Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
1	**PRELIMINARES**				**$ 29.495.690,64**		**$ 21.267.724,01**			**$ 8.227.966,63**		**$ 0,00**
1.1	Localización y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura o cal, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	un	7,00	$ 888.227,83	$ 6.217.594,83	7,00	$ 6.217.595	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2	CERRAMIENTO EN LONA VERDE. H=2.5m. Incluye listones o postes de madera, grapas y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	307,86	$ 35.373,75	$ 10.889.985,81	230,66	$ 8.159.309	-77,20	77,20	$ 2.730.676,63	0,00	$ 0,00
1.3	Proceso de descapote de terreno, retirando materia vegetal superficial, incluye el retiro de arbustos, arboles pequeños y todos los elementos que interfieran en el proceso de excavación. Es necesario presentar estos procesos en el informe de manejo ambiental de la obra con autorizacion previa de la interventoria, organismos de control ambiental municipal y el supervisor del contrato. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye botada de material en sitio autorizado y certificado.	m2	126,74	$ 76.500,00	$ 9.695.610,00	54,88	$ 4.198.320	-71,86	71,86	$ 5.497.290,00	0,00	$ 0,00
1.4	Retiro de raices de arboles. Incluye excavación, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico.	un	3,00	$ 897.500,00	$ 2.692.500,00	3,00	$ 2.692.500	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2	**DEMOLICIÓN - EXCAVACIÓN**				**$ 238.409.171,48**		**$ 190.761.418,33**			**$ 47.647.753,15**		**$ 0,00**
2.1	Desmonte y/o Demolición de muros de inmuble existente. Demolición de material existente, requerido por interventoria. Incluye cargue y descargue para botada de escombros y disposición final de material.	m2	306,45	$ 62.625,00	$ 19.191.431,25	147,83	$ 9.257.653	-158,62	158,62	$ 9.933.777,90	0,00	$ 0,00
2.2	Demolición de piso de concreto, requerido por interventoria. Incluye cargue y descargue para botada de escombros y disposición final de material.	m2	527,00	$ 76.600,00	$ 40.368.200,00	359,70	$ 27.552.836	-167,30	167,30	$ 12.815.363,84	0,00	$ 0,00
2.3	Desmonte de Red Eléctrica - Retiro de salidas eléctricas existentes, Comisión de personal electrico capacitado para dichos trabajos. Incluye protección y aislamiento preventivo acorde a su finalizacion.	día	3,00	$ 586.107,50	$ 1.758.322,50	3,00	$ 1.758.323	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.4	Desmonte y conexión Punto Hidraulico Suministro e instalación de llaves de paso provisionales, para control durante la obra. Desmonte de aparatos de sistema de piscina actual. Icluye soldadura, accesorio de fijación y control de paso.	día	3,00	$ 632.000,60	$ 1.896.001,80	3,00	$ 1.896.002	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.08 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	42,00	$ 585.203,01	$ 24.578.526,28	42,00	$ 24.578.526	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.08 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	42,00	$ 646.290,51	$ 27.144.201,28	42,00	$ 27.144.201	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.7	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.08 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	16,00	$ 750.153,01	$ 12.002.448,11	16,00	$ 12.002.448	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
2.8	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.08 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	0,00	$ 752.903,01	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.9	Demolición de material rocozo, con explosivos y compresor con martillo neumático. Incluye extracción del material de la pila, acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	19,79	$ 374.750,00	$ 7.417.064,64	19,79	$ 7.417.065	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m	107,30	$ 132.560,00	$ 14.223.688,00	64,20	$ 8.510.352	-43,10	43,10	$ 5.713.336,00	0,00	$ 0,00
2.11	Excavación mecanica, nivelación y conformación del terreno, bajo cualquier grado de humedad, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría. Medido in situ.	m3	616,00	$ 108.285,00	$ 66.703.560,00	605,39	$ 65.555.143	-10,61	10,61	$ 1.148.416,57	0,00	$ 0,00
2.12	LLENOS, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO O SIMILAR). Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado para conformación de terreno, incluye transporte interno. SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO.	m3	220,03	$ 105.105,00	$ 23.125.727,63	48,42	$ 5.088.869	-171,61	171,61	$ 18.036.858,84	0,00	$ 0,00
3	**RETIROS - DESMONTES**				**$ 16.517.250,00**		**$ 8.980.654,81**	0,00		**$ 7.660.445,20**		**$ 123.850,00**
3.1	Desmonte y retiro de cerramiento existente. Retiro de cerramiento con las indicaciones de interventoría, incluye puerta reja, estacones, tubo metalico, alambre, malla, corcentina. incluye transporte y dispocisión final definido por la interventoría.	m	139,00	$ 25.100,00	$ 3.488.900,00	88,56	$ 2.222.856	-50,44	50,44	$ 1.266.044,00	0,00	$ 0,00
3.2	Desmonte y retiro de elementos no estructurales. Ventanas, puertas, aparatos sanitarios, equipos especiales (RCI, AA, Bombas, Tanques, hidrojet, entre otros avalados por la interventoría), incluye transporte y dispocisión final definido por la interventoría.	un	32,00	$ 61.925,00	$ 1.981.600,00	34,00	$ 2.105.450	2,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 123.850,00
3.3	Desmonte y retiro de elementos no estructurales. Cubierta (Teja barro, Acrilica, VIdrio, entre otros avalados por la interventoría), entablillado, enchape recuperable, incluye transporte y dispocisión final definido por la interventoría.	m2	220,00	$ 50.212,50	$ 11.046.750,00	92,65	$ 4.652.349	-127,35	127,35	$ 6.394.401,20	0,00	$ 0,00
4	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 191.672.607,31**		**$ 363.171.134,73**	0,00		**$ 879.675,93**		**$ 172.378.203,35**
4.1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. PARA PILAS Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto. Incluye mano de obra especializada en armado de hierro en diferentes superficies.	kg	5.388,00	$ 9.252,20	$ 49.850.853,60	5.627,20	$ 52.063.948	239,20	0,00	$ 0,00	239,20	$ 2.213.094,67
4.2	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. PARA VIGAS. Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto. Incluye mano de obra especializada en armado de hierro en diferentes superficies.	kg	6.605,85	$ 8.915,33	$ 58.893.317,48	16.081,21	$ 143.369.203	9.475,36	0,00	$ 0,00	9475,36	$ 84.475.885,90

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
4.3	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. PARA COLUMNAS Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto, esta especificación y las instrucciones del interventor y/ o asesor. Incluye mano de obra especializada en armado de hierro en diferentes superficies.	kg	5.334,67	$ 9.797,00	$ 52.263.752,19	12.811,21	$ 125.511.390	7.476,54	0,00	$ 0,00	7476,54	$ 73.247.637,69
4,4	Suministro, transporte, corte, figuración colocación y amarre de malla electrosoldada XX-106 Fy 485MPa. Para losas. Incluye alambre recocido y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	434,50	$ 16.290,30	$ 7.078.133,18	876,00	$ 14.270.298	441,50	0,00	$ 0,00	441,50	$ 7.192.165,24
4,5	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado y amarre de grafiles de refuerzo para mampostería Fy=420. Incluye alambre recocido, anclaje con aditivo epóxico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	kg	460,61	$ 9.751,45	$ 4.491.654,39	635,97	$ 6.201.630	175,36	0,00	$ 0,00	175,36	$ 1.709.975,71
4,6	Suministro, transporte, corte, figuración colocación y amarre de malla electrosoldada D-84 Fy 485MPa. Para plataforma longitudinal. Incluye alambre recocido y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	54,00	$ 16.290,30	$ 879.675,93		$ 0	-54,00	54,00	$ 879.675,93	0,00	$ 0,00
4,7	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. PARA ESCALERAS Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto. Incluye mano de obra especializada en armado de hierro en diferentes superficies.	kg	1273,80	$ 9.895,80	$ 12.605.270,04	1.328,14	$ 13.143.003	54,34	0,00	$ 0,00	54,34	$ 537.733,02
4,8	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. VIGA CABEZAL Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto, esta especificación y las instrucciones del interventor y/ o asesor. Incluye mano de obra especializada en armado de hierro en	kg	577,50	$ 9.714,20	$ 5.609.950,50	886,50	$ 8.611.662	309,00	0,00	$ 0,00	309,00	$ 3.001.711,11
5	**CONCRETOS**				**$ 573.834.736,45**		**$ 527.788.043,81**	0,00		**$ 122.306.662,76**		**$ 76.259.970,11**
5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 12 MPA para solado (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m3	3,77	$ 741.519,86	$ 2.793.063,58	2,52	$ 1.866.665	-1,25	1,25	$ 926.398,56	0,00	$ 0,00
5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 18 MPA para grouting de dovelas (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	659,51	$ 28.307,19	$ 18.668.939,39	740,30	$ 20.955.815	80,79	0,00	$ 0,00	80,79	$ 2.286.876,03
5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 21 MPA PILAS (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m3	86,39	$ 886.867,30	$ 76.619.834,35	78,54	$ 69.654.395	-7,85	7,85	$ 6.965.439,49	0,00	$ 0,00
5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA VIGAS DE FUNDACIÓN (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	188,33	$ 213.444,32	$ 40.198.758,53	238,52	$ 50.910.739	50,19	0,00	$ 0,00	50,19	$ 10.711.980,68
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA VIGAS AÉREAS 0.15 - 0.20 x 0.45 m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	22,44	$ 245.663,81	$ 5.512.636,94	45,73	$ 11.234.206	23,29	0,00	$ 0,00	23,29	$ 5.721.569,09
5.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA VIGAS AÉREAS 0.40 x 0.50 m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	255,76	$ 399.024,80	$ 102.055.093,60	231,28	$ 92.286.456	-24,48	24,48	$ 9.768.637,86	0,00	$ 0,00
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA COLUMNA de 0.45 x 0.45m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	103,32	$ 383.320,34	$ 39.603.967,55	62,10	$ 23.804.193	-41,22	41,22	$ 15.799.774,44	0,00	$ 0,00
5.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA COLUMNA de 0.25 x 0.60m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	23,72	$ 387.896,54	$ 9.200.013,77	15,30	$ 5.934.817	-8,42	8,42	$ 3.265.196,70	0,00	$ 0,00
5,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA COLUMNA de 0.40 x 0.60m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	23,72	$ 401.414,24	$ 9.520.622,52	15,30	$ 6.141.638	-8,42	8,42	$ 3.378.984,65	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
5.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN de LOSA CONTRA PISO en concreto de 28 Mpa. espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, acabado llaneado, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño, no incluye acero de refuerzo	m2	141,87	$ 244.456,95	$ 34.681.841,34	377,25	$ 92.221.386	235,38	0,00	$ 0,00	235,38	$ 57.539.544,30
5,11	Construcción de LOSA ENTRE PISO ALIGERADA en concreto de 28 Mpa. con un ESPESOR DE 0.45m, a la vista con casetón RECUPERABLE. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto, nervios 0.10 x 0.40 m ubicados cada 1 m entre ejes de nervios y en ambas direcciones, espesor de placa superior de 0.05 m, todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye el suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado altura hasta 3.0m, según diseño. No incluye acero de refuerzo.	m2	729,44	$ 322.139,19	$ 234.979.964,90	474,26	$ 152.777.734	-255,18	255,18	$ 82.202.231,07	0,00	$ 0,00
6	**ESTRUCTURA - METÁLICAS**				**$ 88.464.007,70**		**$ 88.464.007,70**	0,00		**$ 0,00**		**$ 0,00**
6,1	Suministro, transporte y construcción de estructura metalica para GRADERÍAS DE AUDITORIO en ACERO ESTRUCTUAL, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto o madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra	kg	1148,01	$ 42.149,20	$ 48.387.631,44	1.148,01	$ 48.387.631	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,2	Suministro, transporte e instalación de ANCLAJE PARA ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS con Protección Acrílica color a definir. Incluye soldadura, angulos, montaje, cortes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	12,00	$ 175.970,00	$ 2.111.640,00	12,00	$ 2.111.640	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,3	Suministro, transporte y construcción de TUBERÍA metalica para CERRAMIENTO con Protección Acrílica color a definir. Incluye soldadura, montaje, cortes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	127,03	$ 298.864,33	$ 37.964.736,26	127,03	$ 37.964.736	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,4	Suministro, transporte y construcción de estructura metalica para CUBIERTA en ACERO ESTRUCTUAL, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto o madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y	kg	0,00	$ 47.035,80	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7	**MAMPOSTERÍA - MUROS LIVIANOS**				**$ 247.416.830,13**		**$ 232.268.612,45**	0,00		**$ 38.879.978,83**		**$ 23.731.761,15**
7.1	CONSTRUCCIÓN DE MURO CORTINA EN LADRILLO Bloque de concreto 20x20x40cm, (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m. Incluye el Vaciado de columneta de 10x20, acero según diseño estructural y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	313,30	$ 195.835,48	$ 61.355.256,93	115,85	$ 22.687.737	-197,45	197,45	$ 38.667.520,35	0,00	$ 0,00
7.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO N5 de arcilla rayado 12x20x40cm, (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	114,56	$ 115.115,51	$ 13.187.057,71	154,90	$ 17.831.848	40,35	0,00	$ 0,00	40,35	$ 4.644.790,12
7.3	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO ARQUITECTONICO NAPOLITANO 15x7x40cm - 12x7x40cm, Color Blanco (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	346,06	$ 269.166,45	$ 93.147.473,94	371,80	$ 100.075.280	25,74	0,00	$ 0,00	25,74	$ 6.927.806,20
7,4	Suministro, transporte e instalación de REVESTIMIENTO ACUSTICO EN SISTEMA LIVIANO compuestos principalmente de una placa de yeso tipo exsound 12.5mm en la parte superior y placa de yeso tipo standard 12.5mm en la parte inferior + placa de fibrocmento de 6-8mm, envuelto en una base de frescasa de fibra de vidrio entre los paneles para su correcto rendimiento acústico. Fijación por medio de perfileria metálica B6 cada 60 centimetros, según diseño presentado por interventoría y diseñador. Incluye masilla de acabado, tornillos de fijación, perfiles de soporte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	113,14	$ 269.244,70	$ 30.461.671,69	118,77	$ 31.978.192	5,63	0,00	$ 0,00	5,63	$ 1.516.520,75

edu Antioquia	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

MATIZ Arquitectura | ESPACIO3 ARQUITECTURA+DISEÑO+CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
7,5	Suministro, transporte e instalación de REVESTIMIENTO PARA FACHADA EN Panel EPS material compuesto por una lámina de EPS, aplicacion de mortero soportado por malla en fibra de vidrio, acabado final acrilico de alta resistencia. Soportado con estructura en acero galvanizada Perfil tubular según diseño presentado por interventoría y diseñador. Incluye placa alucobond, perfilería de soporte, angulos de fijación sobre muro, tornillería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Color a definir por interventoría.	m2	100,65	$ 310.138,07	$ 31.216.326,82	129,40	$ 40.131.866	28,75	0,00	$ 0,00	28,75	$ 8.915.539,00
7,6	Suministro, transporte e instalación de CORTASOL QUADROBRISE XL y XLS de tipo lineal, de formato ortogonal HUNTER DOUGLAS o similar, material Aluzinc 0.6 mm. color a definir aprobado por interventoría. Incluye tubería de anclaje 3x1/2, tornilleria de anclaje, portapanel de Hunter Douglas y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	0,00	$ 510.961,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,7	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	371,20	$ 13.619,13	$ 5.055.422,29	355,60	$ 4.842.964	-15,60	15,60	$ 212.458,48	0,00	$ 0,00
7,8	INSTALACION DE CORTAGOTERAS LAGRIMAL prefabricado 50X22X4,5cm, Color Blanco de primera calidad. Incluye el suministro y transporte del lagrimal, el mortero de pega 1:3 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	0,00	$ 70.216,69	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad de 12 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem.	un	138,18	$ 27.623,59	$ 3.817.144,25	176,00	$ 4.861.753	37,82	0,00	$ 0,00	37,82	$ 1.044.608,31
7,10	Hidrofugada de Muros en ladrillo arquitectonico con la aplicación de dos manos continuas de hidrófugo impermeabilizante a base de siliconas del tipo siliconite (Sika transparente-10 o equivalente), en los sitios indicados en los planos o por la interventoria. Incluye materiales, mano de obra, equipo de seguridad para trabajo en altura, equipos, herramienta menor y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	346,06	$ 26.517,09	$ 9.176.476,49	371,80	$ 9.858.973	25,74	0,00	$ 0,00	25,74	$ 682.496,78
8	**ENLUCIDOS - PAÑETE - IMPERMEABILIZACIÓN**				**$ 101.239.463,24**		**$ 145.702.770,46**	0,00		**$ 9.125.404,70**		**$ 53.588.711,92**
8.1	Suministro, transporte e instalación de Impermeabilización de superficies en contacto con el terreno, por su cara exterior, con aditivo tipo igol denso o similar, se debe imprimar previamente la superficie con igol imprimante o equivalente, aplicada en dos manos. Incluye limpieza de superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	210,60	$ 61.133,39	$ 12.874.691,70	144,77	$ 8.850.220	-65,83	65,83	$ 4.024.472,12	0,00	$ 0,00
8.2	Suministro e instalación de revoque con mortero 1:4 sobre muros de hasta 1.5cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	202,80	$ 54.587,21	$ 11.070.122,02	411,21	$ 22.446.642	208,41	0,00	$ 0,00	208,41	$ 11.376.520,02
8.3	Suministro e instalación de mortero de nivelación de entre 3cm y 5cm. Aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie. Preparada para recibir piso cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil. Incluye suministro y transporte de los materiales, banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	457,70	$ 115.368,56	$ 52.803.613,07	419,45	$ 48.391.342	-38,25	38,25	$ 4.412.270,58	0,00	$ 0,00
8.4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION de sika flex o similar para juntas entre mamposteria y concreto dos caras. Incluye sellalon en dilatación, ranuras y/o filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	371,20	$ 44.145,00	$ 16.386.624,00	355,60	$ 15.697.962	-15,60	15,60	$ 688.662,00	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
8.5	Suministro, transporte e instalación de IMPERMEABILIZANTE PVC e=1.2mm o similar Aditivo Impermeabilizante, en zonas exteriores, se instalara verticalmente a una altura de 60cm o lo que indique la interventoría, incluye limpieza de superficie y aplicacion horizontal sobre la superficie indicada. Consta de una lámina de policloruro de vinilo flexible (PVC), con una armadura de malla de fibra de poliéster. Apta para ser sometido a la intemperie y rayos UV.	m2	50,64	$ 160.035,00	$ 8.104.412,45	314,41	$ 50.316.604	263,77	0,00	$ 0,00	263,77	$ 42.212.191,90
9	**PISOS - ENCHAPE**				**$ 168.528.052,88**		**$ 159.188.682,62**	0,00		**$ 14.724.379,39**		**$ 5.385.009,12**
9.1	Suministro, transporte e instalación de piso en BALDOSA EN GRANITO PULIDO tipo ROCA color a definir. Tableta de 30x30. Esta actividad incluye además, las juntas de dilatación perimetrales a muros con porón de espesor de 1 cm, dilataciones internas cada 3 metros en varillon o perfil de aluminio de 3 a 4 mm de espesor o donde indique la interventoría, lechada de color semejante al formato de enchape, las direcciones o pendientes indicadas a en el diseño hacia las rejillas o cárcamos de piso, específicamente crear las bateas de pendientes en mínimo en el cruce o junta de 2 piezas, para esta indicaciones en obra es indispensable despiezar correctamente el inicio o arranque del enchape de acuerdo al formato, en el diseño se indica un formato de 30 x 30 cm que disponen. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y uso.	m2	457,70	$ 247.654,50	$ 113.350.226,38	419,45	$ 103.878.680	-38,25	38,25	$ 9.471.546,35	0,00	$ 0,00
9.2	Suministro, transporte e instalación de piso en BALDOSA TIPO GRES color a definir. Tableta de 30x30. Incluye el mortero de pega y nivelación con espesor máximo de 8 cm. Esta actividad incluye además, las juntas de dilatación perimetrales a muros con porón de espesor de 1 cm, lechada de color semejante al formato de enchape, las direcciones o pendientes indicadas a en el diseño hacia las rejillas o cárcamos de piso, específicamente crear las bateas de pendientes en mínimo en el cruce o junta de 2 piezas, para esta indicaciones en obra es indispensable despiezar correctamente el inicio o arranque del enchape de acuerdo al formato, en el diseño se indica un formato de 30 x 30 cm que disponen. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y uso.	m2	0,00	$ 132.861,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.3	Suministro, transporte e instalación de enchape ceramico PARED TIPO BRICK o similar, color a definir por interventoría, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores. Incluye replanteo, cortes, cantoneras de alumnio tipo win, junta mínima 1mm, coloreada con la misma tonalidad de las piezas definido por interventoría; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	133,48	$ 169.550,20	$ 22.630.882,50	110,26	$ 18.695.283	-23,21	23,21	$ 3.935.599,24	0,00	$ 0,00
9,4	Suministro, transporte e instalación de ZOCALO rectos prefabricados tipo ROCA o similar, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Incluye replanteo, cortes, chaflán en estuco o similar, junta mínima (entre 1,5 y 2 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	131,85	$ 66.364,40	$ 8.750.046,59	112,00	$ 7.432.813	-19,85	19,85	$ 1.317.233,79	0,00	$ 0,00
9,5	Suministro, transporte e instalación de ZOCALO Tipo GRES o similar, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Incluye replanteo, cortes, chaflán en estuco o similar, junta mínima (entre 1,5 y 2 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	0,00	$ 38.128,36	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.6	Suministro, transporte e instalación de PISO EN PLACA DE FIBROCEMENTO PARA GRADERÍA DE AUDITORIO, Placa de fibrocemento de 20mm. Incluye Tex joint juntas, cinta malla, replanteo, escalores y cortes definidos por interventoría; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	50,23	$ 158.849,83	$ 7.979.344,49	84,13	$ 13.364.354	33,90	0,00	$ 0,00	33,90	$ 5.385.009,12

edu Antioquia	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

MATIZ Arquitectura | ESPACIO3 ARQUITECTURA+DISEÑO+CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
9.7	Suministro, transporte e instalación de PISO EN ALFOMBRA MÓDULAR O SIMILAR PARA GRADERÍA DE AUDITORIO, en Nylon 100% poliamida de alta durabilidad trafico alto. Incluye adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para piso de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil, replanteo, escalores y cortes definidos por interventoría; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	61,13	$ 175.055,00	$ 10.701.462,26	61,13	$ 10.701.462	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,8	Suministro, transporte e instalación de antideslizantes fotoluminiscentes resistentes a altos tráficos, fundidos en sitio con LIQUID METAL o RESINA EPOXICA INDUSTRIAL en presentación de bandas. Incluye adhesivo de contacto, replanteo definidos por interventoría; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	96,00	$ 53.292,61	$ 5.116.090,67	96,00	$ 5.116.091	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10	**ESTUCO - PINTURA - CIELO RASO**				**$ 68.371.188,89**		**$ 77.054.181,98**	0,00		**$ 7.905.076,91**		**$ 16.588.070,00**
10.1	Suministro, transporte e instalación de ESTUCO en muros mediante aplicación manual sobre un paramento vertical interior. Acabado superficial: liso lavado. Incluye, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas y dinteles y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	147,78	$ 36.970,47	$ 5.463.384,65	323,78	$ 11.970.372	176,01	0,00	$ 0,00	176,01	$ 6.506.986,99
10.2	Suministro, transporte e instalación de PINTURA TIPO I de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	147,78	$ 37.202,37	$ 5.497.654,14	323,78	$ 12.045.457	176,01	0,00	$ 0,00	176,01	$ 6.547.802,55
10.3	Suministro, transporte e instalación de PINTURA KORAZA de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	0,00	$ 50.641,95	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10,4	Suministro, transporte e instalación de CIELO RASO EN PLACA EXSOUND gyplac 1,20x2,40 en áreas de auditorio, zona de conciliación, salas de juntas y las definidas por interventoría. Con estructura en acero galvanizada, (perfileria omegas, viguetas y angulos 2x2). Incluye cinta de fibra de vidrio o similar, masilla para placa de yeso, lijada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La pintura será cobrada en su respectivo ítem.	m2	139,38	$ 185.355,20	$ 25.834.251,20	134,67	$ 24.961.784	-4,71	4,71	$ 872.466,91	0,00	$ 0,00
10,5	Aplicación de Pintura sobre cielo raso de yeso, de primera calidad, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	34,77	$ 35.368,07	$ 1.229.737,07	134,67	$ 4.763.018	99,90	0,00	$ 0,00	99,90	$ 3.533.280,47
10,6	Aplicación de Pintura sobre cielo raso de losa, de primera calidad, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye pintura de tubería sanitaria y las demarcadas por la interventoría, resanes, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	160,38	$ 38.645,07	$ 6.197.779,86	142,97	$ 5.525.085	-17,41	17,41	$ 672.694,68	0,00	$ 0,00
10,7	Suministro, transporte e instalación de VIDRIO TEMPLADO 10mm. Incluye Enlucido y tornillería de fijación, accesorios de protección, sello en silicona o similar, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	43,05	$ 560.938,03	$ 24.148.381,98	31,71	$ 17.788.467	-11,34	11,34	$ 6.359.915,33	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
11	**REDES ELÉCTRICAS**				**$ 323.325.357,03**		**$ 320.646.010,45**	0,00		**$ 18.383.186,58**		**$ 15.703.840,00**
11.1	Suministro e instalación de rack cerrado para comunicaciones, de 1,4 metros de altura, con capacidad para 2 unidades de rack, incluye multitoma para energizacion de sistema de respaldo, barraje de tierra para aterrizaje de elementos instalados, marcación general.	und	1,00	$ 7.468.000,00	$ 7.468.000,00	1,00	$ 7.468.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.2	Suministro e instalacion de organizador horizontal para rack cerrado	und	2,00	$ 786.400,00	$ 1.572.800,00	2,00	$ 1.572.800	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.3	Suministro e instalación de patch panel con herraje de 24 puertos, para instalacion en rack de cuarto tecnico.	und	1,00	$ 1.035.000,00	$ 1.035.000,00	1,00	$ 1.035.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.4	Suministro, transporte e instalación de acometida en alambre 3 No12 AWG cobre THHN/THWN -90ºC tipo TC por ducto. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	35,00	$ 25.410,00	$ 889.350,00	35,00	$ 889.350	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.5	Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 3No4/0+1N°2/0 +1 #2, aluminio serie 8000. THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	20,00	$ 536.800,00	$ 10.736.000,00	20,00	$ 10.736.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.6	Suministro e instalación de tuberia tipo PVC DB - de 4 pulgadas, para conexión de MI con red externa, acometida principal. Incluye cinta de peligro enterrada 40 cm, soldadura PVC, campana y demas elementos para su correcta instalación.	ml	35,00	$ 170.950,00	$ 5.983.250,00	35,00	$ 5.983.250	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.7	Suministro, transporte e instalación de luminaria Tipo LED LUMINARIA CIRCULAR 18 W PARA SOBREPONER, Incluye conectores tipo resorte y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	33,00	$ 98.620,00	$ 3.254.460,00	33,00	$ 3.254.460	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.8	Suministro, transporte e instalación de luminaria Tipo LED LUMINARIA CUADRADA 50X50 DE 40W, Incluye conectores tipo resorte y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	19,00	$ 335.410,00	$ 6.372.790,00	19,00	$ 6.372.790	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.9	Suministro, transporte e instalación de Lampara de emergencia autonomia 90 min con dos bombillas dirigibles de 5.4w a 120v/277v, incluye bateria, cargador, clavija con polo a tierra y demas accesorios.	UN	10,00	$ 230.330,00	$ 2.303.300,00	10,00	$ 2.303.300	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Suministro e instalacion de luminaria lineal REF: LUMINARIA LINEAL HERMETICA, 36W. Incluye conectores tipo resorte y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	23,00	$ 376.450,00	$ 8.658.350,00	23,00	$ 8.658.350	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático bipoPolar enchufable (Breaker) de 15-30 Amp, tipo QUICK-LAG, THQL o equivalente-ICC=10 KA, no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	un	10,00	$ 112.300,00	$ 1.123.000,00	10,00	$ 1.123.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático monoPolar enchufable (Breaker) de 15-60 Amp, tipo QUICK-LAG, THQL o equivalente-ICC=10 KA, no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	un	30,00	$ 43.050,00	$ 1.291.500,00	30,00	$ 1.291.500	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica galvanizada en caliente(IMC) diámetro 3/4" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	150,00	$ 58.490,00	$ 8.773.500,00	150,00	$ 8.773.500	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Suministro, transporte e instalación de varilla copperweld de 5/8" y longitud de 2.4 metros, construido en acero con recubrimiento de cobre electrolítico de por lo menos 200um de espesor, Norma ASTM B - 187 sin sulfatación ni oxidación por efecto catódico. Incluye las varillas y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	un	9,00	$ 654.780,00	$ 5.893.020,00	9,00	$ 5.893.020	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Suministro, transporte y colocacion de materiales para caja de piso de 30X30X40 cm medidas internas, según normas de EE.PP.M. Incluye excavación, botada de material sobrante, concreto 21 Mpa, mortero 1:5, cama de triturado en el fondo de e=0.06m, bloques de concreto de 0.15x0.20x0.40 m, herraje tipo pesado, tapa tipo pesado y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según norma	un	6,00	$ 702.850,00	$ 4.217.100,00	6,00	$ 4.217.100	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 1/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente. Norma B-8 de la ASTM. Incluye la excavación y el lleno.	m	250,00	$ 119.690,00	$ 29.922.500,00	250,00	$ 29.922.500	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Salida para luminaria 120Vac, incluye caja metálica 12x12, con tapa tipo leviton, Tubería EMT de 3/4, Cable 3x12AWG 80°C 750 V PE HF FR LS CT, conectores de empalme, toma doble tipo leviton 120Vac y elementos de fijación. (No incluye luminaria) LA SALIDA INCLUYE 3 METROS DE CABLE Y TUBERIA	un	104,00	$ 325.640,00	$ 33.866.560,00	52,00	$ 16.933.280	-52,00	52,00	$ 16.933.280,00	0,00	$ 0,00

edu Antioquia	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
11.18	Suministro e instalacion de Luminaria tipo panel led de 40w. 6500K Incluye Marco, cable cordon de equipo con clavija 110V, elementos de fijación o suspensión y demás elementos necesarios para su correcta instalación	un	4,00	$ 612.340,00	$ 2.449.360,00	4	$ 2.449.360	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Suministro e instalacion de luminaria led de 18 w tipo ojo de buey, Incluye conectores tipo resorte y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	5,00	$ 102.578,33	$ 512.891,66	5	$ 512.892	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático tripolar enchufable (Breaker) de 15-20 Amp, tipo QUICK-LAG, THQL o equivalente-ICC=10 KA, no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	und	13,00	$ 232.060,00	$ 3.016.780,00	13	$ 3.016.780	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Salida eléctrica para interruptor sencillo, 110V. incluye caja PVC, Tubería de 3/4, Cable 3x12AWG 80°C 750 V PE LS CT, conectores de empalme, aparato certificado y elementos de fijación.	un	31,00	$ 251.270,00	$ 7.789.370,00	31	$ 7.789.370	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Salida eléctrica para interruptor doble, 110V. incluye caja PVC, Tubería de 3/4, Cable 3x12AWG 80°C 750 V PE LS CT, conectores de empalme, aparato certificado y elementos de fijación.	un	3,00	$ 262.840,00	$ 788.520,00	3	$ 788.520	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Salida con toma de energia 120Vac, empotrado en muro, incluye caja PVC, Tubería PVC de 3/4, Cable 3x12AWG 80°C 750 V PE HF FR LS CT, conectores de empalme, toma doble tipo leviton 120Vac y elementos de fijación.	un	25,00	$ 253.210,00	$ 6.330.250,00	25	$ 6.330.250	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Salida con toma de energia 120Vac GFCI, empotrado en muro, incluye caja PVC, Tubería PVC de 3/4, Cable 3x12AWG 80°C 750 V PE HF FR LS CT, conectores de empalme, toma doble tipo leviton 120Vac y elementos de fijación.	un	3,00	$ 361.280,00	$ 1.083.840,00	3	$ 1.083.840	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Salida con toma de energia regulado, 120Vac, empotrado en muro, incluye caja PVC, Tubería PVC de 3/4, Cable 3x12AWG 80°C 750 V PE HF FR LS CT, conectores de empalme, toma doble tipo leviton 120Vac y elementos de fijación.	un	17,00	$ 293.420,00	$ 4.988.140,00	17	$ 4.988.140	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Salida con toma de energia 220Vac, empotrado en muro, incluye caja PVC, Tubería PVC de 3/4, Cable 3x10AWG 80°C 750 V PE HF FR LS CT, conectores de empalme, toma doble tipo leviton 220Vac y elementos de fijación.	un	7,00	$ 308.740,00	$ 2.161.180,00	7	$ 2.161.180	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Suministro e instalación de tubería galvanizada liviana tipo EMT de 3/4".Incuye uniones, curvas, terminales y demás elementos necesarios para su correcta instalacion	ml	95,00	$ 46.800,00	$ 4.446.000,00	95	$ 4.446.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Suministro e instalación de tubería galvanizada liviana tipo EMT de 1".Incuye uniones, curvas, terminales y demás elementos necesarios para su correcta instalacion	ml	60,00	$ 64.119,09	$ 3.847.145,37	60	$ 3.847.145	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Suministro e instalación de caja de paso metalica 12x12 con tapa lisa, Incuye terminales de tuberia EMT de 3/4" y demás elementos necesarios para su correcta instalacion	un	8,00	$ 49.870,00	$ 398.960,00	8	$ 398.960	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Suministro e instalación de caja de paso metalica 20x20x10 con tapa lisa, Incuye terminales de tuberia EMT de 1" y demás elementos necesarios para su correcta instalacion	un	3,00	$ 164.210,00	$ 492.630,00	3	$ 492.630	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Suministo trnasporte e instalacion de Tubería EMTde Ø1 1/4" incluye accesorios y fajacion	ml	30,00	$ 73.860,00	$ 2.215.800,00	30	$ 2.215.800	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Salida de comunicaciones y/o Cable Coaxial Rg6 Tv sencilla,instalada en muro o cielo, incluye caja metálica 12X12X5, con tapa tipo universal, Tubería EMT de 3/4 demás elementos necesarios para su correcta instalación INCLUTE 3 METROS DE ALAMBRE GUIA	un	18,00	$ 313.870,00	$ 5.649.660,00	18	$ 5.649.660	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Suministro e instalación de bandeja tipo ducto cerrado de 30x8,con division. incluye curvas, TEE y accesorios.	ml	58,00	$ 278.650,00	$ 16.161.700,00	58	$ 16.161.700	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.34	Suministro e instalación de soporte tipo peldaño para bandeja tipo ducto cerrado de 30x8, en perfil estructural y varilla roscada 3/8, incluye las fijaciones.	un	97,00	$ 98.710,00	$ 9.574.870,00	97	$ 9.574.870	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
11.35	suministro e instalación de tablero electrico tipo ML de 250 A, para distribucion de alimentadores principales de tablero de distribución, incluye todo los elementos de fijacion.	un	1,00	$ 13.864.230,00	$ 13.864.230,00	1	$ 13.864.230	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Suministro e instalación de tablero electrico de 12 circuitos, tipo tercol, incluye proteccion principal (20-50 A), elementos de fijacion y anclaje.	un	0,00	$ 1.647.020,00	$ 0,00	1	$ 1.647.020	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.647.020,00
11.37	Suministro e instalación de tablero electrico de 18 circuitos, tipo tercol, incluye proteccion principal (20-50 A), elementos de fijacion y anclaje.	un	1,00	$ 2.375.410,00	$ 2.375.410,00	3	$ 7.126.230	2,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.750.820,00
11.38	Suministro e instalación de tablero electrico de 24 circuitos, tipo tercol, incluye proteccion principal (20-50 A), elementos de fijacion y anclaje.	un	2,00	$ 2.494.140,00	$ 4.988.280,00	2	$ 4.988.280	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Suministro e instalación de soldadura exotermica para conexión de cable de cobre y varilla de puesta a tierra	un	4,00	$ 92.780,00	$ 371.120,00	4	$ 371.120	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Kit Punta captadora convencional en aluminio de 1,5m de altura. Referencia Electropol 482 004 o similar.	un	5,00	$ 438.990,00	$ 2.194.950,00	5	$ 2.194.950	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.41	Alambrón de aluminio THHN/THWN 1/0 AWG.	ml	150,00	$ 18.780,00	$ 2.817.000,00	150	$ 2.817.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Suministro e instalación de cinta LED, para auditorio.	ml	75,00	$ 43.890,00	$ 3.291.750,00	75	$ 3.291.750	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Suministro e instalación de conector de compresión bimetálico OB 10-10	un	10,00	$ 22.420,00	$ 224.200,00	10	$ 224.200	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de soporte OBO para anclaje cable de aluminio.	un	102,00	$ 48.790,00	$ 4.976.580,00	102	$ 4.976.580	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Medición de resistencia de puesta a tierra del apantallamiento y puesta a tierra	un	1,00	$ 4.100.000,00	$ 4.100.000,00	1	$ 4.100.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.46	Entrega e Informe Final de Obra ejecutada, Incluye entrega y capacitación al personal operativo, entrega de manual de operación y mantenimiento de la instalación, planos récord de la ejecución con todas las rutas de alimentación, cableado, números de circuito o punto de comunicaciones y canalizaciones.	un	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00	1	$ 3.500.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.47	Certificación plena de la instalación bajo RETIE y RETILAP INTERNAS	un	1,00	$ 19.500.000,00	$ 19.500.000,00	1	$ 19.500.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.48	Gestion de legalizacion ante EPM este esta sugeto a la capasidad asignada por el operador de red (esta actividad incluye solicitud punto de conexión y tramite final de legalizacion no incluye proyecto de redes)	un	1,00	$ 4.100.000,00	$ 4.100.000,00	1	$ 4.100.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.49	Diseño y presentacion de proyecto de redes ante EPM de ser requerido (esta actividad incluye presentacion y relacion del proyecto ante EPM para su aproyacion y tramite de legalizacion final)	un	1,00	$ 12.300.000,00	$ 12.300.000,00	1	$ 12.300.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.50	Suministro, transporte e instalacion de acometida Trifasica en cable 3#10 F + 1#10 N + 1#10 T AWG-CU-LS, Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Según RETIE.	ml	50,00	$ 115.990,00	$ 5.799.500,00	37,50	$ 4.349.593	-12,50	12,50	$ 1.449.906,58	0,00	$ 0,00
11.51	Suministro, transporte e instalacion de acometida Trifasica en cable 3#4 F + 1#4 N + 1#6 T AWG-CU-LS, Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Según RETIE.	ml	18,00	$ 171.850,00	$ 3.093.300,00	18	$ 3.093.300	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.52	Suministro, transporte e instalacion de acometida Bifasica en cable 3#8 F + 1#8 N + 1#10 T AWG-CU-LS, Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Según RETIE.	ml	8,00	$ 82.140,00	$ 657.120,00	8	$ 657.120	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.53	Suministro, transporte e instalacion de acometida Trifasica en cable 3#2 F + 1#4 N + 1#6 T AWG-CU-LS, Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Según RETIE.	ml	15,00	$ 230.590,00	$ 3.458.850,00	15	$ 3.458.850	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.54	Suministro, transporte e instalacion de acometida Monofasica en cable 1#12 F + 1#12 N + 1#12 T AWG-CU-LS, Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Según RETIE.	ml	15,00	$ 43.990,00	$ 659.850,00	15	$ 659.850	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.55	Suministro, transporte e instalacion de acometida Bifasica en cable 2#4 F + 1#4 N + 1#6 T AWG-CU-LS, Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Según RETIE.	ml	15,00	$ 287.450,00	$ 4.311.750,00	15	$ 4.311.750	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.56	Suministro e instalación de bala de piso, 5000k, 100-227V	UN	25,00	$ 298.760,00	$ 7.469.000,00	25	$ 7.469.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
11,57	Suminstro transporte e instalación de cableado de red estructurada en categoria 6A UTP para tomas de voz y datos, adaptadores, JACK "TOMA" RJ45 y terminal hasta 3mts de salida	ml	90,00	$ 25.850,00	$ 2.326.500,00	450	$ 11.632.500	360,00	0,00	$ 0,00	360,00	$ 9.306.000,00
11,58	Suminstro transporte e instalación de materiales para salida para Cable Coaxial Rg6 Tv Cable Tdt Y Parabolicas, adaptadores y terminal hasta 3mts de salida	ml	60,00	$ 19.850,00	$ 1.191.000,00	60	$ 1.191.000	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,60	Suministro e instalación de parlantes de sonido, para distribucion en escritorios y puestos de trabajo	un	10,00	$ 358.740,00	$ 3.587.400,00	10	$ 3.587.400	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,61	Suministro e instalación de planta de sonido unicada en rack de cuarto tecnico	un	1,00	$ 6.899.990,00	$ 6.899.990,00	1	$ 6.899.990	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12	**REDES HIDROSANITARIAS**				**$ 68.113.678,20**		**$ 69.700.637,39**	0,00		**$ 10.293.826,18**		**$ 11.880.785,37**
12.1	**Abastos.**				$ 3.737.734,00		$ 2.304.583,82	0,00		$ 1.433.150,18		$ 0,00
12.1.1	S.T. y Colocación de tubería PVC-P RDE 13.5, Ø ½" presión de trabajo315 Psi. incluye accesorios, limpiador, soldadura e insumos necesarios para su buen funcionamiento.	m	35,00	$ 6.230,00	$ 218.050,00	18,5	$ 115.255	-16,50	16,50	$ 102.795,00	0,00	$ 0,00
12.1.2	S.T. y Colocación de tubería PVC-P RDE 13.5, Ø ¾" presión de trabajo315 Psi. incluye accesorios, limpiador, soldadura e insumos necesarios para su buen funcionamiento.	m	15,00	$ 8.896,00	$ 133.440,00		$ 0	-15,00	15,00	$ 133.440,00	0,00	$ 0,00
12.1.3	S.T. y Colocación de tubería PVC-P RDE 21, Ø 1" presión de trabajo 200 Psi. incluye accesorios, limpiador, soldadura e insumos necesarios para su buen funcionamiento.	m	12,00	$ 13.410,00	$ 160.920,00	7	$ 93.870	-5,00	5,00	$ 67.050,00	0,00	$ 0,00
12.1.4	S.T. y Colocación de tubería PVC-P RDE 21, Ø 1¼" presión de trabajo 200 Psi. incluye accesorios, limpiador, soldadura e insumos necesarios para su buen funcionamiento.	m	0,00	$ 19.760,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.1.5	S.T. y Colocación de tubería PVC-P RDE 21, Ø 1½" presión de trabajo 200 Psi. incluye accesorios, limpiador, soldadura e insumos necesarios para su buen funcionamiento.	m	95,00	$ 23.570,00	$ 2.239.150,00	50,946	$ 1.200.797	-44,05	44,05	$ 1.038.352,78	0,00	$ 0,00
12.1.6	S.T. y Colocación de tubería PVC-P RDE 21, Ø 2" presión de trabajo 200 Psi. incluye accesorios, limpiador, soldadura e insumos necesarios para su buen funcionamiento.	m	34,70	$ 28.420,00	$ 986.174,00	31,48	$ 894.662	-3,22	3,22	$ 91.512,40	0,00	$ 0,00
12.2	**S.T. y Colocación de accesorios para redes de acueducto, acopladas en tubería PVC-P o**				$ 6.203.690,00		$ 4.128.817,00	0,00		$ 2.129.723,00		$ 54.850,00
12.2.1	Acoples para lavamanos, lavaplatos, sanitario PVC, incluye válvula de registro	un	20,00	$ 6.780,00	$ 135.600,00	18	$ 122.040	-2,00	2,00	$ 13.560,00	0,00	$ 0,00
12.2.2	Válvula cheque.	un	1,00	$ 196.620,00	$ 196.620,00	1	$ 196.620	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.3	Válvula de cierre o registro de control.	un	18,00	$ 71.250,00	$ 1.282.500,00		$ 0	-18,00	18,00	$ 1.282.500,00	0,00	$ 0,00
12.2.4	Válvula de cierre o registro de control.	un	0,00	$ 89.774,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.5	Válvula de cierre o registro de control.	un	0,00	$ 135.635,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.6	Válvula de cierre o registro de control.	un	0,00	$ 176.160,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.7	Válvula de cierre o registro de control.	un	6,00	$ 216.990,00	$ 1.301.940,00	4	$ 867.960	-2,00	2,00	$ 433.980,00	0,00	$ 0,00
12.2.8	Grifería ducha.	un	0,00	$ 12.850,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.9	Regadera de Ducha.	un	0,00	$ 25.883,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.10	Grifería sencilla lavaplatos cocina.	un	0,00	$ 32.580,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.11	Llave tipo jardín -Lavadero-Boca manguera.	un	2,00	$ 76.840,00	$ 153.680,00	2	$ 153.680	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.12	Llave acople Nevera	un	0,00	$ 65.320,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.13	Grifería para Fluxómetro (Sanitario)	un	8,00	$ 23.520,00	$ 188.160,00	7	$ 164.640	-1,00	1,00	$ 23.520,00	0,00	$ 0,00
12.2.14	Grifería para orinal	un	3,00	$ 28.683,00	$ 86.049,00	2	$ 57.366	-1,00	1,00	$ 28.683,00	0,00	$ 0,00
12.2.15	S.T. y Construcción de salidas hidráulicas de Ø ½", incluye tubería, construcción cámaras de aire donde se requiera, accesorios, soldadura, limpiador, teflón, y lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	10,00	$ 54.850,00	$ 548.500,00	11	$ 603.350	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 54.850,00
12.2.16	S.T. y Construcción de salidas hidráulicas de Ø 1 ½", incluye tubería, construcción cámaras de aire donde se requiera, accesorios, soldadura, limpiador, teflón, y lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	10,00	$ 55.850,00	$ 558.500,00	8	$ 446.800	-2,00	2,00	$ 111.700,00	0,00	$ 0,00
12.2.17	Suministro, transporte y colocación de accesorios metalico. Tapa de registro 0,20 x 0,20 m.	un	5,00	$ 235.780,00	$ 1.178.900,00	4	$ 943.120	-1,00	1,00	$ 235.780,00	0,00	$ 0,00
12.2.18	Suministro, transporte y colocación de accesorios en PVC. Caja plástica lavadora 0,23 x 0,15 x 0,08 m.	un	1,00	$ 129.431,00	$ 129.431,00	1	$ 129.431	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.2.19	Acometida a red pública Ø¾" incluye medidor de Ø¾", corte, rotura, excavación, llenos compactados, caja y accesorios, PMT, permiso de rotura, y todo lo necesario para la entrega a EPM.	un	1,00	$ 443.810,00	$ 443.810,00	1	$ 443.810	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3	**Equipos y Bombeo**				$ 0,00		$ 0,00	0,00		$ 0,00		$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
12.3.1	S.T. y Colocación de tanque de almacenamiento Vol 15 m³, incluye válvula de flotador, conexiones de empalme, válvulas cheque, válvula de corte, tubería de drenaje, accesorios necesarios, limpiador, soldadura e insumos necesarios para su buen funcionamiento, incluye puesta a punto	un	0,00	$ 40.478.900,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.2	Suministro e instalación sistema de bombeo, incluye 2 bombas centrifugas monofásicas potencias 5HP, para aguas potable Q=170 GPM, h=35 m.c.a, incluye tablero de control para dos bombas, flotador de protección, variadores de velocidad y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	gl	0,00	$ 47.746.200,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.3	Equipo de bombeo agua lluvia reciclada (riego): 1 bomba tipo lapicero de Q= 12 gpm - H= 37 m.c.a., tablero de control y alternacion, válvulas, niples, accesorios, manómetro y demás elementos necesarios para su instalación.	gl	0,00	$ 6.901.090,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.4	Bomba eyectora en sótano: 2 bombas eyectoras funcionando alternadamente, cada una para un Q= 64 gpm - H= 13 m.c.a., tablero de control y alternacion, válvulas, niples, accesorios, manómetro y demás elementos necesarios para su instalación.	gl	0,00	$ 25.002.310,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.5	Acometida red pública con medidor de Ø1 1/2"	un	0,00	$ 27.742,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.6	Medidor interno para Ø1/2"	un	0,00	$ 320.824,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.7	Válvula solenoide Ø1"	un	0,00	$ 289.900,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.8	Flotador Ø1"	un	0,00	$ 85.900,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.9	Válvula de paso libre tipo Red White Ø 2 1/2"	un	0,00	$ 441.660,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.10	Válvula de paso libre tipo Red White Ø 1 1/2"	un	0,00	$ 233.259,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.11	Válvula de paso libre tipo Red White Ø 1"	un	0,00	$ 130.782,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.12	Válvula de paso libre tipo Red White Ø 3/4"	un	0,00	$ 95.340,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.13	Válvula de paso libre tipo Red White Ø 1/2"	un	0,00	$ 80.342,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.14	Cheque Ø 1 1/2"	un	0,00	$ 175.200,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.15	Cheque Ø 3/4"	un	0,00	$ 99.790,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.3.16	S.T. y Colocación de tanque hidro acumulador Volumen 500 l, incluye accesorios y empalme con el sistema de bombeo.	gl	0,00	$ 562.900,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.4	**Red aguas lluvias.**				$ 29.361.540,20		$ 33.358.061,17	0,00		$ 5.303.528,40		$ 9.300.049,37
12.4.1	Suministro, transporte y colocación de tragantes o descargas de canales o cubiertas, con accesorio de salida rejilla tipo granada Ø3".	un	6,00	$ 98.590,00	$ 591.540,00		$ 0	-6,00	6,00	$ 591.540,00	0,00	$ 0,00
12.4.2	Suministro, transporte y colocación de tragantes o descargas de canales o cubiertas, con accesorio de salida rejilla tipo granada Ø4".	un	3,00	$ 108.250,00	$ 324.750,00	1	$ 108.250	-2,00	2,00	$ 216.500,00	0,00	$ 0,00
12.4.3	Suministro, transporte y colocación de tuberías para bajante y red de aguas lluvias, Tubería PCV-S Ø 4", incluye accesorios, sistema de fijación, pintura de protección y lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	40,00	$ 35.680,00	$ 1.427.200,00	12,12	$ 432.442	-27,88	27,88	$ 994.758,40	0,00	$ 0,00
12.4.4	Excavación en material heterogéneo, incluye acarreo interno y externo, con disposición final en botadero oficial.	m³	16,74	$ 56.860,00	$ 951.836,40	28,0173	$ 1.593.064	11,28	0,00	$ 0,00	11,28	$ 641.227,28
12.4.5	Suministro, transporte y colocación de material de préstamo para llenos, tipo arenilla o similar, incluye compactación, y lo necesario para su correcto funcionamiento.	m³	6,03	$ 24.500,00	$ 147.646,80	20,4279	$ 500.484	14,40	0,00	$ 0,00	14,40	$ 352.836,75
12.4.6	Suministro, trasporte y colocación de cimentación para tuberías, triturado Ø¾", incluye acarreo interno, y lo necesario para su buen funcionamiento; garantizar colocación en toda la superficie de la brecha, y proteger el tubo D/2, e=0,10 m.	m	62,00	$ 48.263,50	$ 2.992.337,00	103,47	$ 4.993.824	41,47	0,00	$ 0,00	41,47	$ 2.001.487,35
12.4.7	Suministro, transporte y colocación de tuberías para bajante y red de aguas lluvias, Tubería PCV-Novafort Ø 6", incluye accesorios, sistema de fijación, pintura de protección y lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	11,10	$ 82.930,00	$ 920.523,00	61,35	$ 5.087.756	50,25	0,00	$ 0,00	50,25	$ 4.167.232,50
12.4.8	Suministro, transporte e instalación de rejilla en acero, incluye tanque con 12cm-20cm de profundidad y marco en acero. Sección U de 0,20 x 0,15 m. incluye accesorios, sistema de fijación y lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	11,00	$ 275.740,00	$ 3.033.140,00		$ 0	-11,00	11,00	$ 3.033.140,00	0,00	$ 0,00
12.4.9	Suministro, transporte y construcción de cuneta en concreto de 21 Mpa, incluye superficie esmaltada. Sección U de 0,25 x 0,15 m. Nota, en el diseño de urbanismo se podrá presentar alguna modificación a esta especificación (Revisar memorias de cálculo Hidrosanitarias).	ml	54,50	$ 176.830,00	$ 9.637.235,00	61,35	$ 10.848.521	6,85	0,00	$ 0,00	6,85	$ 1.211.285,50

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
12.4.10	Suministro, transporte y construcción de filtro en cara posterior de muros de contención, incluye geotextil NT1600 (garantizar los traslapos según recomendación de fabricante), triturado Ø1", cañuela en concreto 21 Mpa con Ld=0,40 m, tubería PVC filtro perforada Ø4" protegida con geotextil en toda su longitud. H=2,5 m. Las paredes del muro se recomienda impermeabilizarlas en toda su área.	ml	51,40	$ 154.330,00	$ 7.932.562,00	57,4	$ 8.858.542	6,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 925.980,00
12.4.11	Suministro, transporte y construcción de cajas de registro, en concreto f'c=21 Mpa, incluye herraje de tapa metálica, h=0,80 m, sección interna 0,50 x 0,50 m. Incluye cañuela, y lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	3,00	$ 467.590,00	$ 1.402.770,00	2	$ 935.180	-1,00	1,00	$ 467.590,00	0,00	$ 0,00
12.5	**Red aguas Residual.**				$ 28.810.714,00		$ 29.909.175,40	0,00		$ 1.427.424,60		$ 2.525.886,00
12.5.1	Suministro, transporte y colocación de tuberías de aguas servidas, Tubería PCV-S Ø2", incluye accesorios y lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye Excavación, y lleno con material de préstamo.	m	42,00	$ 75.620,00	$ 3.176.040,00	29,36	$ 2.220.203	-12,64	12,64	$ 955.836,80	0,00	$ 0,00
12.5.2	Suministro, transporte y colocación de tuberías de aguas servidas, Tubería PCV-S Ø4", incluye accesorios y lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye Excavación, y lleno con material de préstamo.	m	35,00	$ 95.734,00	$ 3.350.690,00	34,3	$ 3.283.676	-0,70	0,70	$ 67.013,80	0,00	$ 0,00
12.5.3	Suministro, transporte y colocación de tuberías de aguas servidas, Tubería PCV-S Ø6", incluye accesorios y lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye Excavación, y lleno con material de préstamo.	m	15,00	$ 114.890,00	$ 1.723.350,00	13,2	$ 1.516.548	-1,80	1,80	$ 206.802,00	0,00	$ 0,00
12.5.4	Suministro, transporte y colocación de tuberías para ventilación, Ramales de Ø3". Tubería PCV-V , incluye accesorios y lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	30,00	$ 19.882,00	$ 596.460,00	30	$ 596.460	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.5.5	Suministro, transporte y colocación de tuberías para ventilación, Montantes de Ø4". Tubería PCV-V , incluye accesorios y lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	18,00	$ 35.680,00	$ 642.240,00	18	$ 642.240	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.5.6	Suministro, transporte y Construcción de salidas ventilación Ø 2", incluye tubería PVC-V, accesorios, soldadura, limpiador, fijaciones, y lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	40,00	$ 79.470,00	$ 3.178.800,00	40	$ 3.178.800	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.5.7	Suministro, transporte y Construcción de salidas sanitarias Ø1 ½", incluye tubería, accesorios, soldadura, limpiador, fijaciones, y lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	12,00	$ 72.420,00	$ 869.040,00	12	$ 869.040	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.5.8	Suministro, transporte y Construcción de salidas sanitarias Ø2", incluye tubería, accesorios, soldadura, limpiador, fijaciones, y lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	15,00	$ 74.710,00	$ 1.120.650,00	16	$ 1.195.360	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 74.710,00
12.5.9	Suministro, transporte y Construcción de salidas sanitarias Ø4", incluye tubería, accesorios, soldadura, limpiador, fijaciones, y lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	9,00	$ 98.886,00	$ 889.974,00	7	$ 692.202	-2,00	2,00	$ 197.772,00	0,00	$ 0,00
12.5.10	Construcción de cajas de empalme para aguas servidas, construidas en concreto impermeabilizado f'c 21 Mpa, de 0,60 x 0,60 x 1,20 m, incluye cañuela.	un	3,00	$ 728.680,00	$ 2.186.040,00	3	$ 2.186.040	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.5.11	Construcción de cárcamos en concreto, sección 0,15 x 0,10 m, acabado en concreto Pulido.	m	47,00	$ 235.690,00	$ 11.077.430,00	57,4	$ 13.528.606	10,40	0,00	$ 0,00	10,40	$ 2.451.176,00
13	**RED CONTRA INCENDIO Y EQUIPOS ESPECIALES HIDRÁULICOS**				**$ 28.702.506,59**		**$ 27.632.452,81**	0,00		**$ 1.816.413,48**		**$ 746.359,70**
13.1	Tuberia Schedule 40 (Acero al Carbono) 1"	m	0	$ 54.814,56	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.2	Tuberia Schedule 10 (Acero al Carbono) 1 1/4"	m	8	$ 60.872,72	$ 486.981,75	2	$ 121.745	-6,00	6,00	$ 365.236,31	0,00	$ 0,00
13.3	Tuberia Schedule 10 (Acero al Carbono) 2 1/2"	m	15	$ 131.925,20	$ 1.978.877,96	4	$ 527.701	-11,00	11,00	$ 1.451.177,17	0,00	$ 0,00
13.4	Tuberia Schedule 10 (Acero al Carbono) 4"	m	8	$ 253.003,29	$ 2.024.026,31	10,95	$ 2.770.386	2,95	0,00	$ 0,00	2,95	$ 746.359,70
13.5	Tuberia Schedule 10 (Acero al Carbono) 6"	m	0	$ 396.789,91	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Tapon para tuberia ranura 1 1/4"	und	2	$ 7.069,09	$ 14.138,18	2	$ 14.138	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Tapon para tuberia ranura 2 1/2"	und	2	$ 41.629,08	$ 83.258,17	2	$ 83.258	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Tapon para tuberia ranura 6"	und	0	$ 166.516,34	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Acople estandar para tuberia ranurada rigido 1 1/4"	und	2	$ 50.269,08	$ 100.538,17	2	$ 100.538	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
13.10	Acople estandar para tuberia ranurada rigido 2 1/2"	und	5	$ 68.727,26	$ 343.636,31	5	$ 343.636	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Acople estandar para tuberia ranurada rigido 4"	und	2	$ 84.043,62	$ 168.087,25	2	$ 168.087	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Acople estandar para tuberia ranurada rigido 6"	und	0	$ 158.269,07	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Reduccion copa para tuberia ranurada 6" X 4"	und	0	$ 545.890,83	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Codo para tuberia ranurada 1 1/4"	und	4	$ 39.233,45	$ 156.933,80	4	$ 156.934	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Codo para tuberia ranurada 2 1/2"	und	6	$ 109.178,17	$ 655.069,00	6	$ 655.069	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Codo para tuberia ranurada 4"	und	3	$ 203.039,97	$ 609.119,91	3	$ 609.120	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Codo para tuberia ranurada 6"	und	0	$ 322.429,04	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Tee para tuberia ranurada 2 1/2"	und	2	$ 162.196,34	$ 324.392,68	2	$ 324.393	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Tee para tubería ranurada 6"	und	0	$ 530.181,74	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Tee mecanica ranurada 2 1/2" X 1 1/4"	und	2	$ 152.550,96	$ 305.101,92	2	$ 305.102	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Tee mecanica ranurada 6" X 2 1/2"	und	0	$ 255.272,69	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Tee mecanica roscada 6" X 1"	und	0	$ 229.470,51	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.23	Tee para tuberia Roscada 1"	und	0	$ 19.765,96	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.24	Codo Roscado 1"	und	2	$ 15.084,65	$ 30.169,30	2	$ 30.169	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.25	Reduccion Copa Roscada 1" x 1/2"	und	0	$ 11.762,18	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.26	Strap (salida roscada) 1 1/4" x 1"	und	0	$ 48.698,17	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.27	Strap (salida roscada) 2 1/2" x 1"	und	0	$ 72.261,81	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.28	Niple A.C. Sch 40 rosca x ranura de 15 cms 2 1/2"	und	2	$ 75.238,68	$ 150.477,36	2	$ 150.477	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.29	Soporte colgante tipo pera 1"	und	0	$ 8.982,71	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.30	Soporte colgante tipo pera 1 1/4"	und	0	$ 9.263,42	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.31	Soporte colgante tipo pera 2 1/2"	und	4	$ 16.674,15	$ 66.696,59	4	$ 66.697	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.32	Soporte colgante tipo pera 4"	und	2	$ 19.486,86	$ 38.973,72	2	$ 38.974	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.33	Soporte colgante tipo pera 6"	und	0	$ 34.819,19	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.34	Soporte sismoresistente transversal 2 1/2"	und	2	$ 231.709,06	$ 463.418,12	2	$ 463.418	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.35	Soporte sismoresistente transversal 4"	und	1	$ 259.592,69	$ 259.592,69	1	$ 259.593	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.36	Soporte sismoresistente transversal 6"	und	0	$ 267.839,96	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.37	Soporte sismoresistente longitudinal 2 1/2"	und	2	$ 270.549,78	$ 541.099,56	2	$ 541.100	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.38	Soporte sismoresistente longitudinal 4"	und	1	$ 371.127,22	$ 371.127,22	1	$ 371.127	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.39	Soporte sismoresistente longitudinal 6"	und	0	$ 372.305,40	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.40	Soporte sismoresistente 4 vias vertical 6"	und	0	$ 455.017,68	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.41	Soporte perno en U 6"	und	0	$ 64.477,95	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.42	Conexion para manguera clase I (valvula angular de 2 1/2") 2 1/2"	und	2	$ 978.072,19	$ 1.956.144,39	2	$ 1.956.144	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.43	Siamesa (conexion para bomberos) 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	und	1	$ 2.799.413,23	$ 2.799.413,23	1	$ 2.799.413	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.44	Valvula bola 1/4"	und	0	$ 38.487,27	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.45	Valvula bola 1"	und	0	$ 151.592,71	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.46	Valvula cheque ranurada con kit manometros 2 1/2"	und	2	$ 966.108,95	$ 1.932.217,90	2	$ 1.932.218	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.47	Vavula mariposa ranurada con sensor posicion 2 1/2"	und	2	$ 1.404.903,07	$ 2.809.806,14	2	$ 2.809.806	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.48	Vavula mariposa ranurada con sensor posicion 6"	und	0	$ 2.307.822,21	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.49	Valvula desaireadora 1"	und	1	$ 1.374.545,26	$ 1.374.545,26	1	$ 1.374.545	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.50	Valvula ITC (Inspector Test Conection) 1"	und	0	$ 907.199,87	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.51	Valvula ITC (Inspector Test Conection) 1 1/4"	und	0	$ 1.070.016,90	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.52	Sensor de flujo para tubo de 2 1/2"	und	2	$ 1.335.272,53	$ 2.670.545,07	2	$ 2.670.545	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.53	Sensor de flujo para tubo de 6"	und	0	$ 1.606.254,31	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.54	MANOMETRO 200PSI EN GLICERINA VERTICAL 1/4"	und	2	$ 143.459,32	$ 286.918,65	2	$ 286.919	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.55	Gabinete Red Contra Incendios Tipo 3, compuesto por: Caja gabinete de 77 X 99 X 24 de sobreponer o empotrar, Soporte canastilla para manguera, Boquilla 1 1⁄2 ˝ Policarbonato chorro niebla certificada, Hacha de 4.5 LB, Llave spanner doble servicio zincada 1 1⁄2˝ x 2 1⁄2˝, Extintor ABC multipropósito 10Lbs.	und	2	$ 2.850.600,00	$ 5.701.200,00	2	$ 5.701.200	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 43.184.594,83**		**$ 15.893.577,12**	0,00		**$ 39.249.698,90**		**$ 11.958.681,19**
14.1	Suministro, transporte e instalación de equipo de aire acondicionado Casete 4 vias Standard de 36,000 BTU/h AM024FN2DCH/TC. Incluye elementos antivibratorios y soportes para suspensión del techo o pared para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.	un	0,00	$ 9.951.620,18	$ 0,00	1	$ 9.951.620	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.951.620,18
14.2	Suministro, transporte e instalación de equipo de aire acondicionado Deluxe 9.000 Btu 220V AR09CVFZAWK/CB. Incluye elementos antivibratorios y soportes para suspensión del techo o pared para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.	un	3,00	$ 3.570.854,60	$ 10.712.563,80		$ 0	-3,00	3,00	$ 10.712.563,80	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
14.3	Suministro, transporte e instalación de unidad externa de aire acondicionado AM240MXVAFC/AZ. Incluye elementos fijación y soportes de anclaje en piso. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Ubicación sobre Terraza. Se ubicaran de acuerdo a ejecucion en obra y/o donde avale la interventoría. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.	un	1,00	$ 26.500.073,35	$ 26.500.073,35		$ 0	-1,00	1,00	$ 26.500.073,35	0,00	$ 0,00
14.4	Suministro, transporte e instalación de CORTINA DE AIRE. Incluye elementos fijación y soportes de anclaje a pared. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Se ubicaran de acuerdo a ejecucion en obra y/o donde avale la interventoría.	un	1,00	$ 2.037.061,75	$ 2.037.061,75		$ 0	-1,00	1,00	$ 2.037.061,75	0,00	$ 0,00
14.5	Suministro e instalación de tubería 1/2" para desague. Incluye tubería de PVC, aislante de termico, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	29,80	$ 26.119,18	$ 778.351,42	45	$ 1.175.363	15,20	0,00	$ 0,00	15,20	$ 397.011,46
14.6	Suministro e instalación de Kit de Instalación para Equipos de refrigeración y aire acondicionado en tubería 3/8". Incluye tubería de cobre, rollo de cinta, y aislante anti condensación.	ml	29,80	$ 105.924,31	$ 3.156.544,51	45	$ 4.766.594	15,20	0,00	$ 0,00	15,20	$ 1.610.049,55
15	**CUBIERTA**				**$ 514.279,69**		**$ 514.279,69**	0,00		**$ 0,00**		**$ 0,00**
15,1	Suministro transporte e instalacion vidrio templado de control solar, mayor a 10 mm de espesor, fijada sobre estructura metalica, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluye parte proporcional de herrajes de fijación, cortes del vidrio y colocación de junquillos.	m2	0,00	$ 1.116.805,86	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15,2	Suministro, transporte e instalación de cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%, con paneles sándwich aislantes de acero, de 30 mm de espesor y 1150 mm de ancho, formados por doble cara metálica de lámina estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m^3, y accesorios, fijados mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural (no incluida en este precio). Incluso parte proporcional de elementos de fijación, accesorios y juntas.	m2	0,00	$ 365.360,75	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15,3	Suministro, transporte e instalación de CANOA en lamina galvanizada Cal .24 d/ 0.80 m a 1.20m. Incluye 2 manos de anticorrosivo WASH PRIMER + esmalte + anclaje a muro +tapas laterales + sikaflex 1A) Color por definir por interventoría.	m2	0,00	$ 130.815,74	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15,4	Suministro, transporte e instalación de remate lateral para cubierta tipo sándwich, de acero, 0,8 mm de espesor, 40cm -80cm de desarrollo a 3 pliegues, acabado prelacado, accesorios fijados mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural (no incluida en este precio). Incluye parte proporcional de elementos de fijación, accesorios y juntas.	ml	0,00	$ 91.401,94	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15,5	Suministro, transporte e instalación de remate Frontal y/o Caballete para cubierta tipo sándwich, de acero, 0,8 mm de espesor, 18cm -30cm de reamate, acabado prelacado, accesorios fijados mecánicamente a cualquier tipo de correa estructural (no incluida en este precio). Incluye parte proporcional de elementos de fijación, accesorios y juntas.	ml	0,00	$ 66.762,34	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15,6	Suministro, transporte e instalación de Rejilla de 4" aluminio tipo cúpula	un	6,00	$ 85.713,28	$ 514.279,69	6	$ 514.280	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16	**CARPINTERÍA**				**$ 79.985.826,80**		**$ 65.557.801,40**	0,00		**$ 14.428.025,40**		**$ 0,00**
16,1	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P1 Metálica en lamina colrolled cal 20 de 0.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 2.085.433,75	$ 2.085.433,75	1	$ 2.085.434	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,2	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P2 Metálica en lamina colrolled cal 20 de 1.00mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 2.453.343,75	$ 2.453.343,75	1	$ 2.453.344	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,3	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P3 Metálica en lamina colrolled cal 20 de 0.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso con ventanilla inferior. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	2,00	$ 2.265.323,75	$ 4.530.647,50	2	$ 4.530.648	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
16,4	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P3b Metálica en lamina colrolled cal 20 de 0.90mx2.80 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 2.629.463,75	$ 2.629.463,75	1	$ 2.629.464	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,5	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P4 Metálica en lamina colrolled cal 20 de 0.80-0.85mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 1.991.423,75	$ 1.991.423,75	1	$ 1.991.424	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,6	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P6 Metálica en lamina colrolled cal 20 + marco con celosia. Puerta de 0.85mx2.30m y celosia 0.85mx2.30m ala de puerta lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 2.801.132,50	$ 2.801.132,50	1	$ 2.801.133	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,7	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P9, Puerta de acceso audirorio con Aislamiento acústico, entamboradas con estructura interna en Aluminio, para lograr la estabilidad dimensional, con aislantes acústicos internos en diferentes densidades y sellos con trampa acústica doble entre marco y hoja, ala lisa color a definir. Cerradura antipanico y Manilla cortafuegos antienganche + Cilindro de Obra (Hoja Activa) + Contracerradura con liberación automática, para cierre superior e inferior. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 6.118.071,08	$ 6.118.071,08	1	$ 6.118.071	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,8	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P11 Doble ala, Metálica en lamina colrolled cal 20 vano de 1.30mx2.30 ala lisa color a definir. Cerradura antipanico. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	0,00	$ 4.075.558,75	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,9	Suministro, transporte e instalación de PUERTA P12 Metálica en lamina colrolled cal 20 Correditza de 0.85mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	0,00	$ 2.018.633,75	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16.10	Suministro, transporte e instalación de PUERTA PV5 Puerta de vidrio templado 6mm de 0.90mx2.30 vidrio incoloro. Incluye marco, anclaje, bisagras, Bisagra de piso, Manijas en acero inoxidable, Esquinero Inferior y Superior, Cerradura de seguridad doble cilindro y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	2,00	$ 2.298.948,75	$ 4.597.897,50	2	$ 4.597.898	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,11	Suministro, transporte e instalación de PUERTA PV7 Puerta doble de vidrio templado 6mm de 1.80mx2.30 vidrio incoloro. Incluye marco, anclaje, bisagras, Bisagra de piso, Manijas en acero inoxidable, Esquinero Inferior y Superior, Cerradura de seguridad doble cilindro y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	0,00	$ 3.734.222,50	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,12	Suministro, transporte e instalación de PUERTA PV8 Puerta doble correditza de vidrio templado 6mm de 2.80mx2.30 vidrio incoloro. Incluye marco, anclaje, riel de piso, Bisagra de piso, Manijas en acero inoxidable, Esquinero Inferior y Superior, Cerradura de seguridad doble cilindro y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	0,00	$ 3.857.286,25	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,13	Suministro, transporte e instalación de PUERTA PV10 Metálica en lamina colrolled cal 20 Doble ala mas Vidrio Templado 10mm de 4.20mx2.80 ala de vidrio incoloro + perfileria metálica lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 8.560.886,25	$ 8.560.886,25	1	$ 8.560.886	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
16,14	Suministro, transporte e instalación de VENTANA V1 en marco en Aluminio con Vidrio Templado de 8mm, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	0,00	$ 1.327.141,30	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,15	Suministro, transporte e instalación de VENTANA V2 tipo celosia, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	0,00	$ 431.644,55	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,16	Suministro, transporte e instalación de VENTANA V3 tipo celosia, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	7,00	$ 472.296,55	$ 3.306.075,85	7	$ 3.306.076	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,17	Suministro, transporte e instalación de VENTANA V4 tipo guillotina con marco en Aluminio y Vidrio Templado de 6mm, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	0,00	$ 669.613,10	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,18	Suministro, transporte e instalación de VENTANAL VE1 5200mmx2800mm, con puerta doble de 1800mmx2300mm, fijos de 1700mmx2800mm en Aluminio con Vidrio Templado de 8mm y tubería de Rectangular de 4" x 1.3/4", color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	0,00	$ 427.226,13	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,19	Suministro, transporte e instalación de VENTANAL FIJO altura de 2.80m en Aluminio con Vidrio Templado de 8mm y tubería de Rectangular de 4" x 1.3/4", color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	36,96	$ 337.796,13	$ 12.484.944,78	26,16	$ 8.836.747	-10,80	10,80	$ 3.648.198,15	0,00	$ 0,00
16.20	Suministro, transporte e instalación de CORTASOL WPC (Wood Plastic Composite), de alta resistencia a condiciones climáticas, dimensiones de Ancho: 50 mm y Alto: 150 mm, con estructura metálica 2 1/2"x4" o similar @1.50 horizontalmente, color gris oscuro aprobado por interventoría. Incluye tubería de anclaje 3x1/2 cada 1.80m, tornilleria de anclaje, portapanel y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	0,00	$ 353.603,10	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,21	Suministro, transporte e instalación de PASAMANOS TIPO A formado por 3 barandas horizontales en tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm a 50mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de acero y tornillos de acero galvanizado y/o soldados. Incluye pintura de barrotes color a definir, y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	0,00	$ 436.013,17	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,22	Suministro, transporte e instalación de PASAMANOS sobre Rampa, de 30 mm a 50mm de diámetro fijados a la pared mediante anclaje mecánico con chazos de acero y tornillos de acero galvanizado y/o soldados. Incluye pintura de barrotes color a definir, y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	9,10	$ 385.629,50	$ 3.509.228,45		$ 0	-9,10	9,10	$ 3.509.228,45	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
16,23	Suministro, transporte e instalación de PASAMANOS Escaleras de torre, de 30 mm a 50mm de diámetro fijados a la pared mediante anclaje mecánico con chazos de acero y tornillos y/o soldados. Incluye pintura de barrotes color a definir, y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	26,80	$ 271.291,00	$ 7.270.598,80		$ 0	-26,80	26,80	$ 7.270.598,80	0,00	$ 0,00
16,24	Suministro, transporte e instalación de PASAMANOS TIPO D Terrazas, formado por 1 barandas horizontales en tubo redondo hueco de acero inoxidable AISI 304, y 2 horizontales en platina, acabado pulido brillante, de 30 mm a 50mm de diámetro fijados a la pared mediante anclaje mecánico con chazos de acero y tornillos de acero galvanizado y/o soldados. Incluye pintura de barrotes color a definir, y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	0,00	$ 455.235,67	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,25	Suministro, transporte e instalación de DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE compuesta de puertas abisagradas y tabiques separadores en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnético y resistente a la corrosión, entamborado de 1" de ancho con relleno interno en lámina de icopor. Incluye chazos de acero y tornillos de acero galvanizado y/o soldados y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	18,88	$ 856.075,25	$ 16.158.420,34	18,875	$ 16.158.420	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
16,26	Suministro, transporte e instalación de señalización de rutas, oficinas, identificación de salones y baños compuesta de una lámina metalica calibre 18 con soprte en acero, de 0.30mx0.20m lamina perforada, diseño y color a definir con interventoría. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	11,00	$ 135.296,25	$ 1.488.258,75	11	$ 1.488.259	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 29.582.691,22**		**$ 27.479.097,09**	0,00		**$ 2.197.183,13**		**$ 93.589,00**
17,1	Suministro, transporte e instalación de SANITARIO INSTITUCIONAL de fluxometro color BLANCO, bajo consumo, entrada superior. Incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	7,00	$ 2.007.562,88	$ 14.052.940,13	7	$ 14.052.940	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17,2	Suministro, transporte e instalación de ORINAL de fluxometro color BLANCO, entrada superior. Incluye el suministro y transporte del orinal, válvula de regulación, fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 2.279.806,88	$ 4.559.613,75	2	$ 4.559.614	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17,3	Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL color BLANCO. Incluye el suministro y transporte del lavamanos, válvula de regulación, grifería institucional, anclaje de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 909.194,38	$ 1.818.388,75	2	$ 1.818.389	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17,4	Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS FREE INSTITUCIONAL color BLANCO. Incluye el suministro y transporte del lavamanos, válvula de regulación, grifería institucional de sensor, anclaje de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	0,00	$ 788.986,88	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17,5	Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS EN QUARSTONE socavado, color BLANCO POLAR - BLANCO EXTRAS. Babero de 25cm y salpicadero de 8cm en su perimetro funcional. Incluye el suministro y transporte del lavamanos, válvulas de regulación a cada grifería, grifería institucional de sensor, estructura metálica de soporte para fijación, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	4,60	$ 1.168.158,38	$ 5.373.528,53	4,6	$ 5.373.529	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

edu Antioquia	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
17,6	Suministro, transporte e instalación de DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE SEGURIDAD. Incluye el suministro y transporte del ducha, soporte para fijación, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3,00	$ 732.394,38	$ 2.197.183,13		$ 0	-3,00	3,00	$ 2.197.183,13	0,00	$ 0,00
17,7	Suministro, transporte e instalación de LAVATRAPEROS PREFABRICADO DE 0,60X0,60M. EN GRANO PULIDO. Incluyen Llave tipo manguera de 1/2" metálica, rejilla de desagüe, pedestal en adobe, revoque, enchape a definir y los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	2,00	$ 421.425,63	$ 842.851,25	2	$ 842.851	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17,8	Suministro, transporte e instalación de REJILLA DE PISO 10x10cm. Incluyen sifón, boquilla para adherencia y los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	3,00	$ 93.589,00	$ 280.767,00	4	$ 374.356	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 93.589,00
17,9	Suministro, transporte e instalación de REJILLA DE PISO LINEAL con 15-20cm de ancho y 20cm de profundidad. Incluyen sifón, filtro para el cabello y otros desechos y los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ml	0,00	$ 266.694,50	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17.10	Suministro, transporte e instalación de Tapa de Registro con 20x20cm metálica. Incluyen accesorios de fijación y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ml	2,00	$ 228.709,35	$ 457.418,69	2	$ 457.419	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
18	**URBANISMO - CERRAMIENTO**				**$ 35.697.378,13**		**$ 7.197.493,38**	0,00		**$ 28.499.884,75**		**$ 0,00**
18.1	Suministro, transporte e instalación de adoquines de concreto, diseño a definir con interventoría, acabado superficial liso, colores a definir, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima. Incluye parte proporcional de roturas, remates y piezas especiales.	m2	143,84	$ 205.525,23	$ 29.563.310,43	35,02	$ 7.197.493	-108,82	108,82	$ 22.365.817,05	0,00	$ 0,00
18.2	Suministro transporte e Instalación de adoqín táctil guía o alerta de dimensiones 20cm x 20cm x 6cm, color amarillo, en una franja de 0,20 m de ancho. Incluye suministro y transporte de adoquines, nivelación del terreno, cama de asiento en mortero de pega dosificación 1:3, corte de piezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	27,00	$ 42.658,76	$ 1.151.786,48		$ 0	-27,00	27,00	$ 1.151.786,48	0,00	$ 0,00
18.3	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 MPa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	ml	13,00	$ 110.878,58	$ 1.441.421,51		$ 0	-13,00	13,00	$ 1.441.421,51	0,00	$ 0,00
18.4	Colocación de topellantas prefabricados sin pintar. Incluye el suministro y transporte de los topellantas, mortero de pega 1:5 y aditivo tipo Sikadur 32 o equivalente (adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo o endurecido) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	16,00	$ 73.288,76	$ 1.172.620,14		$ 0	-16,00	16,00	$ 1.172.620,14	0,00	$ 0,00
18,5	Instalacion de Caneca en Acero Inoxidable 75Lts o similiar, Incluye suministro, transporte y instalacion en los sitios indicados por la interventoria.	un	1,00	$ 1.511.319,58	$ 1.511.319,58		$ 0	-1,00	1,00	$ 1.511.319,58	0,00	$ 0,00
18,6	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales con altura minima de 1,00m y 1,50m; 2 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta o donde indique la interventoria. Incluye excavación, tierra abonada en una capa de 10 cm / m2, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado, hidroretenedor (stockosor).	m2	6,00	$ 142.820,00	$ 856.920,00		$ 0	-6,00	6,00	$ 856.920,00	0,00	$ 0,00
19	**MOBILIARIO**				**$ 6.669.693,41**		**$ 0,00**	0,00		**$ 6.669.693,41**		**$ 0,00**
19.1	Suministro, transporte e instalación Secador de Manos automatico, Rango de sensor de 5 a 15 cm, Temperatura de aire 45 grados centigrados. Temporizador de apagado automatico de tres segundos despues de retirar las manos del sensor.	un	0,00	$ 688.613,34	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
19.2	Suministro de Basurero Rectangular para baños	un	0,00	$ 97.970,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
19.3	Suministro e instalación de dispensador de Papel en zona de sanitarios. Se instalaran en zona cercana al sanitario y/o donde lo indique la interventoría.	un	7,00	$ 179.780,00	$ 1.258.460,00		$ 0	-7,00	7,00	$ 1.258.460,00	0,00	$ 0,00
19.4	Suministro e instalación de dispensador de Toalla en zona de Baños. Se instalaran en zona cercana al lavamanos y/o donde lo indique la interventoría.	un	3,00	$ 214.180,00	$ 642.539,99		$ 0	-3,00	3,00	$ 642.539,99	0,00	$ 0,00
19.5	Suministro e instalación de dispensador de Jabon en zona de Lavamanos. Se instalaran en zona cercana al lavamanos y/o donde lo indique la interventoría.	un	3,00	$ 196.140,00	$ 588.420,01		$ 0	-3,00	3,00	$ 588.420,01	0,00	$ 0,00
19.6	Suministro e instalación de Repisa en Acero Inoxidable de 40x20cm. Se instalaran en zona de duchas, Sanitarios PMR, Sanitario de adultos y/o donde lo indique la interventoría.	un	3,00	$ 81.740,00	$ 245.219,99		$ 0	-3,00	3,00	$ 245.219,99	0,00	$ 0,00
19.7	Suministro transporte e instalación de Barras de Seguridad para Baño de discapacitados. Incluye barra Abatible de 800mm y Barra recta de 60cm en Acero inoxidable. Se instalaran en zona de Sanitarios PMR y/o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 510.377,79	$ 510.377,79		$ 0	-1,00	1,00	$ 510.377,79	0,00	$ 0,00
19.8	Suministro transporte e instalación de Locker 4 Puestos 180x63x30cm. Se instalaran en zona de Vestier y baños de puesto de control y/o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 1.148.800,00	$ 1.148.800,00		$ 0	-1,00	1,00	$ 1.148.800,00	0,00	$ 0,00
19,9	Suministro transporte e instalación de espejo 4mm flotado, incluye instalacion y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se instalara sobre lavamanos o donde lo indique la interventoría.	m2	5,90	$ 385.741,63	$ 2.275.875,63		$ 0	-5,90	5,90	$ 2.275.875,63	0,00	$ 0,00
19.10	Suministro transporte e instalación de ASCENSOR con puertas automáticas, atiende cuatro pisos, cuatro paradas, una sola entrada en cabina, con capacidad de 400kg, acabados de paneles de cabina laterales, techo, puertas y botoneras en acero inoxidable, panel posterior panorámico, piso en vinilo, unidad motriz maquina de tracción MRL, apertura de puertas telescópica, pasamanos en panel posterior, botones con señalización braille, display en botonera de cabina y botoneras de hall e iluminación led, incluye autorescate. El equipo cuenta con los elementos de la norma NTC5926-1, no obstante, la certificación esta sujeta a los requerimientos de obra civil ejecutados por el cliente.	un	0,00	$ 95.950.900,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
20	**LAVADO - ASEO**				**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00		**$ 0,00**		**$ 0,00**
20.1	Limpieza por m² de superficie construida de obra de las horas de personal ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra. Incluye parte proporcional de acopio, retirada y carga manual de restos sobre camión o contenedor.	meses	0,00	$ 3.080.585,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
20.2	Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.	m2	0,00	$ 12.135,00	$ 0,00		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	OBRA EXTRA				**$ 0,00**		**$ 74.542.107,27**	0,00		**$ 0,00**		**$ 74.542.107,27**
OE-1	Demolición de vigas de cimentacion existente de concreto. Incluye cargue y descargue para botada de escombros y disposición final de material.	M3	0,00	$ 244.563,00	$ 0,00	3,168	$ 774.776	3,17	0,00	$ 0,00	3,17	$ 774.775,58
OE-2	Suministro transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO, EN CONCRETO DE 28 Mpa PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. El acero se cancela por el item correspondiente. Incluye	UN	0,00	$ 3.022.686,00	$ 0,00	2	$ 6.045.372	2,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.045.372,00
OE-3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos	ML	0,00	$ 112.422,00	$ 0,00	29,2	$ 3.282.722	29,20	0,00	$ 0,00	29,20	$ 3.282.722,40
OE-4	Suministro, transporte y colocación de base granular, reacomodado con medios mecánicos y compactado al 95% mínimo del ensayo del proctor modificado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	M3	0,00	$ 226.517,00	$ 0,00	48,417	$ 10.967.274	48,42	0,00	$ 0,00	48,42	$ 10.967.273,59

Municipio de Santa Fe de Antioquia

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
OE-5	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " para cama de tuberia novafort de alcantarillado. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	M3	0,00	$ 123.550,00	$ 0,00	5,11	$ 631.341	5,11	0,00	$ 0,00	5,11	$ 631.340,50
OE-6	Suministro, transporte y colocacion de CONCRETO DE 28 MPA PARA ESCALERAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.361.293,00	$ 0,00	5,21	$ 7.089.614	5,21	0,00	$ 0,00	5,21	$ 7.089.613,94
OE-7	Suministro, transporte e instalación de DINTELES EN PLACA SUPERBOARD SOBRE PUERTAS y las definidas por interventoría. Con estructura en acero galvanizada, (perfileria omegas, viguetas y angulos 2x2). Incluye cinta, masilla para placa de yeso, lijada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La pintura será cobrada en su respectivo ítem.	ML	0,00	$ 84.482,00	$ 0,00	16,02	$ 1.353.402	16,02	0,00	$ 0,00	16,02	$ 1.353.401,64
OE-8	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA NOVAFORT 6" para respiradores en Sotano. Incluye tuberia Novafort y tono lo necesario para su correcto funcionamiento	UN	0,00	$ 126.823,00	$ 0,00	6,00	$ 760.938	6,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 760.938,00
OE-9	Suministro, transporte e instalación de redes para equipo de aire acondicionado Minisplit 12.000 Btu 220V (NO ICLUEYE EQUIPO) . Incluye elementos antivibratorios y soportes para suspensión del techo o pared para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.	UN	0,00	$ 741.315,00	$ 0,00	2,00	$ 1.482.630	2,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.482.630,00
OE-10	Suministro, transporte e instalación de redes para equipo de aire acondicionado Minisplit 18.000 Btu 220V (NO ICLUEYE EQUIPO) . Incluye elementos antivibratorios y soportes para suspensión del techo o pared para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.	UN	0,00	$ 741.315,00	$ 0,00	1,00	$ 741.315	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 741.315,00
OE-11	Suministro, transporte e instalación de equipo de aire acondicionado CASSETTE 60.000 Btu 220V . Incluye elementos antivibratorios y soportes para suspensión del techo o pared para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.	UN	0,00	$ 10.636.952,00	$ 0,00	1,00	$ 10.636.952	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.636.952,00
OE-12	Suministro, transporte e instalación de ESTRUCTURA METALICA (COLUMNAS Y VIGAS) INCLUYE teja traslucida, cerramiento en superboard de 6Mm altura 1.2 metros , incluye soldadura, accesorios para fijar placas, cinta masilla, pintura coraza.	M2	0,00	$ 376.368,00	$ 0,00	14,03	$ 5.279.314	14,03	0,00	$ 0,00	14,03	$ 5.279.313,94
OE-13	Suministro, transporte e instalación de MURO A UNA CARA EN PLACA SUPERBOARD. Con estructura en acero galvanizada, (perfileria omegas, viguetas y angulos 2x2). Incluye cinta, masilla para placa de yeso, lijada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La pintura será cobrada en su respectivo ítem.	M2	0,00	$ 115.122,00	$ 0,00	11,34	$ 1.305.483	11,34	0,00	$ 0,00	11,34	$ 1.305.483,48
OE-14	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB de 2 - ϕ 2" por vía. Incluye pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	0,00	$ 14.957,00	$ 0,00	36,00	$ 538.452	36,00	0,00	$ 0,00	36,00	$ 538.452,00
OE-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE caja de piso norma epm RS4_001 50X80, incluye, HERRAJE 60X80, BLOQUE DE 12X40X20, Excavacion y lleno, terminal campana, soldadura y demas elecmentos	UN	0,00	$ 1.119.918,00	$ 0,00	4,00	$ 4.479.672	4,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.479.672,00
OE-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA IMC 2" adosado al poste incluye tuberia imc,de 2" ,cinta bandy de 3/4" grapas para cinta bandy de 3/4 boquillatelefonica y demas elecmentos	ML	0,00	$ 71.772,00	$ 0,00	6,00	$ 430.632	6,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 430.632,00
OE-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA IMC 4" adosado al poste incluye tuberia imc,de 4" ,cinta bandy de 3/4" grapas para cinta bandy de 3/4 boquillate CAPACETE 4" con puesta a tierray demas elecmentos	ML	0,00	$ 352.510,00	$ 0,00	6,00	$ 2.115.060	6,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.115.060,00
OE-18	Suministro, transporte e instalación de BANDEJA tipo malla de 10x5 para sistemas de cableado extruturadoy comunicaciones incluye bandeja tipo mamalla 10x5, chapeta union doble ,chapeta de puesta a tierra ydemás elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	0,00	$ 41.370,00	$ 0,00	35,00	$ 1.447.950	35,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 1.447.950,00
OE-19	Suministro e instalacion de tuberia pvc ssh40 de 3/4" incluye soldadura pvc	ML	0,00	$ 7.092,00	$ 0,00	98,00	$ 695.016	98,00	0,00	$ 0,00	98,00	$ 695.016,00
OE-20	Suministro e instalacion de caja 4x4 sch40 incluye tapa lisa 4x4 tornillos y demas	UN	0,00	$ 6.051,00	$ 0,00	12,00	$ 72.612	12,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 72.612,00
OE-21	Suministro e instalacion de by pass trifasico incluye seletor de 3x32 amp,mini breaker de 3x33 amo,gabinete para alojar equipos 60x60	ML	0,00	$ 547.267,00	$ 0,00	1,00	$ 547.267	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 547.267,00

edu Antioquia	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

MATIZ Arquitectura

ESPACIO3 ARQUITECTURA+DISEÑO+CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y PÚBLICOS, "EDIFICIO PARQUE DE LAS CLAVELLINAS" SECTOR LA BARRANCA, MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.

It.	DENOMINACIÓN	Un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD CONTRATISTA		MAYORES Y MENORES CANTIDADES				
							TOTAL		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES	
OE-22	Suministro, transporte e instalación de BALDOSA EN GRANO MONOCAPA PULIDO tipo ROCA EN ESCALERAS. Tableta de 30x30. Esta actividad incluye además, las juntas de dilatación perimetrales a muros con porón de espesor de 1 cm.	ML	0,00	$ 156.172,00	$ 0,00	26,60	$ 4.154.175	26,60	0,00	$ 0,00	26,60	$ 4.154.175,20
OE-23	Remate EN LAMINA GALVANIZADA A MODO DE CORTAGOTERA LONGITUD 58CMS para mamposteria bloque napolitano con viga. Incluye corte con pulidora donde sea necesario y sello elastico	ML	0,00	$ 91.988,00	$ 0,00	42,00	$ 3.863.496	42,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 3.863.496,00
OE-24	Remate EN LAMINA GALVANIZADA A MODO DE CORTAGOTERA LONGITUD 17CMS para viga y muros durapanel. Incluye corte con pulidora donde sea necesario y sello elastico	ML	0,00	$ 68.859,00	$ 0,00	69,00	$ 4.751.271	69,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 4.751.271,00
OE-25	Suministro e instalacion de SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS 10/100/1000 HPE J1259 ETHERNET ARUBA	UN	0,00	$ 1.052.430,00	$ 0,00	1,00	$ 1.052.430	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.052.430,00
OE-26	Suministro e instalacion de bandeja portacables 10x8 galvanizada tipo escalerilla	UN	0,00	$ 42.942,00	$ 0,00	1,00	$ 42.942	1,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 42.942,00

SUBTOTAL	**$ 2.339.725.004,63**	**$ 2.423.810.687,50**	**$ 378.895.255,31**	**$ 462.980.938,19**
ADMINISTRACIÓN Y UTILIDAD	***$ 723.253.733,89***	***$ 723.253.733,89***		
OBRA + AU	**$ 3.062.978.738,52**	**$ 3.147.064.421,39**		
PMA	**$10.085.850,00**	**$10.085.850,00**		
PGIO	**$5.645.145,81**	**$5.645.145,81**		
PMT	**$5.453.294,00**	**$5.453.294,00**		
PÓLIZAS	**$17.566.547,00**	**$17.566.547,00**		
TOTAL OBRA	**$ 3.101.729.575**	**$ 3.185.815.258**		**$ 84.085.683**

INTERVENTORÍA	***$ 262.331.352***
TOTAL OBRA + INTERVENTORÍA	***$ 3.364.060.927***
HONORARIOS	***$ 84.101.523***
IVA HONORARIOS	***$ 15.979.289***
TOTAL HONORARIOS	***$ 100.080.813***
TOTAL PROYECTO [OBRA + HONORARIOS+(IVA 19%)]	**$ 3.464.141.740**

JUAN CARLOS TAMAYO RAMÍREZ
ESPACIO 3, ARQUITECTURA,
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓNS.A.S

SERGIO VALENTIN PEREZ MARULANDA
MATIZ ARQUITECTURA SA

VALENTINA JIMÉNEZ LONDOÑO
SUPERVISIÓN TÉCNICA EDU