

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL	
	Localización y replanteo de edificaciones.				NIVEL	EJE	TRAMO	TIPO	AREA	ANCHO	ALTO	PIEZAS		CANTIDAD
1,01	AREA	LUGAR	ELMENTO											
MODULO 1									19,89					19,89
MODULO 2									326,33					326,33
MODULO 3									35,34					35,34
MODULO 4									526,25					526,25
MODULO 5									253,26					253,26
MODULO 6									169,84					169,84
MODULO 7									78,39					78,39
MODULO 8									318,39					318,39
MODULO 9									320,25					320,25
MODULO 10									13,08					13,08
URBANISMO									2.945,80					2945,8
							</							

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
1.02	Descapote, rocería y limpieza del terreno.										UNIDAD: m²		5.006,82
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	E/E	TRAMO	TIPO	AREA	ANCHO		ALTO	PIEZAS	CANTIDAD
MODULO 1								19,89					19,89
MODULO 2								326,33					326,33
MODULO 3								35,34					35,34
MODULO 4								526,25					526,25
MODULO 5								253,26					253,26
MODULO 6								169,84					169,84
MODULO 7								78,39					78,39
MODULO 8								318,39					318,39
MODULO 9								320,25					320,25
MODULO 10								13,08					13,08
URBANISMO								2.945,80					2945,8

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	1,03	Red parcial general provisional de red hidráulica en una longitud hasta 50 ml, incluyen materiales y accesorios.										UNIDAD:	m
		AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	PIEZAS	CANTIDAD	
Red provisional prevista													
									100			100	

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
1.04	Red parcial general provisional de red eléctrica en una longitud hasta 50 m, incluyen materiales y accesorios.										UNIDAD: m	200,00
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	PIEZAS	CANTIDAD	
Red provisional prevista								200			200	

[illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
1,1	Desmonte de cancha múltiple fija incluye retiro.	un	4,00

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]

ÍTEM		ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
1.11	Demolición de placa pisos concreto hasta 20 cm, incluye retiro.											m²	1,400.00	
		AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	EJE	TRAMO	TIPO	AREA	ANCHO	PIEZAS		CANTIDAD	
Construccion 1									210				210	
Construccion 2									120				120	
Construccion 3									48				48	
Construccion 4									68				68	
Construccion 5									41				41	
Construccion 6									140				140	
Construccion 7									146				146	
Construccion 8									63				63	
Construccion 9									47				47	
Construccion 10									85				85	
Construccion 11									41				41	
Construccion 12									64				64	
Construccion 13									151				151	
Construccion 14									114				114	
Construccion 15									21				21	
Construccion 16									41				41	

[illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
2,02	Suministro e instalación de rebase compactado al 90% del proctor para rellenos										UNIDAD: m³	1.497,03
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	EJE	TRAMO	TIPO	AREA	ANCHO	% EXPANS	CANTIDAD	
MODULO 1								19,89		0,23 130,0%	5,95	
MODULO 2								326,33		0,23 130,0%	97,57	
MODULO 3								35,34		0,23 130,0%	10,57	

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	LARGO	ANCHO	AREA	NIVEL	
MODULO 4						526,25	0,23	157,35
MODULO 5						253,26	0,23	75,72
MODULO 6						169,84	0,23	50,78
MODULO 7						78,39	0,23	23,44
MODULO 8						318,39	0,23	95,2
MODULO 9						320,25	0,23	95,75
MODULO 10						13,08	0,23	3,91
URBANISMO						2.945,80	0,23	880,79
TOTAL =								1.497,03

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	LARGO	ANCHO	AREA	NIVEL	
3,01	Suministro e instalación de concreto para solado y limpieza de 14 mpa / 2.000 psi.					UNIDAD: m²		390,25
						TRAMO	CANT	CANTIDAD
Modulo 1						1	1	1
Modulo 1						0,64	5	3,2
Modulo 1				17,1	0,4		1	6,84
Modulo 2						74,1	1	74,1
Modulo 3						0,64	8	5,12
Modulo 3				21,3	0,4		1	8,52
Modulo 5						40,66	2	81,32
Modulo 6						27,56	2	55,12
Modulo 7						21,72	1	21,72
Modulo 8						73,7	1	73,7
Modulo 9						39,8	1	39,8
Modulo 9						15,62	1	15,62
Modulo 10						4,19	1	4,19
TOTAL =								390,25

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	EJE	TRAMO	TIPO	
3,02	Suministro e instalación de concreto para zapatas de 25 mpa / 3.500 psi.					UNIDAD: m³		43,79
						ALTO	CANT	CANTIDAD
Modulo 1						1	1	0,4
Modulo 1						0,8	0,4	1,28
Modulo 2						1	0,4	1,6
Modulo 2						1,2	0,4	0,58
Modulo 2						1,5	0,4	0,9

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
ÍTEM												
Modulo 2								1	0,8	0,4	2	0,64
Modulo 2								1,9	1	0,4	2	1,52
Modulo 2								1,2	1,2	0,4	5	2,88
Modulo 2								1,3	1,3	0,4	1	0,68
Modulo 2								1,8	1,8	0,4	4	5,18
Modulo 2								1,7	1,7	0,4	1	1,16
Modulo 2								1	0,65	0,4	4	1,04
Modulo 3								0,8	0,8	0,4	8	2,05
Modulo 5									8,51	0,4	2	6,81
Modulo 6									5,88	0,4	2	4,7
Modulo 7									5,23	0,4	1	2,09
Modulo 8									15,52	0,4	1	6,21
Modulo 9								0,8	0,8	0,4	10	2,56
Modulo 9								1,2	1,2	0,3	2	0,86
Modulo 9								0,85	0,85	0,3	3	0,65
TOTAL = 43,79												
ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
3,03	Suministro e instalación de concreto para vigas de cimentación de 25 mpa / 3.000 psi.									UNIDAD:		140,29
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	EJE	TRAMO	TIPO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	CANTIDAD
Modulo 1								17,1	0,4	0,5	1	3,42
Modulo 2								35,31	0,4	0,5	1	7,06
Modulo 2								19,8	0,4	0,4	1	3,17
Modulo 2								43,2	0,4	0,5	1	8,64
Modulo 2								2,95	0,4	0,55	1	0,65
Modulo 3								21,8	0,4	0,5	1	4,36
Modulo 5								32,2	0,45	0,6	2	17,39
Modulo 5								43,8	0,4	0,5	2	17,52
Modulo 6								36,2	0,4	0,4	2	11,58
Modulo 6								16	0,45	0,5	2	7,2
Modulo 7								41,25	0,4	0,5	1	8,25
Modulo 8								125,62	0,4	0,5	1	25,12
Modulo 8								17,6	0,45	0,5	1	3,96
Modulo 9								83,5	0,4	0,5	1	16,7
Modulo 9								26,45	0,4	0,4	1	4,23
Modulo 10								16,6	0,25	0,25	1	1,04
TOTAL = 140,29												

ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
3,04	Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo de 420 mpa / 60.000 psi.									UNIDAD:		22.868,30
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	Nivel	Ref. plano	Perfil	Ø	LONG	CANT	PESO (Kg/m)	PIEZAS	CANTIDAD

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
Modulo 1				zapat		476,5	1	476,5
Modulo 1				vigas cim		497,7	1	497,7
Modulo 2				zapat		2583,9	1	2583,9
Modulo 2				vigas cim		2253,4	1	2253,4
Modulo 3				zapat		463,2	1	463,2
Modulo 3				vigas Cim		685,6	1	685,6
Modulo 5				zapat		471	2	942
Modulo 5				vigas cim		1146,6	2	2293,2
Modulo 6				zapat		346,2	2	692,4
Modulo 6				vigas cim		1335,8	2	2671,6
Modulo 7				zapat		486	1	486
Modulo 7				vigas Cim		1281,9	1	1281,9
Modulo 8				zapat		1154,5	1	1154,5
Modulo 8				vigas cim		3766	1	3766
Modulo 9				zapat		623	1	623
Modulo 9				vigas cim		1997,4	1	1997,4
Modulo 10				vigas cim		205,3	1	205,3
TOTAL =								22.868,30

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
3,05	Excavación manual en material común										UNIDAD: m³		556,66
Modulo 1	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	EJE	TRAMO	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	CANTIDAD	
Modulo 1							1			1,5	1	1,5	
Modulo 1							0,64			1,5	5	4,8	
Modulo 1								17,1	0,4	1,5	1	10,26	
Modulo 2							29,81			1,5	1	44,715	
Modulo 2							44,26			1,5	1	66,39	
Modulo 3							0,64			1,5	8	7,68	
Modulo 3								21,3	0,4	1,5	1	12,78	
Modulo 5							40,66			1,5	2	121,98	
Modulo 6							27,56			1,5	2	82,68	
Modulo 7							21,72			1,5	1	32,58	
Modulo 8							73,7			1,5	1	110,55	
Modulo 9							39,8			1,5	1	59,7	
Modulo 10							4,19			0,25	1	1,0475	

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	Rellenos en recebo compactado al 90% del proctor				NIVEL	EJE	TRAMO	AREA	LOMGITUD	ANCHO	UNIDAD: m³		
3.06	AREA	LUGAR	ELMENTO										
Modulo 1							1				1,1	1	1,1
Modulo 1							0,64				1,1	5	3,52
Modulo 1									17,1	0,4	1,1	1	7,524
Modulo 2							29,81				1,1	1	32,791
Modulo 2							44,26				1,1	1	48,686
Modulo 3							0,64				1,1	8	5,632
Modulo 3									21,3	0,4	1,1	1	9,372
Modulo 5							40,66				1,1	2	89,452
Modulo 6							27,56				1,1	2	60,632
Modulo 7							21,72				1,1	1	23,892
Modulo 8							73,7				1,1	1	81,07
Modulo 9							39,8				1,1	1	43,78
Modulo 10							4,19				1,1	1	4,609
													0
												TOTAL =	412,06

[illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD						UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
								0
								0
								0
								0
TOTAL =								17,38

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
4,06	Placas de contrapiso en concreto de 25mpa e = 0,15 m										UNIDAD: m²		526,25

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
4,07	Malla electrosoldada 8 mm cada 15 en ambos sentidos										UNIDAD: kg		1.184,06
	AREA	LUGAR	ELMENTO	Nivel	Ref. plano	Perfil	AREA	LONGITUD	ANCHO	PESO/m2	CANT	CANTIDAD	
	Placa contra piso polideportivo										2,25		1184,0625
							526,25					0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	
												0	

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
4,08	Columnas y vigas aéreas en concreto 25mpa sin refuerzo										UNIDAD: m³	47,78	
	AREA	LUGAR	ELMENTO	Nivel	Ref. plano	Perfil	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	CANTIDAD	
columnas								0,5	0,7	4,95	14	24,255	
vigas aéreas x								168	0,35	0,4	1	23,52	
												0	
												0	
												0	
												0	
TOTAL =											TOTAL =	47,78	

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
4,12	Suministro e instalación de graniplast esgrafiado y pintura de exterior tipo koraza.										UNIDAD: m²	174,64
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF. PLANO	ESPACIO	LARGO	ANCHO	LARGO VANOS (-)	ALTO VANOS (-)	PIEZAS	CANTIDAD
	COLUMNAS					3,2805	3,65	0,5			14	25,52
	COLUMNAS					3,2805	3,65	0,7			14	35,72
	VIGAS AEREAS					136,08	151,20	0,35			1	52,92
	VIGAS AEREAS					136,08	151,20	0,4			1	60,48
												0
												0
TOTAL =												174,64

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
4,13	Suministro e instalación de cubierta autoportante										UNIDAD: un	842,40
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF. PLANO	ESPACIO	LARGO	ALTO	LARGO VANOS (-)	ALTO VANOS (-)	PIEZAS	CANTIDAD
	Cubierta autoportante						36	23,4				842,4
												0
												0
												0
												0
												0
TOTAL =												842,40

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
4,14	Suministro e instalación de tubería pvc sanitaria lisa 6", incluye accesorios. (para evacuación de lluvias fuera del colegio)										UNIDAD: m	35,40
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF. PLANO	ESPACIO	LARGO	ALTO	LARGO VANOS (-)	ALTO VANOS (-)	PIEZAS	CANTIDAD
	Bjantes de aguas lluvias de la cubierta polideportivo						5,9				6	35,4
												0
												0
												0
												0
												0
												0
TOTAL =												35,40

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
5,01	Suministro e instalación de concreto para columnas de 25 Mpa / 3.500 psi, con acabado arquitectónico a la vista.										UNIDAD: m³	127,94
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF. PLANO	LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO VANOS (-)	ALTO VANOS (-)	PIEZAS	CANTIDAD

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD							UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
Modulo 1			0,3	0,3	4	4		6	2,16
Modulo 2			4	4	0,4	0,4		11	7,04
Modulo 3			4	0,35	0,35			5	2,45
Modulo 5			4,2	0,45	0,45			2	1,7
Modulo 6			4,2	0,5	0,5			2	2,1
Modulo 7			0,3	0,3	4			8	2,88
Modulo 8			0,45	0,45	3,9			16	28,08
Modulo 9			0,45	0,45	3,9			12	21,06
Modulo 10			0,35	0,35	3,9			9	12,29
			0,3	0,3	3,9			22	25,74
			0,3	0,30	4,4			10	13,2
			0,3	0,30	4,4			7	9,24
									0
									0
									0
									0
									0
TOTAL =									127,94

ÍTEM	ACTIVIDAD								UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL	
5,02	Suministro e instalación de concreto para vigas aéreas de 25 Mpa / 3.500 psi, con acabado arquitectónico a la vista.								UNIDAD: m³		113,79	
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF. PLANO	LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO VANOS (-)	ALTO VANOS (-)	PIEZAS	CANTIDAD
Modulo 1						24,9	0,25	0,3			1	1,87
Modulo 1						19,1	0,15	0,3			1	0,86
Modulo 2						10,38	0,3	0,3			1	0,93
Modulo 2						139,09	0,3	0,4			1	16,69
Modulo 2						48,77	0,3	0,5			1	7,32
mensula						0,3294	0,35				6	0,69
mensula						1,07	0,35				11	4,12
Modulo 3						29	0,25	0,3			1	2,18
Modulo 5						46,82	0,3	0,45			2	12,64
Modulo 5						34,2	0,35	0,5			2	11,97
Modulo 6						32,92	0,4	0,4			2	10,53
Modulo 6						24	0,45	0,5			2	10,8
Modulo 7						48,15	0,3	0,4			1	5,78
Modulo 8						144,07	0,3	0,45			1	19,45
Modulo 9						32	0,25	0,3			1	2,4
Modulo 9						58	0,3	0,3			1	5,22
Modulo 10						14,26	0,12	0,2			1	0,34
												0

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
ÍTEM	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	Num Ref	REF PLANO	TIPO	AREA	ANCHO	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
5,03	Suministro e instalación de concreto para placas de contrapiso de 25 Mpa / 3.500 psi e: 10cm.									m ²	1.957,90
Modulo 1								19,9		PIEZAS	CANTIDAD
Modulo 2								326,33		1	19,9
Modulo 3								35,34		1	326,33
Modulo 5								253,26		1	35,34
Modulo 6								169,84		2	506,52
Modulo 7								78,39		2	339,68
Modulo 8								318,39		1	78,39
Modulo 9								320,25		1	318,39
Modulo 10								13,1		1	320,25
										1	13,1
										TOTAL =	1.957,90

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
5,04	Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo de 420 Mpa / 60.000 psi.										UNIDAD:	kg	29.906,60
	AREA	LUGAR	ELMENTO	ELEMNTO	EJE	REF.	PERFIL	LONG	CANT	PESO (Kg/m)	PIEZAS	CANTIDAD	
Modulo 1				Columnas						784,8	1	784,8	
Modulo 1				Vigas aereas						592,3	1	592,3	
Modulo 2				Columnas						2313,6	1	2313,6	
Modulo 2				Vigas aereas						3730,2	1	3730,2	
Modulo 2				Mensula						520,5	1	520,5	
Modulo 3				Columnas						940	1	940	
Modulo 3				Vigas aereas						365	1	365	
Modulo 5				Columnas						1350,2	2	2700,4	
Modulo 5				Vigas aereas						1410,6	2	2821,2	
Modulo 6				Columnas						1369,8	2	2739,6	
Modulo 6				Vigas aereas						992,2	2	1984,4	
Modulo 7				Columnas						1462,5	1	1462,5	
Modulo 7				Vigas aereas						676,2	1	676,2	
Modulo 8				Columnas						3218,6	1	3218,6	
Modulo 8				Vigas aereas						2564	1	2564	
Modulo 9				Columnas						1308	1	1308	
Modulo 9				Vigas aereas						1033,2	1	1033,2	
Modulo 10				Columnas						77,7	1	77,7	
Modulo 10				Vigas aereas						74,4	1	74,4	

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
		TOTAL =	29.906,60

[illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
5,06	Suministro e instalación de saliente para ventana en concreto										UNIDAD:	m³	15,34
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	Numero	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD	
Modulo 5								3,93	0,285		6	6,7203	
Modulo 5								2,3	0,09		12	2,484	
Modulo 6								3,93	0,285		4	4,4802	
Modulo 6								2,3	0,09		8	1,656	
								</					

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
5,07	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta, según diseño estructural; incluye anclajes, platinas, contravientos, solda										UNIDAD:	kg	24.356,31
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	Numero	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO	PESO (Kg/m)	PIEZAS	CANTIDAD	
perfil pc 150x50x2.5mm				Modulo 1				29,21		2,52	5	368,046	
Platina lamina 210x180e:1/4", perno con tuercas 1/2				Modulo 1						1,5	30	45	
PHRC 160X60X1.5				Modulo 2				579,761		3,58	1	2075,54438	

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
PHRC 200X50X1.5	Modulo 2	6,17	1	425,73
Tensor 1/2" Inc anclaje	Modulo 2	0,9	1	22,48641
perfil pc 150x501.2mm	Modulo 3	2,52	5	129,6855
Platina lamina 210x180e:1/4", perno con tuercas 1/2	Modulo 3	1,5	30	45
perfil PHRC 2x220x80x1.5mm	Modulo 5	4,78	14	3894,0748
perfil PTE 350X100X7.00	Modulo 5	4,25	4	418,37
perfil PTE 135X135X4.00	Modulo 5	3,15	8	28,98
Platina lamina 210x180e:1/4", perno con tuercas 1/2	Modulo 5	1,5	84	126
Tensor 1/2" Inc anclaje	Modulo 5	0,9	18	48,8106
perfil PHRC 2x220x80x1.5mm	Modulo 6	4,78	14	2635,04192
perfil PTE 350X100X7.00	Modulo 6	4,25	3	313,7775
perfil PTE 135X135X4.00	Modulo 6	0,15	6	1,035
Platina lamina 210x180e:1/4", perno con tuercas 1/2	Modulo 6	1,5	56	84
Tensor 1/2" Inc anclaje	Modulo 6	0,9	12	32,5404
perfil PHRC 2x160x60x1.2mm	Modulo 7	7,06	16	2094,05248
perfil PTE 200X100X6.00	Modulo 7	4,12	3	331,47048
perfil PTE 135X135X4.00	Modulo 7	0,15	9	1,5525
Platina lamina 210x180e:1/4", perno con tuercas 1/2	Modulo 7	1,5	24	36
perfil PHRC 2x220x80x1.5mm	Modulo 8	4,78	14	4238,84664
perfil PHRC 2x220x80x1.5mm	Modulo 8	4,78	4	764,610712
perfil PTE 150X100X4.00	Modulo 8	0,25	3	46,4025
perfil PTE 150X100X4.00	Modulo 8	0,25	4	31,74
perfil PTE 150X100X4.00	Modulo 8	0,25	2	11,638
perfil PTE 150X100X4.00	Modulo 8	0,25	1	9,6945
perfil PTE 150X100X4.00	Modulo 8	0,15	9	4,347
perfil PTE 135X135X4.00	Modulo 8	1,5	22	33
Platina lamina 210x180e:1/4", perno con tuercas 1/2	Modulo 8	0,9	8	21,6936
Tensor 1/2" Inc anclaje	Modulo 8	72,45	10	724,5
perfil PC 120x60x1.5	Modulo 9	0,25	2	36,225
perfil PTE 150X100X4.00	Modulo 9	0,25	9	56,87325
perfil PTE 150X100X4.00	Modulo 9	0,15	18	3,9123
perfil PTE 135X135X4.00	Modulo 9	1,5	18	27
Platina lamina 210x180e:1/4", perno con tuercas 1/2	Modulo 9	22,09	1	2222,29818
Tubo estructural circular 6" Sobre pilares	Modulo 9	16,26	8	2034,4512
Tubo estructural circular 4" Transversal	Modulo 9	26,75	5	922,875
Tubo estructural circular 8" Sobre pilares	Modulo 9	1,8	5	9
Platina lamina 210x180e:1/4", perno con tuercas 1/2	Modulo 9			24,356,31

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA			TOTAL
5,08	Placas de cubierta en concreto de 3000 psi e = 0,15 m	UNIDAD: m²			35,45
MODULO 2	AREA	LUGAR	ELMENTO	PIEZAS	CANTIDAD
	35,45			1	35,45

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

TOTAL = 35.45Página 18de 106

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "MIGUEL LEÓN DE LA ROSA" EN EL CANTÓN DE GUAYAS									
ÍTEM		ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
cuchillas				MODULO 8	1,2	0,68	1	0,816	
cuchillas				MODULO 8	4,7	0,87	1	4,089	
cuchillas				MODULO 8	6,55	1,22		7,991	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	1,76		1	1,76	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	1,35		1	1,35	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	1,59		1	1,59	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	4,58		1	4,58	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	2,57		2	5,14	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	1,33		1	1,33	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	4,7		1	4,7	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	10,37		1	10,37	
cuchillas con pendiente				MODULO 8	11,82		2	23,64	
muros				MODULO 8	5,18		1	5,18	
cuchillas				MODULO 9	62,55		3	187,65	
cuchillas				MODULO 9	22		1	22	
cuchillas				MODULO 9	23,2		0,3	1	6,96
cuchillas				MODULO 9	1,9		0,9	4	6,84
cuchillas				MODULO 9	2,45		0,83	4	8,134
cuchillas con pendiente				MODULO 9	0,84		4	3,36	
muros				MODULO 9	0,25		4	1	
cuchillas				MODULO 10	21,19		2,5	1	52,975
cuchillas					5,15		0,8	1	4,12
cuchillas					5,15		0,3	1	1,545
cuchillas con pendiente					1,32		3	3,96	
								TOTAL =	2.336,11

[illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
6.03	Suministro e instalación de concreto para vigueta de 25 Mpa / 3.000 psi, sección de 12cm x 20cm.	m	135,70

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]Página 20de 106

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
6,07	Suministro e instalación de revoque e= 1.5cm y d= 1:3 impermeabilizado para baños y cocina; incluye filos, dilataciones y ranuras.										UNIDAD:	m ²	740,12
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO	PIEZAS	CANTIDAD			
MODULO 1							6,4		3	19,2			
MODULO 2							105,67		3	317,01			
MODULO 3							32,55		2,5	81,375			
MODULO 7							60,12		3	180,36			
MODULO 8							16,45		3,5	57,575			
MODULO 9							28,2		3	84,6			

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
7,01	Suministro e instalación de cubierta tipo sándwich con panel en Aluzinc calibre 26 con aislamiento de poliestireno de 30 mm										UNIDAD: m²		2.612,61
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO	PIEZAS	CANTIDAD			
MODULO 1							5,445	2,40669	1	13,10			
MODULO 1							2,178	3,71349	1	8,09			
MODULO 2							11,15136	20,2554	1	225,88			
MODULO 2							6,45777	13,04622	1	84,25			
MODULO 3							11,2167	5,24898	1	58,88			
MODULO 5							12,64329	28,5318	2	721,47			
MODULO 5							12,64329	19,4931	2	492,91			
MODULO 6							12,64329	8,4942	1	107,39			
MODULO 7							16,23699	21,0177	1	341,26			
MODULO 8							13,46004	10,89	1	146,58			
MODULO 9							12,03345	34,3035	1	412,79			

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD						UNIDAD DE MEDIDA			TOTAL
	Suministro e instalación de alístateo de piso con mortero 1:4 y e=4cm.						UNIDAD:	PIEZAS	CANTIDAD	
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	
Modulo 1							19,9			1
Modulo 2							326,33			1
Modulo 3							35,34			1
Modulo 5							253,26			2
Modulo 6							169,84			2
Modulo 7							78,39			1
Modulo 8							318,39			1
Modulo 9							320,25			1
Modulo 10							13,1			1

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	ACTIVIDAD		
8,04	Suministro e instalación de cerámica de pared, color blanco, esmaltada plana, formato de 30x60cm o similar.					UNIDAD: m²	453,91
Modulo 1						ALTO	1,8
Modulo 2						PIEZAS	11,52
Modulo 3							1,8
Modulo 7							1,8
Modulo 8							1,8
Modulo 9							1,8
TOTAL =							1.957,90

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	ACTIVIDAD		
8,04	Suministro e instalación de cerámica de pared, color blanco, esmaltada plana, formato de 30x60cm o similar.					UNIDAD: m²	453,91
Modulo 1						ALTO	1,8
Modulo 2						PIEZAS	11,52
Modulo 3							1,8
Modulo 7							1,8
Modulo 8							1,8
Modulo 9							1,8
TOTAL =							453,91

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	ACTIVIDAD		
8,05	Guarda escoba media caña en granito lavado, fundido en sitio color blanco huila, grano de mármol no 5 fondo pulido y brillado.					UNIDAD: ml	143,27
Modulo 2						ALTO	110,27
Modulo 3						PIEZAS	33
TOTAL =							143,27

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO
9,01	Suministro e instalación de estuco y pintura interior color institucional tres manos.					UNIDAD: m²		1.232,15
Modulo 1						3	6,2	1
Modulo 1						1,2	6,4	1
Modulo 2						1,2	121,15	1
Modulo 2						3	41,4	1
Modulo 3						1,2	32,55	1
Modulo 5						3	57,89	2
Modulo 5						1,2	42,9	2
Modulo 6						3	35,3	2
Modulo 6						1,2	28,56	2
Modulo 7						1,2	59,1	
Modulo 8						1,2	16,25	
Modulo 9						1,2	27,6	
Modulo 10						3	14,35	
TOTAL =								143,27

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO
9,01	Suministro e instalación de estuco y pintura interior color institucional tres manos.					UNIDAD: m²		1.232,15
Modulo 1						3	6,2	1
Modulo 1						1,2	6,4	1
Modulo 2						1,2	121,15	1
Modulo 2						3	41,4	1
Modulo 3						1,2	32,55	1
Modulo 5						3	57,89	2
Modulo 5						1,2	42,9	2
Modulo 6						3	35,3	2
Modulo 6						1,2	28,56	2
Modulo 7						1,2	59,1	
Modulo 8						1,2	16,25	
Modulo 9						1,2	27,6	
Modulo 10						3	14,35	
TOTAL =								1.232,15

ÍTEM	ACTIVIDAD					UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO
9,02	Suministro e instalación de graniplast esgrafiado y pintura de exterior tipo koraza.					UNIDAD: m²		1.593,51
Modulo 1						3	11,4	1
Modulo 2						3	63,8	1
Modulo 3						3	20,2	1
Modulo 5						3	67,5	2
Modulo 6						3	58,4	2
Modulo 7						3	15,77	1
Modulo 8						3	75,9	1
Modulo 9						3	80,8	1
Modulo 10						3	11,5	1
TOTAL =								1.593,51

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM		ACTIVIDAD							UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
TOTAL = 1.031,00										
ÍTEM		ACTIVIDAD							UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
10.03	Empradización (Incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra)							UNIDAD: m²	1.622,80	
EMPRADIZACION		AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	AREA	PIEZAS	CANTIDAD
								1622,8		1622,8
TOTAL = 1.622,80										
ÍTEM		ACTIVIDAD							UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
10.04	Suministro y siembra de árboles nativos (Incluye árbol mediano y tierra negra)							UNIDAD: un	10,00	
SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS		AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	PIEZAS	CANTIDAD
								1	10	10

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
			TOTAL = 3.766,40

[illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
13,03	Suministro e instalación de cama de arena para colocación de tubería, incluye cinta de señalización, para advertencia y detección de tubería.										UNIDAD: m	11,66
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD	
Tubo-conecta la caja principal recolectora al sistema pluvial de Neiva							233.1	0.5	0.1		11,66	

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]Página 56de 106

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
14,08	Suministro e instalación de siamesa 6"x2 1/2" .	un	1,00
	AREA LUGAR ELMENTO	ALTO PIEZAS	CANTIDAD
	NIVEL	CANTIDAD	
	Siamesa ubicada en la porteria de la institución	1	1

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	Suministro e instalacion de tubería acero galvanizado SCH - 40 1/2" . Incluye accesorios.										UNIDAD:	m	PIEZAS
15.01	AREA	LUGAR	EL MENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO					
							20						
Cocina													

[illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
16,01	suministro e instalación de interruptor sencillo										un	32,00
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD	
RACK							1				1	
SUB-ES							1				1	
BASURAS							1				1	
DEPOSITO							1				1	
CUARTO TÉCNICO							1				1	
BAÑO EMPLEADOS COCINA							1				1	
RECIBO							1				1	
ALMACÉN							1				1	
COCINA							1				1	
ZONA DE LAVADO							1				1	
BAÑO HOMBRES							2				2	
BAÑO MUJERES							2				2	
BAÑO PORTERIA							1				1	
PORTERIA							1				1	
SALON DE EDUCACIÓN ESPECIAL							1				1	

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]

ÍTEM		ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
16.02	suministro e instalación de interruptor doble											UNIDAD:	un	16.00
		AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD		
SALONES DE PRE-ESCOLAR								4				4	4	
AULA POLIVALENTE								1				1	1	
BIBLIOTECA								1				1	1	
GRADO 1								2				2	2	
GRADO 2								2				2	2	
GRADO 3								2				2	2	
GRADO 4								2				2	2	
GRADO 5								2				2	2	

ÍTEM	ACTIVIDAD							UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
16,03	suministro e instalación de salida 110v toma							UNIDAD: un		142,00
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	PIEZAS	CANTIDAD
PORTERIA							3			3

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
			TOTAL = 6.00

[illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
			TOTAL =
			117.75

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL			
	suministro e instalación de punto de AP			AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	UNIDAD:	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD	4,00
16.09										1						1
	AULA POLIVALENTE									1						1
	SALÓN DE PROFESORES									1						1
	BIBLIOTECA									1						1
	CERCA A SALONES									1						1

[illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]

Página 70de 106

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD				UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
GRADO 5				24		24
BAÑOS MR				24		24
ASEO				2		2
BAÑOS MUJERES				1		1
BAÑOS HOMBRES				3		3
POLIDEPORTIVO				3		3
CUARTO TECNICO				14		14
DEPOSITO				1		1
BASURAS				1		1
ALMACEN				2		2
RECIBO				5		5
BAÑO EMPLEADOS COCINA				2		2
AREA DE SERVICIO				2		2
SERVIDO Y DISTRIBUCIÓN				11		11
COCINA				7		7
ZONA DE LAVADO				4		4
BAÑO DE HOMBRES				1		1
BAÑO DE MUJER				2		2
TARIMA				2		2
SUB-EST				8		8
				3		3
TOTAL =						291.00

ÍTEM	ACTIVIDAD							UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL	
16.13	suministro e instalación de salida para alumbrado emergencia							UNIDAD:	un	22,00	
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD
SALONES PRE-ESCOLAR							4				4
BIBLIOTECA							1				1
SALÓN DE EDUCACIÓN ESPECIAL							1				1
SALA DE ESPERA							1				1
AULA POLIVALENTE							1				1
GRADO 1							2				2
GRADO 2							2				2
GRADO 3							2				2
GRADO 4							2				2
GRADO 5							2				2
COCINA							1				1
SERVIDO Y DISTRIBUCIÓN							1				1
SUB-EST							2				2
											</

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
			TOTAL = 22.00

ÍTEM	ACTIVIDAD							UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL	
16,14	suministro e instalación de luminaria de emergencia							UNIDAD: un		74,00	
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD
SALONES PRE-ESCOLAR							8				8
BIBLIOTECA							6				6
SALÓN DE EDUCACIÓN ESPECIAL							2				2
AULA POLIVALENTE							6				6
DEPOSITO							2				2
GRADO 1							6				6
GRADO 2							6				6
GRADO 3							6				6
GRADO 4							6				6
GRADO 5							6				6
BAÑOS MR							2				2
ASEO							1				1
BAÑOS MUJERES							1				1
BAÑOS HOMBRES							1				1
AREA DE SERVICIO							8				8
SERVIDO Y DISTRIBUCIÓN							1				1
COCINA							3				3
SUB-EST							3				3
TOTAL =											74.00

ÍTEM	ACTIVIDAD							UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL	
16,15	suministro e instalación de luminaria de salida luminosa							UNIDAD:	un	22,00	
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD
SALONES PRE-ESCOLAR							4				4
BIBLIOTECA							1				1
SALÓN DE EDUCACIÓN ESPECIAL							1				1
SALA DE ESPERA							1				1
AULA POLIVALENTE							1				1
GRADO 1							2				2
GRADO 2							2				2
GRADO 3							2				2
GRADO 4							2				2
GRADO 5							2				2
COCINA							1				1
SERVIDO Y DISTRIBUCIÓN							1				1
SUB-EST							2				2

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
	16,16	suministro e instalación de luminaria rectangular 40w sylvania										UNIDAD:	un
	AREA	LUGAR	EL MENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD		
GRADO 1							6				6		
GRADO 2							6				6		
GRADO 3							6				6		
GRADO 4							6				6		
GRADO 5							6				6		

ÍTEM		ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL	
16, 17	suministro e instalación de luminaria cuadrada 36w sylvania											UNIDAD:	un	164,00	
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD				
	SALONES PRE-ESCOLAR													32	32
	BIBLIOTECA													13	13
	SALÓN DE EDUCACIÓN ESPECIAL													3	3
	AULA POLIVALENTE													14	14
	SALON DE PROFESORES													8	8
	OFICINA													2	2
	SALA DE ESPERA													2	2
	GRADO 1													18	18
	GRADO 2													18	18
	GRADO 3													18	18
	GRADO 4													18	18
	GRADO 5													18	18

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

ÍTEM		ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
16,21	suministro e instalación de tablero trifásico de 18 c/tos											UNIDAD:	un	2,00
	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD			
SALA DE ESPERA							1				1			
GRADO 5							1				1			
										</				

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM		ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL

ÍTEM		ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
16,22	suministro e instalación de tablero bifásico de 6 c/tos	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	UNIDAD:	un	PIEZAS	CANTIDAD
GRADO 3								1					1
GRADO 2								1					1

ÍTEM		ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
16,23	suministro e instalación de subestación trifásica 45kva	AREA	LUGAR	ELEMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	CANTIDAD	ANCHO	UNIDAD:	un	PIEZAS	CANTIDAD
Subestacion general								2					2

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible][illegible]

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

[illegible][illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD										UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL
18,24	suministro e instalación persiana celosía en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas, medida según encontrada en campo.										UNIDAD:	m²	176,07
	AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD		
VT-2				Modulo 1			1,3		0,5	2	1,3		
VT-3				Modulo 2			2,6		1,3	4	13,52		
VT-5				Modulo 2			2,314		1,3	2	6,02		
VT-6				Modulo 2			1,287		2,74	2	7,05		
VT-7				Modulo 2			2,21		2,8	2	12,38		
VT-8				Modulo 2			1,3		2	2	5,2		
VT-9				Modulo 3			2,6		0,5	3	3,9		
VT-10				Modulo 5			7,995		1	6	47,97		
VT-10				Modulo 6			7,995		1	4	31,98		
VT-13				Modulo 7			4,485		1	2	8,97		
VT-18				Modulo 8			0,325		1	2	0,65		
VT-19				Modulo 8			2,34		2	1	4,68		
VT-20				Modulo 8			1,3		1	2	2,6		

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
VT-21	Modulo 8	0,94	3,59
VT-22	Modulo 9	1	15,86
VT-23	Modulo 9	1	10,4
TOTAL =			176,07

[illegible]

ÍTEM	ACTIVIDAD								UNIDAD DE MEDIDA		TOTAL			
	19,01 Aseo general de obra.								UNIDAD:	m²				
				AREA	LUGAR	ELMENTO	NIVEL	REF PLANO	TIPO	AREA	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD
MODULO 1										19,89			1	19,89
MODULO 2										326,33			1	326,33
MODULO 3										35,34			1	35,34
MODULO 4										526,25			1	526,25
MODULO 5										253,26			2	506,52
MODULO 6										169,84			2	339,68
MODULO 7										78,39			1	78,39
MODULO 8										318,39			1	318,39
MODULO 9										320,25			1	320,25
MODULO 10										13,08			1	13,08
AREAS VERDES Y URBANISMO										3005,88			1	3005,88

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE CIUDAD JARDIN MUNICIPIO DE NEIVA

TOTAL = 5.490,00