077,17	
Ayudante Electrico	1		$ 123.708,61	1	$ 123.708,61	
					Sub-Total	$ 361.785,78

Total Costo Directo		$ 2.323.029,00
AIU	**35%**	$ 813.060,15
Valor Unitario Total		$ 3.136.089,15

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
ALCALDÍA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	3	**OTROS**		
ITEM:	3,01	Sumistro e instalación de Cielo falso en laminas de PVC	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 32.770,00	0,1	$ 3.277,00	
Andamio Certificado (10% de M. de O.)	%MO	$ 32.770,00	0,10	$ 3.277,00	
				Sub-Total	$ 6.554,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
Alambre galvanizado C 12	Kg	0,02	$ 11.400,00	1,03	$ 234,84	
Lámina en PVC, de 3,48 m2, blanca (2,9 m x ,30 m y e = 7 mm)	M2	1,00	$ 44.396,00	1,05	$ 46.615,80	
Perfil aluminio blanco ángulo L = 6 m	Un	0,22	$ 20.594,00	1,03	$ 4.666,60	
Perfil aluminio blanco TL = 6 m	Un	0,45	$ 21.606,00	1,03	$ 10.014,38	
Puntilla (Promedio)	Lb	0,08	$ 5.650,00	1,10	$ 497,20	
Remache de aluminio	Un	8	$ 329,00	1,10	$ 2.895,20	
					Sub-Total	$ 64.924,00

III. TRANSPORTES

Material		Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	0,100	$ 12.370,90	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	0,100	$ 20.399,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 32.770,00

Total Costo Directo		**$ 104.248,00**
AIU	**35%**	**$ 36.486,80**
Valor Unitario Total		**$ 140.734,80**

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	3	**OTROS**		
ITEM:	3,02	Estuco plastico para muros Dos capas	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 18.447,00	10%	$ 1.844,70	
ANDAMIO CERTIFICADO (5% M DE O)	%MO	$ 18.447,00	0,05	$ 922,35	
				Sub-Total	$ 2.767,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Estuco acrilico exterior x 25KG	5%	Und	$ 62.900,00	0,09	$ 5.944,00	
Lija de agua	5%	Und	$ 3.500,00	0,22	$ 809,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total	$ 6.753,00	

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	20,00	$ 10.199,50	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	15,00	$ 8.247,27	
					Sub-Total	$ 18.447,00

Total Costo Directo		$ 27.967,00
AIU	**35%**	$ 9.788,45
Valor Unitario Total		$ 37.755,45

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	3	**OTROS**		
ITEM:	3,03	Pintura con vinilo tipo 1 muros internos (Incluye resanes)	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 16.385,00	10%	$ 1.638,50	
				Sub-Total	$ 1.639,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Galon de Pintura vinilo tipo I	5%	Und	$ 66.900,00	0,15	$ 10.537,00	
BROCHA 2"	5%	UND	$ 5.350,00	0,03	$ 169,00	
RODILLO 9"	5%	UND	$ 10.710,00	0,08	$ 900,00	
YESO	5%	KG	$ 3.000,00	0,30	$ 945,00	
Lija de agua	5%	Und	$ 3.500,00	0,22	$ 809,00	
					Sub-Total	$ 13.360,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	20,00	$ 10.199,50	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	20,00	$ 6.185,45	
					Sub-Total	$ 16.385,00

Total Costo Directo		$ 31.384,00
AIU	**35%**	$ 10.984,40
Valor Unitario Total		$ 42.368,40

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	3	**OTROS**		
ITEM:	3,04	Pintura con esmalte para muro exterior (INCLUYE RESANES)	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 21.847,00	10%	$ 2.184,70	
				Sub-Total	$ 2.185,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura en Esmalte Galón	5%	und	$ 75.000,00	0,44	$ 34.650,00	
RODILLO 9"	5%	UND	$ 10.710,00	0,07	$ 787,00	
BROCHA 2"	5%	UND	$ 5.350,00	0,03	$ 169,00	
YESO	5%	KG	$ 3.000,00	0,30	$ 945,00	
					Sub-Total	$ 36.551,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	15,00	$ 13.599,33	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	15,00	$ 8.247,27	
					Sub-Total	$ 21.847,00

Total Costo Directo		$ 60.583,00
AIU	**35%**	$ 21.204,05
Valor Unitario Total		$ 81.787,05

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	3	**OTROS**		
ITEM:	3,05	Pintura con esmalte para puerta de acceso aula de clases	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 163.850,00	10%	$ 16.385,00	
				Sub-Total	$ 16.385,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura en Esmalte Galón	5%	und	$ 75.000,00	0,60	$ 47.250,00	
BROCHA 2"	5%	UND	$ 5.350,00	4,00	$ 22.470,00	
THINNER	5%	LT	$ 7.000,00	2,25	$ 16.538,00	
					Sub-Total	$ 86.258,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	2,00	$ 101.995,00	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	2,00	$ 61.854,50	
					Sub-Total	$ 163.850,00

Total Costo Directo		$ 266.493,00
AIU	**35%**	$ 93.272,55
Valor Unitario Total		$ 359.765,55

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT 890.201.900-6
Alcaldía

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	3	**OTROS**		
ITEM:	3,06	Pintura con esmalte para ventanas aula de clase	**UNIDAD :**	UND
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 32.770,00	10%	$ 3.277,00	
				Sub-Total	$ 3.277,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Desperdicio	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura en Esmalte Galón	5%	und	$ 75.000,00	0,40	$ 31.500,00	
BROCHA 2"	5%	UND	$ 5.350,00	1,10	$ 6.179,00	
THINNER	5%	LT	$ 7.000,00	0,80	$ 5.880,00	
					Sub-Total	$ 43.559,00

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	DIA	$ 203.990,00	10,00	$ 20.399,00	
AYUDANTE	1	DIA	$ 123.709,00	10,00	$ 12.370,90	
					Sub-Total	$ 32.770,00

Total Costo Directo		$ 79.606,00
AIU	**35%**	$ 27.862,10
Valor Unitario Total		$ 107.468,10

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT 890.201.900-6 ALCALDÍA				
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**			
CAPITULO	3	**OTROS**		
ITEM:	3,07	Limpieza general de la obra	**UNIDAD :**	M2
			FECHA :	2026

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (10% de la M. de O.)	%MO	$ 12.371,00	0,1	$ 1.237,10	
				Sub-Total	$ 1.237,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio	Uso, Desperdicio	Valor-Unit.	
Agua		Lt	10,00	$ 19,00	1,03	$ 195,70	
Detergentes		Kg	0,10	$ 10.000,00	1,03	$ 1.030,00	
Limpiavidrios		Lt	0,05	$ 6.000,00	1,03	$ 309,00	
						Sub-Total	$ 1.535,00

III. TRANSPORTES

Material		Unidad	CANTIDAD	RENDIMIENTO	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	UNIDAD	Vlr Día Integral	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	2	DIA	$ 123.709,00	0,050	$ 12.370,90	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 12.371,00

Total Costo Directo		**$ 15.143,00**
AIU	**35%**	**$ 5.300,05**
Valor Unitario Total		**$ 20.443,05**

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA