

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
01.00.00	PRELIMINARES - SUMINISTRO E INSTALACION				\$ -
01.01.00	FACILIDADES TEMPORALES				\$ -
01.01.01	Campamento	m ²		104,00	\$ -
01.01.02	Cerramiento provisional en lámina galvanizada h=2,0 m	m		164,90	\$ -
01.01.03	Cerramiento provisional con Tela verde h=2,0 m	m		164,90	\$ -
01.01.04	Redes provisionales Hidráulicas	u		1,00	\$ -
01.01.05	Redes provisionales Alcantarillado Sanitario	u		1,00	\$ -
01.01.06	Redes provisionales Alcantarillado Pluvial	u		1,00	\$ -
01.02.00	ADECUACION DEL TERRENO				\$ -
01.02.01	Localización y replanteo con equipo	m ²		6.358,56	\$ -
01.02.02	Descapote mecánico (incluye cargue, retiro y disposición final dentro de UMNG del césped retirado)	m ²		6.358,56	\$ -
02.00.00	CIMENTACION - SUMINISTRO E INSTALACION				\$ -
02.01.00	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS PARA CIMENTACIÓN				\$ -
02.01.01	Excavación manual en material compactado (incluye cargue y trasciego a 2 km), con conformación y compactación y/o retiro a botadero autorizado	m ³		226,24	\$ -
02.01.02	Excavación mecánica en material compactado (incluye cargue y trasciego a 2 km), con conformación y compactación, y/o retiro a botadero autorizado	m ³		815,42	\$ -
02.01.03	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m ³		1.041,66	\$ -
02.02.00	ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION				\$ -
02.02.01	Acero de refuerzo NTC 2289 60.000 PSI	kg		29.951,83	\$ -
02.03.00	CONCRETOS PARA CIMENTACION				\$ -
02.03.01	Concreto de limpieza de 10,5 Mpa (1.500 psi)	m ³		24,80	\$ -
02.03.02	Viga cimentación en concreto de 21 Mpa - 3.000 psi	m ³		159,75	\$ -
02.03.03	Zapatillas cimentación en concreto de 21 Mpa - 3.000 psi	m ³		167,89	\$ -
03.00.00	ESTRUCTURA - SUMINISTRO E INSTALACION				\$ -
03.01.00	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURA				\$ -
03.01.01	Acero de refuerzo NTC 2289 60.000 PSI	kg		132.553,56	\$ -
03.01.02	Malla electrosoldada suministro e instalación incluye amarres	kg		6.375,75	\$ -
03.01.03	Tuerca Argolla en acero inoxidable, Incluye anclajes Barra A4 (SS316), para línea de vida y arandelas.	u		6.130,00	\$ -
03.02.00	ESTRUCTURA EN CONCRETO				\$ -
03.02.01	Columnas en concreto de 28 Mpa (4000 psi)	m ³		183,93	\$ -
03.02.02	Construcción de placa aérea aligerada sin torta inferior acabado a la vista (super T) en concreto de 28 Mpa (4000 psi), sin refuerzo - Jurídica	m ²		577,58	\$ -
03.02.03	Construcción de placa aérea aligerada sin torta inferior acabado a la vista (super T) en concreto de 28 Mpa (4000 psi), sin refuerzo - Edificios	m ²		859,46	\$ -
03.02.04	Construcción de placa aérea aligerada sin torta inferior acabado a la vista (super T) en concreto de 28 Mpa (4000 psi), sin refuerzo - Jurídica, endurecida con cuarzo.	m ²		475,31	\$ -
03.02.05	Construcción de placa aérea aligerada sin torta inferior acabado a la vista (super T) en concreto de 28 Mpa (4000 psi), sin refuerzo - Edificios, endurecida con cuarzo	m ²		475,28	\$ -
03.02.06	Muros en concreto de 28 Mpa (4.000 psi)	m ³		89,04	\$ -
03.02.07	Concreto para tanque en concreto de 28 Mpa (4.000 psi)	m ³		102,44	\$ -
03.02.08	Concreto para escaleras de 21 Mpa (3.000 psi)	m ³		17,64	\$ -
03.02.09	Muros en concreto no estructural de 21 Mpa (3.000 psi)	m ³		9,98	\$ -
03.02.10	Vigas en concreto no estructural de 21 Mpa (3.000 psi)	m ³		13,27	\$ -
03.03.00	ESTRUCTURA METALICA				\$ -
03.03.01	Estructura metálica ACERO NORMA ASTM A-500 incluye platinas, pernos y demás accesorios en acero A36 grado C (incluye anticorrosivo retardante, pintura intumescente y acabado)	kg		48.807,58	\$ -
04.00.00	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES - SUMINISTRO E INSTALACION				\$ -
04.01.00	IMPERMEABILIZACION PLACA DE CONCRETO				\$ -
04.01.01	Alistado placa de cubierta 1:3 impermeabilizado (e=0.05 m a e=0.07 m aprox)	m ²		1.078,18	\$ -
04.01.02	Impermeabilización con manto piedra 140 granulado espesor 3,5mm Fiberglass	m ²		351,66	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
04.01.03	Impermeabilización con manto Force 3 con refuerzo en poliester Alta Gama Fiberglass	m ²		889,24	\$ -
04.02.00	CUBIERTA LIVIANA			-	\$ -
04.02.01	Cubierta termoacústica en aluminio liviana tipo sandwich con aislamiento en poliuretano-Hunter Douglas. incluye remates	m ²		1.325,32	\$ -
04.03.00	CANALES Y FLANCHES			-	\$ -
04.03.01	Flanche en lámina galvanizada remate cubierta termoacústica (L=0,50cm)	m		7,49	\$ -
05.00.00	PLACAS DE CONTRAPISO - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
05.01.00	ACERO DE REFUERZO PARA PLACA DE CONTRAPISO			-	\$ -
05.01.01	Malla electrosoldada suministro e instalación incluye amarres	kg		12.477,05	\$ -
05.02.00	CONCRETO PARA PLACA DE CONTRAPISO			-	\$ -
05.02.01	Placa de contrapiso en concreto de 21 Mpa (3.000 psi)	m ³		164,92	\$ -
06.00.00	MUROS - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
06.01.00	MAMPOSTERIA Y POYOS			-	\$ -
06.01.01	Muro en ladrillo gran formato Santafé color tierra (muros exteriores)	m ²		1.175,51	\$ -
06.01.02	Remate superior de muro en ladrillo de gran formato	m		92,12	\$ -
06.01.03	Mampostería en bloque de arcilla No.5	m ²		3.970,56	\$ -
06.01.04	Poyos en concreto de 21 Mpa (3.000 psi)(incluye refuerzo en malla 7mm 15cmx15cm)	m ²		2,53	\$ -
06.01.05	Enchape de placas, vigas y columnas en gran formato Santafé	m		291,90	\$ -
06.02.00	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETOS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERÍA			-	\$ -
06.02.01	Acero de refuerzo NTC 2289 para elementos de confinamiento	kg		31.512,03	\$ -
06.03.00	CONCRETOS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERÍA			-	\$ -
06.03.01	Columnetas de confinamiento en concreto de 21 Mpa (3.000 psi)	m ³		75,68	\$ -
06.03.02	Vigas de confinamiento y cintas de Amarre en concreto de de 21 Mpa (3.000 psi)	m ³		21,85	\$ -
06.03.03	Grouting de 17,5 Mpa (2.500 psi)	m		1.116,96	\$ -
06.03.04	Dinteles en concreto de 3.000 psi	m ³		14,59	\$ -
06.04.00	PREFABRICADOS EN CONCRETO			-	\$ -
06.04.01	Alfaja prefabricada en concreto (7cmx26cm)	m		418,23	\$ -
07.00.00	PAÑETES - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
07.01.00	PAÑETE SOBRE MUROS (Incluye filos y dilataciones)			-	\$ -
07.01.01	Pañete Impermeabilizado 1:4 sobre muros internos	m ²		2.543,53	\$ -
07.01.02	Pañete Impermeabilizado 1:4 sobre muros externos	m ²		2.543,53	\$ -
07.01.03	Pañete liso 1:4 sobre muro	m ²		5.534,71	\$ -
08.00.00	ACABADOS - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
08.01.00	ACABADOS PISOS			-	\$ -
08.01.01	Alistado de piso 1:3 (e=0.05 m)	m ²		2.014,12	\$ -
08.01.02	Alistado de piso 1:3 impermeabilizado (e=0.05 m)	m ²		1.337,91	\$ -
08.01.03	Tableta de piso Ardesia (todo masa) negro 30 x 60	m ²		823,79	\$ -
08.01.04	Piso deck estructura plástica tipo Maderplast exteriores incluye suministro e instalación con soportes	m ²		104,82	\$ -
08.01.05	Baldosa grano de marmol 30 x 30 cm- blanco huila BH1 de Alfa - incluye destroncada, pulida y cristalizada.	m ²		1.375,43	\$ -
08.01.06	Baldosa Fibril de 60 x 60 color arena para terraza, sobre manto force- suministro e instalación	m ²		634,68	\$ -
08.01.07	Piso en gravilla lavada mona No. 2	m ²		102,74	\$ -
08.01.08	Rampa en concreto de 21 Mpa (3.000 psi) escobeadado (h=10cm) Incluye acero de refuerzo en malla de 15 x 15 con 7mm de espesor. Incluye base en recebo compactado 10 cm - incluye espina de pescado	m ²		19,87	\$ -
08.02.00	GUARDAESCOBAS, CENEFAS, MEDIACAÑAS			-	\$ -
08.02.01	Guardaescoba ardesia negro h=10 cm	m		301,54	\$ -
08.02.02	Guardaescoba en baldosa grano de marmol	m		916,73	\$ -
08.02.03	Media caña negra en granito pulido (a=10 cm)	m		225,91	\$ -
08.02.04	Guardaescoba en madera (a=10 cm)	m		8,73	\$ -
08.03.00	ENCHAPES SOBRE MUROS			-	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
08.03.01	Cerámica sobre muros tipo antártica blanca rectificada 60x30, incluye win y lineales	m ²		539,57	\$ -
08.03.02	Cerámica para pared tipo corona Forge o equivalente 46,1 x 46,1	m ²		464,59	\$ -
08.04.00	CIELOS RASOS			-	\$ -
08.04.01	Cielo raso bandeja perforada 103- tipo Lay - in aluminio 0,5 mm (0,61*0,61) Microperforado - estructura a la vista	m ²		1.426,29	\$ -
08.04.02	Remate perimetral en drywall tipo RF	m ²		916,49	\$ -
08.04.03	Muro lateral en drywall tipo RF (una sola cara)	m		165,40	\$ -
08.04.04	Muro sencillo en superboard lateral	m		61,13	\$ -
08.04.05	Cielo raso en superboard para baños	m		216,22	\$ -
08.05.00	MESONES			-	\$ -
08.05.01	Mesón en acero inoxidable incluye pocetas, salpicadero y reborde - empotrado	m		2,31	\$ -
08.05.02	Mesón granito negro Absoluto (incl. Salpicadero y reengruese)	m ²		16,42	\$ -
08.06.00	VARIOS			-	\$ -
08.06.01	Baranda en acero inoxidable con vidrio templado para rampa, incluye tubo en 2" adicional para movilidad reducida.	m		97,03	\$ -
08.06.02	Baranda en acero inoxidable con vidrio templado (según diseño), incluye tubo en 2" adicional para movilidad reducida.	m		191,73	\$ -
08.06.03	Pasamanos empotrado en muro -acero inoxidable, incluye tubo en 2" adicional para movilidad reducida	m		38,69	\$ -
08.06.04	Modulo de ventanería en concreto 21 Mpa, concreto 3.000 psi, tipo alfaja especial , incluye apoyo y muro interno en mampostería- incluye acero de refuerzo	m		108,58	\$ -
08.06.05	Suministro y montaje de Pánel de 8 cm para cortasol especial con esquinas achaflanadas. Dim 2,60 x0,50 x 0,80m tipo Fibrit, incluye poyo en ladrillo gran formato Santafé	u		69,00	\$ -
08.07.00	MISCELANEOS EN CONCRETO			-	\$ -
08.07.01	Gárgolas en concreto	u		3,00	\$ -
09.00.00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
09.01.00	RED DE AGUA POTABLE OBRAS PRELIMINARES			-	\$ -
09.01.01	Excavación manual < 1,50 m (Incluye cargue y retiro)	m ³		31,20	\$ -
09.01.02	Relleno en arena de peña	m ³		8,32	\$ -
09.01.03	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m ³		22,88	\$ -
09.02.00	RED DE AGUA POTABLE ACOMETIDAS Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO			-	\$ -
09.02.01	Registro de paso directo de 2"	u		2,00	\$ -
09.02.02	Tubería PVC-P 2"	m		101,92	\$ -
09.02.03	Válvula de Flotador 2"	u		1,00	\$ -
09.02.04	Valvula de Cheque 2"	u		1,00	\$ -
09.02.05	Caja para Medidor Totalizador (1,56 x ,70 x,70h) incluye tapa de afajor	u		1,00	\$ -
09.02.06	Medidor Totalizador 2" Bridado	u		1,00	\$ -
09.02.07	Filtro Y 2" bridado	u		1,00	\$ -
09.02.08	Niple pasamuros HG 2" L=0.50 Extremo Brida x Liso	u		2,00	\$ -
09.02.09	Niple pasamuros HG 4" L=0.50 Extremo Brida x Liso	u		2,00	\$ -
09.02.10	Pasamuro Tubería de ventilación tanque HG 3" L=0,50	u		2,00	\$ -
09.02.11	Accesorios para Ventilación tanque de almacenamiento HG 3"	u		2,00	\$ -
09.03.00	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE			-	\$ -
09.03.01	Base antivibratoria Bombas 1,30 x 0,80	u		1,00	\$ -
09.03.02	Tanque hidroacumulador 500 Litros	u		2,00	\$ -
09.03.03	Bomba 7,5 HP	u		2,00	\$ -
09.03.04	Tablero de Control Para dos motobombas de 7.5 HP	u		1,00	\$ -
09.03.05	Tubería HG 4"	m		18,72	\$ -
09.03.06	Accesorio HG 2"	u		4,00	\$ -
09.03.07	Accesorio HG 3"	u		8,00	\$ -
09.03.08	Accesorio HG 4"	u		16,00	\$ -
09.03.09	Cheque perforado 2"	u		1,00	\$ -
09.03.10	Copa Excentrica 4"x3" AG	u		2,00	\$ -
09.03.11	Copa Excentrica 4"x2" AG	u		4,00	\$ -
09.03.12	Registro de paso directo 3"	u		2,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
09.03.13	Registro de paso directo 4"	u		3,00	\$ -
09.03.14	Registro de paso directo de 2"	u		3,00	\$ -
09.03.15	Cheque Hidro 4"	u		3,00	\$ -
09.03.16	Junta de expansión Flexible 2"	u		3,00	\$ -
09.03.17	Junta de expansión Flexible 3"	u		3,00	\$ -
09.03.18	Válvula de Pie con Coladera 4"	u		2,00	\$ -
09.03.19	Valvula reguladora de Presión 3"	u		1,00	\$ -
09.03.20	Manometro 150 psi	u		2,00	\$ -
09.03.21	Universal 2"	u		1,00	\$ -
09.03.22	Tubería PVC-P 2 1/2" RDE 21	m		3,12	\$ -
09.03.23	Tubería HG 2"	m		10,40	\$ -
09.03.24	Válvula de alivio 2"	u		10,00	\$ -
09.04.00	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE			-	\$ -
09.04.01	Registro de paso directo 1 1/2"	u		5,00	\$ -
09.04.02	Registro de paso directo 1"	u		8,00	\$ -
09.04.03	Registro de paso directo 1/2"	u		1,00	\$ -
09.04.04	Registro de paso directo 3/4"	u		4,00	\$ -
09.04.05	Registro de paso directo de 2"	u		12,00	\$ -
09.04.06	Tubería PVC-P 2 1/2" RDE 21	m		50,96	\$ -
09.04.07	Tubería PVC-P 1" RDE 13,5	m		67,60	\$ -
09.04.08	Tubería PVC-P 1/2" RDE 9	m		3,12	\$ -
09.04.09	Tubería PVC-P 1-1/2" RDE 21	m		6,24	\$ -
09.04.10	Tubería PVC-P 1-1/4" RDE 21	m		2,08	\$ -
09.04.11	Tubería PVC-P 2" RDE 21	m		86,32	\$ -
09.04.12	Tubería PVC-P 3/4" RDE 11	m		8,32	\$ -
09.04.13	Tubería PVC-P 3" RDE 21	m		39,52	\$ -
09.04.14	Tubería PVP-P 4" RDE 21	m		10,40	\$ -
09.04.15	Filtro Y en bronce 3/4"	u		4,00	\$ -
09.04.16	Filtro Y en bronce 1"	u		8,00	\$ -
09.04.17	Filtro Y en bronce 1 1/2"	u		5,00	\$ -
09.04.18	Filtro Y en bronce 2"	u		12,00	\$ -
09.04.19	Junta de expansión Flexible 3"	u		2,00	\$ -
09.04.20	caja de paso en mampostería de 30 x30 para medición y mantenimiento	gl		1,00	\$ -
09.04.21	Abrazadera para tubería < 4"	u		174,00	\$ -
09.05.00	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA			-	\$ -
09.05.01	Punto hidráulico agua fría 1/2"	u		52,00	\$ -
09.05.02	Punto hidráulico agua fría 1 1/2"	u		29,00	\$ -
09.06.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS RED DE AGUA PARA RIEGO			-	\$ -
09.06.01	Relleno en arena de peña	m ³		23,92	\$ -
09.06.02	Excavacion manual < 1.5m (incluye cargue y retiro)	m ³		92,56	\$ -
09.06.03	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m ³		69,68	\$ -
09.07.00	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA PARA RIEGO			-	\$ -
09.07.01	Registro de paso directo 3/4"	u		6,00	\$ -
09.07.02	Tubería PVC-P 1" RDE 13,5	m		85,28	\$ -
09.07.03	Tubería PVC-P 1-1/2" RDE 21	m		161,20	\$ -
09.07.04	Tubería PVC-P 3/4" RDE 11	m		62,40	\$ -
09.08.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS RED DE AGUA RESIDUAL			-	\$ -
09.08.01	Relleno con arena de peña	m ³		18,72	\$ -
09.08.02	Relleno en Grava 3/4"	m ³		9,36	\$ -
09.08.03	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m ³		75,92	\$ -
09.08.04	Excavación manual >1,50 m (incluye cargue y retiro)	m ³		102,96	\$ -
09.09.00	TUBERIAS Y ACCESORIOS AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA			-	\$ -
09.09.01	Tubería PVC-S 4", incluye accesorios	m		44,72	\$ -
09.09.02	Tubería PVCS 3", incluye accesorios	m		5,20	\$ -
09.09.03	Tubería PVCS 2", incluye accesorios	m		5,20	\$ -
09.09.04	sifón de 2"	u		3,00	\$ -
09.09.05	sifón de 3"	u		18,00	\$ -
09.09.06	Tapon de inspección Piso de 4" por cielo raso	u		5,00	\$ -
09.09.07	Tapon de inspección Piso de 4" incluye rejilla en Bronce	u		15,00	\$ -
09.09.08	Tapon de inspección Piso de 3" incluye rejilla en Bronce	u		2,00	\$ -
09.10.00	VENTILACIONES			-	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
09.10.01	Válvula de admisión de aire 2"	u		20,00	\$ -
09.11.00	BAJANTES DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS			-	\$ -
09.11.01	Tubería PVC-S 4", incluye accesorios	m		35,36	\$ -
09.12.00	SALIDAS SANITARIAS			-	\$ -
09.12.01	Salida sanitaria de 4"	u		29,00	\$ -
09.12.02	Salida sanitaria de 3"	u		18,00	\$ -
09.12.03	Salida sanitaria de 2"	u		49,00	\$ -
09.13.00	REDES EXTERIORES AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA			-	\$ -
09.13.01	Tubería NOVAFORT 4"	m		162,24	\$ -
09.13.02	Tubería NOVAFORT 6"	m		38,48	\$ -
09.13.03	Conexión domiciliaria a pozo existente	m		2,08	\$ -
09.14.00	OTRAS CAJAS DE INSPECCIÓN Y CÁRCAMOS AGUAS RESIDUALES			-	\$ -
09.14.01	Caja de inspección 0.60 x 0.60 m altura hasta 1,50 m	u		3,00	\$ -
09.14.02	Caja de inspección 0.80 x 0.80 altura hasta 1,50 m	u		6,00	\$ -
09.15.00	RED DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEMOLICIONES Y RETIROS			-	\$ -
09.15.01	Retiro de adoquin en arcilla y cemento	m ²		8,32	\$ -
09.15.02	Demolición de Pavimento asfáltico	m ³		2,08	\$ -
09.16.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS RED DE AGUAS LLUVIAS			-	\$ -
09.16.01	Relleno con arena de Peña	m ³		52,00	\$ -
09.16.02	Excavación manual <1,50 m (incluye cargue y retiro)	m ³		414,96	\$ -
09.16.03	Relleno en Grava 3/4"	m ³		43,68	\$ -
09.16.04	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m ³		320,32	\$ -
09.17.00	RED DE AGUAS LLUVIAS			-	\$ -
09.17.01	Canal en PRFV B=0.20 x H=0.20 Incluye gárgola de reboso	m		3,33	\$ -
09.17.02	Canal en PRFV B=0.30 x H=0.30 incluye gárgola de reboso	m		47,68	\$ -
09.17.03	Bajante de aguas lluvias PVCS 4"	m		300,56	\$ -
09.17.04	Bajante de aguas lluvias PVCS 6"	m		8,32	\$ -
09.17.05	Sifón 4"	u		24,00	\$ -
09.17.06	Tapón de inspección 4" incluye rejilla en Bronce	u		2,00	\$ -
09.17.07	Tragante 4"	u		17,00	\$ -
09.17.08	Tragante 6"	u		1,00	\$ -
09.17.09	Tubería PVCS 6"	m		3,12	\$ -
09.17.10	Tubería PVC-S 4", incluye accesorios	m		424,32	\$ -
09.18.00	REDES EXTERIORES DE AGUAS LLUVIAS			-	\$ -
09.18.01	Tubería PVC NOVAFORT 4"	m		86,32	\$ -
09.18.02	Tubería PVC NOVAFORT 6"	m		124,80	\$ -
09.18.03	Tubería PVC NOVAFORT 8"	m		47,84	\$ -
09.18.04	Tubería PVC NOVAFORT 10"	m		57,20	\$ -
09.18.05	Tubería PVC NOVAFORT 12"	m		49,92	\$ -
09.18.06	Tubería PVC NOVAFORT 14"	m		14,56	\$ -
09.18.07	Tubería PVC-S 4", incluye accesorios	m		115,44	\$ -
09.18.08	Filtro en grava diámetro promedio 1 1/2" y tubería flexible para drenaje B=0,50m x H Promedio = 0,50m Incluye excavación y geotextil	m		504,40	\$ -
09.18.09	Conexión domiciliaria a pozo existente	u		2,00	\$ -
09.19.00	CAJAS DE INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIA			-	\$ -
09.19.01	Caja de inspección 0.60 x 0.60 altura hasta 1,50 m	u		8,00	\$ -
09.19.02	Caja de inspección 0.80 x 0.80 altura hasta 1,50 m	u		10,00	\$ -
09.19.03	Caja de inspección 1.00 x 1.00 altura hasta 1,50 m	u		17,00	\$ -
09.20.00	CÁRCAMOS AGUAS LLUVIAS			-	\$ -
09.20.01	Cuneta Prefabricada B=0,30m H=0,20m	m		43,68	\$ -
09.20.02	Carcamo en concreto 28 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado B=0,30 x H=0,40 Incluye rejilla tipo HARSCO 1"X1"	m		44,72	\$ -
09.20.03	Carcamo en concreto 28 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado B=0,35 x H=0,50 Incluye rejilla tipo HARSCO 1"X1"	m		17,68	\$ -
09.21.00	RED DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEMOLICIONES Y RETIROS			-	\$ -
09.21.01	Reposición de Pavimento en asfalto	m ²		11,44	\$ -
09.21.02	Reposición de anden en Adoquin en arcilla y cemento	m ²		8,32	\$ -
09.22.00	MANEJO AGUAS LLUVIAS PARQUEADERO			-	\$ -
09.22.01	Sumidero sencillo tipo IDU SL 100 h=1,25m	u		1,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
09.22.02	Filtro en grava diametro promedio 1 1/2" y tubería perforada B=0,50m x H Promedio = 0,40m Incluye excavación y geotextil	m²		31,20	\$ -
09.21.03	Tubería PVC Novafort 8"	m²		10,40	\$ -
10.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
10.01.00	ACOMETIDAS			-	\$ -
10.01.01	Acometida 3x2/0 XLPE 15 kV CU	M		22,88	\$ -
10.01.02	Acometida a Tablero TD-1 3x2/0+2/0+1/0T	M		119,60	\$ -
10.01.03	Acometida a Tablero TA-1 3x2+2+4T	M		121,68	\$ -
10.01.04	Acometida a Tablero TR-1 3x1/0+1/0+2T	M		119,60	\$ -
10.01.05	Acometida a Tablero TD-2 3x4+4+6T	M		46,80	\$ -
10.01.06	Acometida a Tablero TA-2 3x6+6+8T	M		52,00	\$ -
10.01.07	Acometida a Tablero TR-2 3x6+6+8T	M		10,40	\$ -
10.01.08	Acometida a Tablero TD-3 3x4+4+6T	M		13,52	\$ -
10.01.09	Acometida a Tablero TA-3 3x8+8+10T	M		11,44	\$ -
10.01.10	Acometida a Tablero TR-3 3x1/0+1/0+2T	M		10,40	\$ -
10.01.11	Acometida a Tablero TD-4 3x6+6+8T	M		55,12	\$ -
10.01.12	Acometida a Tablero TDG-R 3x2+2+4T	M		41,60	\$ -
10.01.13	Acometida a Tablero TDG 3(3x350 MCM+1x4/0 THHN-Cu)+T2/0	M		8,32	\$ -
10.01.14	Acometida a Transferencia desde planta de emergencia 3(3x350 MCM+1x4/0 THHN-Cu)	M		9,36	\$ -
10.01.15	Acometida a Tablero TDI 3x2+2+4T	M		38,48	\$ -
10.01.16	Acometida a Tablero TP1 3x8+8+10T	M		104,00	\$ -
10.01.17	Acometida a Tablero TP2 3x8+8+10T	M		46,80	\$ -
10.01.18	Acometida a Tablero Bomba Agua potable 15 HP 3x2+2+4T	M		98,80	\$ -
10.01.19	Acometida a para Bomba contraincendio 70 HP 2(3x350 MCM+1x4/0+1x1/0 THHN-Cu)	M		133,12	\$ -
10.01.20	Acometida para Ascensor 4.4.KW 3x8+8+10T	M		54,08	\$ -
10.01.21	Acometida 2X12+12T	M		104,00	\$ -
10.01.22	Acometida para Tablero de Aire acondicionado TFC-01 3x1/0+1/0+2T	M		72,80	\$ -
10.01.23	Acometida para Tablero de Aire acondicionado TFC-02 2x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		52,00	\$ -
10.01.24	Acometida para Tablero de Aire acondicionado TFC-03 desde TD-1 2x10+10T	M		83,20	\$ -
10.01.25	Acometida para Tablero de Aire acondicionado TFC-04 2x4+8T	M		56,16	\$ -
10.01.26	Acometida para UPS 1 en 3x2+2+4T y tubo EMT DE 1 1/2"	M		41,60	\$ -
10.01.27	Acometida para UPS 2 en 3x2/0+2/0+1/0T y tubo EMT DE 2"	M		56,16	\$ -
10.01.28	Acometida TFC-01 A EQUIPO DE PRECISIÓN EN 3x4+8T en tubo EMT 1-1/2"	M		10,40	\$ -
10.01.29	Acometida TFC-01 A CONDENSADORA EPC-01 EN 3x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		10,40	\$ -
10.01.30	Acometida TFC-01 A UNIDAD PAQUETE PCA-01 EN 3x8+10T en tubo EMT 1"	M		29,12	\$ -
10.01.31	Acometida TD1 A UCA-03 EN 2x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		31,20	\$ -
10.01.32	Acometida UCA-03 A ETP-01 EVAPORADORA DE PARED CUARTO DE VYD EN 2x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		23,92	\$ -
10.01.33	Acometida TFC-04 A Unidad condensadora 2x10+10T en tubo EMT 1/2"	M		31,20	\$ -
10.01.34	Acometida Unidad condensadora a a evaporadora tipo cassette 2x12+12T en tubo EMT 1/2"	M		9,36	\$ -
10.01.35	Acometida TFC-04 A Unidad tipo paquete 2x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		28,08	\$ -
10.01.36	Acometida a extractores de hongo 2x12+12T en tubo EMT 1/2"	M		42,64	\$ -
10.02.00	SUBSISTEMA ILUMINACIÓN Y TOMAS			-	\$ -
10.02.01	Salida Para lampara LED en tubería con conduit EMT 1/2",Conductores de Cobre 2No12+12T THHN	u		383,00	\$ -
10.02.02	Salida para bala en tubería con conduit EMT 1/2",Conductores de Cobre 2No12+12T THHN	u		280,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
10.02.03	Derivación de Luminaria desde Salida Electrica en Cable Encauchetado 3x16 AWG, incluye Clavija y Accesorios	u		663,00	\$ -
10.02.04	Salida para lámpara LED highbay VT4LED en tubo conduit EMT de 1/2" y conductores de cobre 2N12+1N12T AWG THHN. Incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		6,00	\$ -
10.02.05	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal, en tubo conduit PVC de 1/2" y conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		171,00	\$ -
10.02.06	Salida para toma monofásica sencilla con polo a tierra para red normal, con receptáculo USB, en tubo conduit PVC de 1/2" y conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		50,00	\$ -
10.02.07	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red regulada, en tubo conduit PVC de 1/2" conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma, curvas, terminales, troquelada, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		77,00	\$ -
10.02.08	Salida para toma monofásica tierra aislada color naranja en techo, en tubo conduit EMT de 1/2" conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma, curvas, terminales, troquelada, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		30,00	\$ -
10.02.09	Salida para toma GFCI, en tubo conduit PVC de 1/2" y conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma GFCI, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		16,00	\$ -
10.03.00	LUMINARIAS			-	\$ -
10.03.01	Luminaria Cooper en pared NEO RAY Driver 0-10 V REF : 22DW, Blanco neutro (4000 K)	u		11,00	\$ -
10.03.02	bala LED DE 30 W Driver 0-10 V REF: BBS160 Blanco neutro 4000 K	u		116,00	\$ -
10.03.03	bala LED DE 20 W Driver 0-10 V REF: BBS160 Blanco neutro 4000 K	u		172,00	\$ -
10.03.04	luminarias LED 45 SMART PANEL W - 60x60 cm Driver 0-10 V REF RC160V W60L60 1xLED34/840, 4000 K Blanco neutro	u		386,00	\$ -
10.03.05	luminarias lowbay VTLED 71 W - Driver 0-10 V	u		46,00	\$ -
10.03.06	luminarias highbay VT4LED 220 W - Driver 0-10 V	u		6,00	\$ -
10.03.07	Luminarias crosstour led wallpack 10W	u		3,00	\$ -
10.03.08	luminaria LED Schreder PERLA WHITE+BLUE 73 W en poste metalico de 4 m diametro 4" incluye base para instalación y accesorios para completar la instalación	u		15,00	\$ -
10.03.09	luminaria LED Tipo Bolardo de 15 W, incluye instalación y accesorios para completar la instalación.	u		7,00	\$ -
10.03.10	luminaria LED de piso Tipo PONTO de 1,2 W, incluye instalación y accesorios para completar la instalación.	u		4,00	\$ -
10.04.00	SUBSISTEMA AUTOMATIZACIÓN			-	\$ -
10.04.01	Modulo De Comando Gm (GreenMAX) Completo Con Fuente De 70 W Procesador Ppal, 16 Entradas Bv. 100-277 Vac 50/60 HZ, REF : RPM16-116	u		4,00	\$ -
10.04.02	Botonera Digital Gm (GreenMAX) Lumacan, 4 Botones, Blanca, Estilo Decora Incluye Tapa, REF : RDGSW-4DW	u		20,00	\$ -
10.04.03	Gabinete Gm 48 (GreenMAX) Relés De Sobreponer Con Puerta Y Llave, Nema 1 REF: R48TC-100	u		1,00	\$ -
10.04.04	Gabinete Gm 32 (GreenMAX) Relés De Sobreponer Con Puerta Y Llave, Nema 1 REF: R32TC-100	u		2,00	\$ -
10.04.05	Gabinete Gm 16 (GreenMAX) Relés De Sobreponer Con Puerta Y Llave, Nema 1 REF: R16TC-100	u		1,00	\$ -
10.04.06	Und De Prog Y Control Lumacan Para Gm Completa Con Baterias Recargables REF: RHDU1-000	u		1,00	\$ -
10.04.07	Panel De Inserción Gm, 16 Modulos, Vacio, P Gabinetes De 16, 32 Y 48 Relés No Incluye Relés REF: R1600-000	u		8,00	\$ -
10.04.08	Módulo Gm Ciego Para Llenar Espacios En El Panel De Inserción REF: RELAY-BFM	u		25,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
10.04.09	Relédimerizable 0 10 V, 24-277vac 20a Inc/Hal, 24-277vac 30a Balastos, 347vac 20a Balastos, 120vac 1/2hp Motores, 277vac 1hp Motores, 240vac 1hp Motores. REF:RELAY-1DS	u		45,00	\$ -
10.04.10	Relé Latching P Gm, 1-Polo Basico Sin Monitoreo, 24-277vac 20a Inc/Hal, 24-277vac 30a Balastos, 347vac 20a Balastos, 120vac 1/2hp Motores, 277vac 1hp Motores, 240vac 1hp Motores. REF: RELAY-1TB	u		58,00	\$ -
10.04.11	Sensor Techo infrarrojo 360° 6mts Radio Necesita Unidad De Control (20a) Blanco. REF: OSC15-I0W	u		6,00	\$ -
10.04.12	Sensor Techo Multitecnología 180° 19mts X 10 Mts Necesita Unidad De Control (20a) Blanco. REF : OSC05-MOW	u		13,00	\$ -
10.04.13	Fotocelda REF: PCIND	u		31,00	\$ -
10.04.14	Sensor Techo Multitecnología 360° 19mts X 10 Mts Necesita Unidad De Control (20a) Blanco REF: OSC10-M0W	u		60,00	\$ -
10.04.15	Unidad De Alimentacion De Bajo Voltaje REF: OPP20-0d1	u		22,00	\$ -
10.04.16	Cable De Control Multimedia Belden 1121a 3x18 Awg X Mtl Para Sensores De Movimiento, Y Fococeldas REF: B1121A	M		1.903,20	\$ -
10.04.17	Cable Utp Cat6 Leviton CM Azul REF:UTP6M-MLB	m		317,20	\$ -
10.04.18	Puesta En Marcha Del Sistema Por Ingenieros Certificados Por Fabrica Para La Misma. Capacitación Pre-Instalación, Actualización De Software Y Programación Según Requerimientos Del Cliente Final	u		1,00	\$ -
10.04.19	Cable de control 2x18 AWG encauchetado retardante a la llama	m		998,40	\$ -
10.05.00	SUBSISTEMA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN			-	\$ -
10.05.01	Suministro e instalacion de Tablero general de acometidas 208 V con barraje de 1300 A para breakers de tipo industrial, Totalizador de 3x(800-1000)A, 1 Breaker 3x(56-80)A, 1 Breaker 3x(70-100)A, 3 Breakers 3x(100-125)A, 2 Breaker 3x(125-160)A, 5 Breakers 3x(24-32)A, 2 Breakers 3x(40-50)A, 1 Breaker 3x(32-40)A, 3 Breaker 3x(16-20)A, 1 breaker riel DIN 2x63A, 1 breaker 3x175A, 1 breaker 3x(25-32)A, 1 DPS CLASE C 200 kA para SIPRA NIVEL I, ANALIZADOR DE REDES PAC 3200 SIEMENS CON CT'S DE 1200/5 A CLASE 0,5 INSTALACIÓN INTERIOR BURDEN 25 VA	GL		1,00	\$ -
10.05.02	Tablero de transferencias automaticas de contactores según diagrama unifilar, con contactores de 1000 A tipo AC3 con breaker de proteccion 3x(400-1000) A y contactores de 330 A tipo AC3 con breaker magnetico 3x1600 A, APTOS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIO.	u		1,00	\$ -
10.05.03	Suministro e instalacion de Tablero Trifásico 18 circuitos con totalizador - legrand incluye puerta, chapa y cerradura	u		7,00	\$ -
10.05.04	Suministro e instalacion de Tablero Trifásico 12 circuitos con totalizador - legrand incluye puerta, chapa y cerradura	u		3,00	\$ -
10.05.05	Suministro e instalacion de Tablero Trifásico 30 circuitos con totalizador,legrand incluye puerta, chapa y cerradura	u		2,00	\$ -
10.05.06	Suministro e instalacion de Tablero Trifásico 24 circuitos con totalizador - legrand incluye puerta, chapa y cerradura	u		1,00	\$ -
10.05.07	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 2x20 A - 600 V-10 kA sym	u		3,00	\$ -
10.05.08	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1x20 A - 600 V-10 kA sym	u		130,00	\$ -
10.05.09	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1x30 A - 600 V-10 kA sym	u		16,00	\$ -
10.05.10	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1x40 A - 600 V-10 kA sym	u		1,00	\$ -
10.05.11	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(25-32)A - 600 V-25 kA sym	u		4,00	\$ -
10.05.12	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(32-40)A - 600 V-25 kA sym	u		1,00	\$ -
10.05.13	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(40-50)A - 600 V-25 kA sym	u		2,00	\$ -
10.05.14	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x20 A - 600 V-25 kA sym	u		2,00	\$ -
10.05.15	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(63-80)A - 600 V-25 kA sym	u		2,00	\$ -
10.05.16	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(125-160)A - 600 V-25 kA sym	u		2,00	\$ -
10.05.17	Suministro e instalacion de interruptor industrial con protección termomagnética (256-320)A 200V 60 kA	u		1,00	\$ -
10.06.00	SUBESTACION			-	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
10.06.01	celda Triplex 17,5 kV 630 A	u		1,00	\$ -
10.06.02	Suministro e instalación de fusibles HH de 31,5 Amp 17,5 kV	JG		1,00	\$ -
10.06.03	Suministro e instalación de pararrayos 12 KV 10 kA homologados por Codensa	JG		1,00	\$ -
10.06.04	Suministro e instalación de pases para interconexión en cable N° 2 XLPE-15 KV- incluye terminales tipo interior	GL		1,00	\$ -
10.06.05	Pruebas para certificación de cable de MT Metodo VLF	GL		1,00	\$ -
10.06.06	Suministro e instalación de transformador de 300 kVA- Seco Clase F 11,4 kV / 208/120 V Homologado por Codensa	u		1,00	\$ -
10.06.07	Celda para transformador de 300 kVA seco dimensiones 2m x 1,6 m x 2	u		1,00	\$ -
10.06.08	Suministro e instalación de terminal premoldeado tipo interior	JG		2,00	\$ -
10.06.09	Barraje para puestas a tierra en subestaciones para aterrizaje de partes metalicas	GL		2,00	\$ -
10.06.10	Señales preventivas de riesgo electrico	JG		2,00	\$ -
10.06.11	Adecuacion de pisos, Aumento de nivel +0,10 m	m2		44,72	\$ -
10.06.12	Carcamos para tableros generales	m3		3,22	\$ -
10.06.13	Terminales tipo codo 200 A para instalación cable XLPE en caja de maniobra	Jg		1,00	\$ -
10.07.00	VARIOS			-	\$ -
10.07.01	Planta de emergencia de 300 kVA Efectivos a la altura de Bogotá, StandBy, 208/120 V En cuarto insonoro	u		1,00	\$ -
10.07.04	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de malla a tierra y equipotenciar.	m		530,40	\$ -
10.07.05	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2.44 metros x 5/8" para la malla de puesta a tierra.	u		21,00	\$ -
10.07.06	Suministro y armado de soldadura tipo cadweld 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puestas a tierra. Incluye moldes, encendedor, pinzas y accesorios.	u		39,00	\$ -
10.07.07	Suministro y construcción de caja de paso en mampostería de 30 x30 para medición y mantenimiento del sistema de tierra.	u		16,00	\$ -
10.07.08	Provisional de obra , Incluye medidor	GL		1,00	\$ -
10.07.09	Certificado RETIE, RETILAP y emisión de certificado de recibo a satisfacción de las instalaciones	GL		1,00	\$ -
10.07.10	Cablofil C54/300	m		106,08	\$ -
10.07.11	Cablofil C54/200	m		294,32	\$ -
10.07.12	Cablofil C54/100	m		65,52	\$ -
10.08.00	ENERGIA RENOVABLE			-	\$ -
10.08.01	Panel Fotovoltaico Kyocera 270 W	u		20,00	\$ -
10.08.02	Inversor Inteligente Con Conexión A La Red (Inversor Fronius IG plus 5,0-1)	u		2,00	\$ -
10.08.03	Barraje para puestas a tierra en Cuarto de inversor para aterrizaje de partes metalicas y DPS	GL		2,00	\$ -
10.08.04	DPS para sistema fotovoltaico ESP 24 DC 20kA	u		2,00	\$ -
10.08.05	DPS CLASE B	u		2,00	\$ -
10.08.06	Cables y elementos de instalacion	u		2,00	\$ -
10.08.07	Soporte para paneles	u		2,00	\$ -
10.08.08	Instalación y puesta en marcha	u		2,00	\$ -
10.09.00	DUCTOS Y CANALIZACIONES			-	\$ -
10.09.01	Canalización (Ducto) IMC conduit 3x4", con conductor 2/0 en banco ducto. Incluye excavación y retiro de escombros, relleno según norma y relleno con el mismo material de excavación.	m		116,48	\$ -
10.09.02	Canalización (Ducto) PVC conduit 4x6",Incluye excavación y retiro de escombros, relleno según norma y relleno con el mismo material de excavación.	m		31,20	\$ -
10.09.03	Canalización (Ducto) PVC conduit 2x1",Incluye excavación y retiro de escombros, relleno según norma y relleno con el mismo material de excavación.	m		131,04	\$ -
10.09.04	Canalización (Ducto) PVC conduit 1x3",Incluye excavación y retiro de escombros, relleno según norma y relleno con el mismo material de excavación.	m		41,60	\$ -
10.09.05	CAJA INSPECCIÓN DOBLE CS-276	u		1,00	\$ -
10.09.06	CAJA INSPECCIÓN SENCILLA CS-275	u		3,00	\$ -
10.09.07	CAJA INSPECCIÓN PARA BAJA TENSIÓN CS-274	u		8,00	\$ -
10.09.08	CAJA DE PASO METALICA DE 0,6X0,6x0,30 M	u		2,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
10.10.00	APANTALLAMIENTO			-	\$ -
10.10.01	Cable 2 AWG desnudo Cobre	m		780,00	\$ -
10.10.02	Base plástica para adoquín	u		280,00	\$ -
10.10.03	Leitungsh DEHNsnap H=36 grau M6	u		320,00	\$ -
10.10.04	Grapa universal Cruz/Paralela Cobre	u		30,00	\$ -
10.10.05	Unión Rd 8mm Cu	u		20,00	\$ -
10.10.06	Bridging braid Al 50 mm" L=300mm	u		2,00	\$ -
10.10.07	KS connector StSt f. Rd 7-10mm	u		6,00	\$ -
10.10.08	Punta captadora 60 cm 5/8 Aluminio	u		4,00	\$ -
10.10.09	Punta captadora 1,2 Mts 5/8 Aluminio	u		43,00	\$ -
10.10.10	Punta captadora 1,5 Mts 5/8 Aluminio	u		3,00	\$ -
10.10.11	Base Metálica para conductor K D=100	u		50,00	\$ -
10.10.12	Grapa Rd 810/16mm St/tZn	u		50,00	\$ -
10.10.13	DEHNiso dist holder with MMV clamp f	u		3,00	\$ -
10.10.14	Wall fixing unit StSt	u		6,00	\$ -
10.10.15	Grapa de conexión St/St 8-10/8-10mm	u		28,00	\$ -
10.10.16	DEHNconductor, CUI conductor, D=20mm	u		14,00	\$ -
10.10.17	Cond. Holder PA, grey for HVI/CUI cond	u		70,00	\$ -
10.10.18	Tubería EMT 1"	m		70,72	\$ -
11.00.00	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD HUMANA - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
11.01.00	SISTEMA DE EXTINCION HUMEDA DE INCENDIOS, SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
11.01.01	Tubería acero al carbono schedule 10 ø1", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		394,16	\$ -
11.01.02	Tubería acero al carbono schedule 10 ø1½", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		708,24	\$ -
11.01.03	Tubería acero al carbono schedule 10 ø2", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		82,16	\$ -
11.01.04	Tubería acero al carbono schedule 10 ø2½", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		254,80	\$ -
11.01.05	Tubería acero al carbono schedule 10 ø3", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		235,04	\$ -
11.01.06	Tubería acero al carbono schedule 10 ø4", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		12,48	\$ -
11.01.07	Tubería HDPE ø2" AWWA C906	m		100,88	\$ -
11.01.08	Tubería HDPE ø2½" AWWA C906	m		79,04	\$ -
11.01.09	Tubería HDPE ø3" AWWA C906	m		3,12	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
11.01.10	Tubería HDPE Ø4" AWWA C906	m		240,24	\$ -
11.01.11	Tubería HDPE Ø6" AWWA C906	m		4,16	\$ -
11.01.12	Tee mecanicaHD Ø 3" x 1½" UL/FM	u		32,00	\$ -
11.01.13	Tee mecanicaHD Ø 2½" x 1½" UL/FM	u		34,00	\$ -
11.01.14	Tee mecanicaHD Ø 2" x 1" UL/FM	u		10,00	\$ -
11.01.15	Tee mecanicaHD Ø 1½" x 1" UL/FM	u		220,00	\$ -
11.01.16	Tee ranurada HD Ø 2½", UL/FM	u		9,00	\$ -
11.01.17	Tee ranurada HD Ø 2", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.18	Tee HDPE Ø6" AWWA c906	u		1,00	\$ -
11.01.19	Tee HDPE Ø4" AWWA c906	u		6,00	\$ -
11.01.20	Tee reducida HDPE Ø 6" x 6" x 4" AWWA c906	u		1,00	\$ -
11.01.21	Tee reducida HDPE Ø 6" x 6" x 2½" AWWA c906	u		1,00	\$ -
11.01.22	Tee reducida HDPE Ø 4" x 4" x 2½" AWWA c906	u		1,00	\$ -
11.01.23	Buje reducido HDPE Ø 4" x 2½" AWWA c906	u		4,00	\$ -
11.01.24	Buje reducido HDPE Ø 4" x 3" AWWA c906	u		1,00	\$ -
11.01.25	Reducciones concéntricas Ø 2½" a 1½, UL/FM	u		7,00	\$ -
11.01.26	Codo HD Ø1", UL/FM	u		103,00	\$ -
11.01.27	Codo HD Ø1½", UL/FM	u		25,00	\$ -
11.01.28	Codo HD Ø2", UL/FM	u		10,00	\$ -
11.01.29	Codo HD Ø2½", UL/FM	u		46,00	\$ -
11.01.30	Codo HD Ø3", UL/FM	u		25,00	\$ -
11.01.31	Codo HD Ø4", UL/FM	u		3,00	\$ -
11.01.32	Codo HDPE Ø2½" AWWA c906	u		8,00	\$ -
11.01.33	Codo HDPE Ø4" AWWA c-906	u		7,00	\$ -
11.01.34	Unión HDPE Ø2" AWWA c-906	u		17,00	\$ -
11.01.35	Unión HDPE Ø2½" AWWA c-906	u		13,00	\$ -
11.01.36	Unión HDPE Ø4" AWWA c-906	u		39,00	\$ -
11.01.37	Acople ranurado HD Ø1½", UL/FM	u		171,00	\$ -
11.01.38	Acople ranurado HD Ø2", UL/FM	u		36,00	\$ -
11.01.39	Acople ranurado HD Ø2½", UL/FM	u		160,00	\$ -
11.01.40	Acople ranurado HD Ø3", UL/FM	u		88,00	\$ -
11.01.41	Acople ranurado HD Ø4", UL/FM	u		8,00	\$ -
11.01.42	Copa HD Ø1" x ½" UL/FM	u		225,00	\$ -
11.01.43	Kit gabinete contra incendio tipo III cold rolled calibre 18	u		7,00	\$ -
11.01.44	Kit gabinete contra incendio tipo II cold rolled calibre 18	u		1,00	\$ -
11.01.45	Siamesa Ø 4" x 2½" x 2½" UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.46	Pedestal en concreto para siamesa	u		1,00	\$ -
11.01.47	Válvula cheque Ø4", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.48	Válvula cheque Ø3", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.49	Válvula cheque Ø2½", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.50	Válvula cheque Ø2", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.51	Válvula mariposa ranurada Ø3", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.52	Válvula mariposa ranurada Ø2½", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.53	Válvula mariposa ranurada Ø2", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.54	Riser check Ø3", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.55	Riser check Ø2½", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.56	Riser check Ø2", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.57	Sensor de flujo Ø3", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.58	Sensor de flujo Ø2½", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.59	Sensor de flujo Ø2", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.60	Rociador QR tipo pendiente k=5,6 Ø1/2" UL/FM	u		225,00	\$ -
11.01.61	Pintura para tuberías metálicas todo diámetro	m		1.686,88	\$ -
11.02.00	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
11.02.01	Tubería EMT Ø3/4", incluye soportes y accesorios	m		1.288,56	\$ -
11.02.02	Cajilla metálica tipo radwel dimension 4x4 o 4x2 inc. accesorios	u		183,00	\$ -
11.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION, SEGURIDAD HUMANA			-	\$ -
11.03.01	Lámpara de emergencia, foto luminiscente	u		22,00	\$ -
11.03.02	Señal de ruta de evacuación, foto luminiscente	u		70,00	\$ -
11.03.03	Señal de salida de emergencia, foto luminiscente	u		10,00	\$ -
11.03.04	Señal de extintor de co2, 20 libras	u		20,00	\$ -
11.03.05	Señal de mapa de evacuación foto luminiscente	u		8,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
11.03.06	Señal de cuidado de riesgo eléctrico foto luminiscente	u		2,00	\$ -
11.03.07	Señal de punto de encuentro foto luminiscente	u		1,00	\$ -
11.03.08	Señal direccionable de ruta de evacuacion foto luminiscente	u		115,00	\$ -
11.03.09	Señal de toma de mangueras foto luminiscente	u		8,00	\$ -
11.03.10	Extintor manual portátil co2 UL/FM incluye soporte	u		20,00	\$ -
11.03.11	Extintor manual portátil tipo pqs 20b:c 20lb	u		2,00	\$ -
11.03.12	Sellos cortafuego	gl		1,00	\$ -
11.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION, SOPORTERIA REDES HUMEDAS			-	\$ -
11.04.01	Soporte tipo clevis hanger $\phi 1\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		227,00	\$ -
11.04.02	Soporte tipo clevis hanger $\phi 2$ ", UL/FM	u		26,00	\$ -
11.04.03	Soporte tipo clevis hanger $\phi 2\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		82,00	\$ -
11.04.04	Soporte tipo clevis hanger $\phi 3$ ", UL/FM	u		75,00	\$ -
11.04.05	Soporte tipo clevis hanger $\phi 4$ ", UL/FM	u		4,00	\$ -
11.04.06	Soporte sismoresistente longitudinal de dos vías $\phi 4$ ", UL/FM	u		9,00	\$ -
11.04.07	Soporte sismoresistente lateral de dos vías $\phi 4$ ", UL/FM	u		17,00	\$ -
11.04.08	Soporte sismoresistente cuatro vías $\phi 4$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.04.09	Soporte sismoresistente cuatro vías $\phi 3$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.04.10	Soporte sismoresistente cuatro vías $\phi 2\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.04.11	Soporte sismoresistente cuatro vías $\phi 2$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.05.00	PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE TUBERÍA, VÁLVULAS Y ACCESORIOS			-	\$ -
11.05.01	Prueba hidrostática, (limpieza y secado para líneas de tubería de 3" a 6" de diámetro)	u		1,00	\$ -
11.06.00	CUARTO DE BOMBAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS			-	\$ -
11.06.01	Tubería de acero al carbón 6" de diámetro; con costura; sch 40; astm a-53 gr. a o b	m		10,40	\$ -
11.06.02	Tubería de acero al carbón 1½" de diámetro; con costura; sch 40; astm a-53 gr. a o b	m		6,24	\$ -
11.06.03	Codo HD diámetro 6", UL/FM	u		4,00	\$ -
11.06.04	Acople ranurado diámetro 6", UL/FM	u		11,00	\$ -
11.06.05	Tee ranurada diámetro 6", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.06.06	Reducción concéntrica diámetro $\phi 6$ " x $\phi 4$ " , UL/FM - rosca x rosca	u		1,00	\$ -
11.06.07	Riser check diámetro 6"- válvula de prueba y drenaje UL/FM	u		1,00	\$ -
11.06.08	Sensor de flujo diámetro 6" UL/FM	u		1,00	\$ -
11.06.09	Válvula os&y diámetro 6"	m		2,08	\$ -
11.06.10	Cabezal de pruebas $\phi 4$ "	u		1,00	\$ -
11.06.11	Cheque $\phi 1\frac{1}{2}$ " UL/FM	u		1,00	\$ -
11.06.12	Codo largo radio con lamina antivortice $\phi 6$ "	gl		1,00	\$ -
11.06.13	Válvula de registro 1 1/4"	u		1,00	\$ -
11.06.14	Válvula angular de globo $\phi 2\frac{1}{2}$ UL/FM	u		2,00	\$ -
11.06.15	Válvula mariposa ranurada 6", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.06.16	Válvulas de cierre tipo compuerta $\phi 1\frac{1}{2}$ "	u		4,00	\$ -
11.06.17	Válvula de retención $\phi 6$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.06.18	Tee mecánicaHD reducida $\phi 6$ " x $\phi 1\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		2,00	\$ -
11.06.19	Equipo de bombeo contra incendio 500 gpm @ 125 psi, incluye bomba Jockey de 5 gpm y 135 psi. incluye válvula de alivio de temperatura y válvula desaireadora incluida en el paquete de fábrica.	u		1,00	\$ -
11.06.20	Tubería de cobre tipo M $\phi 1\frac{1}{2}$ " incluidos accesorios	m		12,48	\$ -
11.06.21	Válvula cheque $\phi 1\frac{1}{2}$ " , UL/FM, para línea de sentido	u		4,00	\$ -
11.06.22	Manómetros de glicerina	u		4,00	\$ -
11.06.23	Tubería de HG $\phi 1$ ", incluidos accesorios	m		6,24	\$ -
11.06.24	Base en concreto para bomba principal Jockey	gl		1,00	\$ -
11.06.25	Montaje general cuarto de equipo contraincendio (bomba principal, bomba Jockey, tableros, transferencia y sus conexiones, incluye comisionamiento y puesta en marcha según NFPA 20)	u		1,00	\$ -
12.00.00	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO - VOZ Y DATOS - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
12.01.00	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN			-	\$ -
12.01.01	bandeja para fibra óptica 18/36 pto	u		3,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
12.02.00	SUBSISTEMA ÁREA DE TRABAJO			-	\$ -
12.02.01	caja 10x10 doble fondo con suplemento A 5800	u		81,00	\$ -
12.04.00	SUBSISTEMA BACKBONE			-	\$ -
12.04.01	Bandeja para fusion de fibra, capacidad 12 empalmes.	u		2,00	\$ -
12.05.00	DUCTOS Y CANALIZACIONES			-	\$ -
12.05.01	Bandeja Portacable tipo malla electrozincada CABLOFIL CF 54/500	m		83,20	\$ -
12.05.02	Bandeja Portacable tipo malla electrozincada CABLOFIL CF 54/300	m		62,40	\$ -
12.05.03	Bandeja Portacable tipo malla electrozincada CABLOFIL CF 54/100	m		67,60	\$ -
12.05.04	Tubería PVC de 3/4" con accesorios	m		55,12	\$ -
12.05.05	Tubería PVC de 1" con accesorios	m		109,20	\$ -
12.05.06	Tubería PVC de 1-1/2" con accesorios	m		69,68	\$ -
12.05.07	Tubería PVC de 2" con accesorios	m		6,24	\$ -
12.05.08	Tubería EMT de 3/4" con accesorios	m		152,88	\$ -
12.05.09	Tubería EMT de 1" con accesorios	m		109,20	\$ -
12.05.10	Tubería EMT de 1-1/2" con accesorios	m		78,00	\$ -
12.05.11	Tubería EMT de 2" con accesorios	m		244,40	\$ -
12.05.12	Banco de Ductos (incluidos 2 recorridos paralelos de tubería PVC 2" con accesorios)	m		104,00	\$ -
13.00.00	SISTEMA DE SEGURIDAD FISICA ELECTRONICA - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
13.01.00	SUBSISTEMA ÁREA DE TRABAJO			-	\$ -
13.01.01	caja 10x10 doble fondo con suplemento A 5800	u		60,00	\$ -
13.02.00	DUCTOS Y CANALIZACIONES			-	\$ -
13.02.01	Bandeja Portacable tipo malla electrozincada CABLOFIL CF 54/200	m		20,80	\$ -
13.02.02	Tubería PVC de 3/4" con accesorios	m		24,96	\$ -
13.02.03	Tubería PVC de 1" con accesorios	m		8,32	\$ -
13.02.04	Tubería PVC de 1-1/2" con accesorios	m		8,32	\$ -
13.02.05	Tubería PVC de 2" con accesorios	m		5,20	\$ -
13.02.06	Tubería EMT de 3/4" con accesorios	m		286,00	\$ -
13.02.07	Tubería EMT de 1" con accesorios	m		55,12	\$ -
13.02.08	Tubería EMT de 1-1/2" con accesorios	m		21,84	\$ -
13.02.09	Tubería EMT de 2" con accesorios	m		12,48	\$ -
14.00.00	AIRE ACONDICIONADO - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
14.01.00	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO			-	\$ -
14.01.01	EPM,EPC-01 (7,5 T.R) - Archivo Equipo de precision, para 5.100 MCHI, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.01.02	PCA-01(7,5 T.R) - Imprenta Paquete condensado por aire, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.01.03	PCA-02(3,0 T.R) - Imprenta Paquete condensado por aire, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.01.04	UTC-01 (3 T.R) - Cuarto cctv piso 3 Unidad tipo Cassette, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.01.05	ETP-01 (1 T.R) - Cuarto voz y datos Evaporadora tipo pared, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.02.00	EQUIPOS DE VENTILACION MECANICA			-	\$ -
14.02.01	ETH-01(1.900 MCH) Equipo de extraccion tipo hongo	u		1,00	\$ -
14.02.02	ETH-02 (2.700 MCH) Equipo de extraccion tipo hongo	u		1,00	\$ -
14.02.03	ETH-03 (2.050 MCH) Equipo de extraccion tipo hongo	u		1,00	\$ -
14.02.04	ETH-04 (1.000 MCH) Equipo de extraccion tipo hongo	u		1,00	\$ -
14.02.05	Instalacion y puesta en marcha de equipos de extracción	u		4,00	\$ -
14.02.06	EXI-01 (170 MCH) Extractor individual	u		2,00	\$ -
14.03.00	CONDUCTOS			-	\$ -
14.03.01	Conducto en fibra de vidrio, con doble foil de aluminio	m2		218,40	\$ -
14.03.02	Conducto en lamina galvanizada calibre 24	m2		130,00	\$ -
14.03.03	Conducto flexible aislado Ø10"	m		31,20	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
14.03.04	Aerocor Reforzado	m2		37,44	\$ -
14.04.00	REDES DE REFRIGERACION			-	\$ -
14.04.01	Tubería en cobre Tipo L Ø1/4"	m		26,00	\$ -
14.04.02	Tubería en cobre Tipo L Ø3/8"	m		31,20	\$ -
14.04.03	Tubería en cobre Tipo L Ø1/2"	m		26,00	\$ -
14.04.04	Tubería en cobre Tipo L Ø3/4"	m		31,20	\$ -
14.04.05	Tubería en cobre Tipo L Ø1"	m		15,60	\$ -
14.04.06	Aislamiento termico Flexible	m		72,80	\$ -
14.05.00	REJILLAS Y DIFUSORES			-	\$ -
14.05.01	RRTC 30"x24" Rejilla de retorno tipo cubo, sin damper	u		1,00	\$ -
14.05.02	RRTC 24"x24" Rejilla de retorno tipo cubo, con damper	u		1,00	\$ -
14.05.03	RRTC 18"x18" Rejilla de retorno tipo cubo, con damper	u		1,00	\$ -
14.05.04	RRTC 16"x16" Rejilla de retorno tipo cubo, con damper	u		1,00	\$ -
14.05.05	RRTC 10"x8" Rejilla de retorno tipo cubo, con damper	u		1,00	\$ -
14.05.06	RETC 8"x8" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		2,00	\$ -
14.05.07	RETC 8"x6" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		2,00	\$ -
14.05.08	RETC 6"x6" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		23,00	\$ -
14.05.09	RETC 6"x4" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		2,00	\$ -
14.05.10	RETC 4"x4" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		4,00	\$ -
14.05.11	DSTO 24"x24" Difusor de suministro tipo omni, con damper	u		15,00	\$ -
14.05.12	DS4V 12"x12" Difusor de suministro tipo omni, con damper	u		2,00	\$ -
14.05.13	Instalacion rejillas y difusores	u		55,00	\$ -
14.06.00	TABLEROS ELECTRICOS			-	\$ -
14.06.01	TFC-01 (Ver unifilar) Tablero electrico de fuerza y control	u		1,00	\$ -
14.06.02	TFC-02 (Ver unifilar) Tablero electrico de fuerza y control	u		1,00	\$ -
14.06.03	TFC-03 (Ver unifilar) Tablero electrico de fuerza y control	u		1,00	\$ -
14.06.04	TFC-04 (Ver unifilar) Tablero electrico de fuerza y control	u		1,00	\$ -
14.06.05	Instalacion, conexiones y puesta en marcha de los tableros de fuerza y control	u		4,00	\$ -
14.07.00	SISTEMA DE CONTROL			-	\$ -
14.07.01	Tubería EMT Ø3/4"	m		312,00	\$ -
15.00.00	CARPINTERIA METALICA - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
15.01.00	VENTANAS EN ALUMINIO			-	\$ -
15.01.01	Ventana cuerpo basculante y cuerpo fijo en aluminio anodizado color natural mate y Vidrio incoloro laminado 3+3 98 % filtro uv, color gris. incluye alfajia, pisavidrios	m ²		92,93	\$ -
15.01.02	Ventanería en aluminio para fachada Vidrio incoloro laminado 3+3 control solar 98 % filtro uv, color gris	m ²		838,03	\$ -
15.01.03	División piso techo en vidrio flotado con herrajes en aluminio	m ²		252,23	\$ -
15.02.00	PUERTAS EN ALUMINIO			-	\$ -
15.02.01	Puerta P-13 - 1.50x3.00h Puerta corrediza en aluminio acabado color natural	u		4,00	\$ -
15.03.00	MARCOS Y PUERTAS EN LAMINA			-	\$ -
15.03.01	Puerta P-01 - 1.80x3.00h Puerta de acceso en vidrio templado 10 mm con herrajes y manijas en acero inoxidable, incluye tubulares de 2" y 1 1/2" y barra antipánico vertical doble - sand blasting - cerradura	u		2,00	\$ -
15.03.02	Puerta P-02 - 0.90x3.00h Puerta de acceso en vidrio templado 10 mm con herrajes y manijas en acero inoxidable, cerradura y sand blasting	u		27,00	\$ -
15.03.03	Puerta P-03 - 1.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio) con rejilla en la parte inferior- acabado en pintura electrostática, incluye cerradura	u		19,00	\$ -
15.03.04	Puerta P-04 - 1.80x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)	u		5,00	\$ -
15.03.05	Puerta P-05 - 1.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		11,00	\$ -
15.03.06	Puerta P-06 - 1.20x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)	u		1,00	\$ -
15.03.07	Puerta P-06_1 - 1.20x3.00h Vidrio fijo incoloro templado y laminado 10 mm	u		2,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
15.03.08	Puerta P-06_2 - 1.80x3.00h Vidrio fijo incoloro templado y laminado 10 mm	u		2,00	\$ -
15.03.09	Puerta P-07 - 1.80x3.00h Puerta tipo panel dos hojas en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		3,00	\$ -
15.03.10	Puerta P-07_1 - 1.80x3.00h Puerta tipo panel hoja fija y móvil en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		3,00	\$ -
15.03.11	Puerta P-08 - 2.00x3.00h Puerta tipo panel doble hoja en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		5,00	\$ -
15.03.12	Puerta P-10 - 2.70x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		1,00	\$ -
15.03.13	Puerta P-11 - 4.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		1,00	\$ -
15.03.14	Puerta P-12 - 2.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		4,00	\$ -
15.03.15	Puerta P-14 - 1.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		4,00	\$ -
15.03.16	Puerta P-15 - 0.90x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		4,00	\$ -
15.03.17	Puerta P-16 - 1.55x1.88h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)	u		1,00	\$ -
15.03.18	Puerta P-17 - 1.20x3.20h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		3,00	\$ -
15.03.19	Puerta P-18 2m x 3 m en lámina cold rolled cal 18 - tipo persiana - incluye marco según norma CODENSA CTS 548 con avisos de peligro según Norma CTS 502 -04 Incluye cerradura, marco	u		1,00	\$ -
15.04.00	PARTICIONES METALICAS			-	\$ -
15.04.01	Partición-división en acero inoxidable incluye puerta, parales, bisagras, herrajes y accesorios necesarios (sanitarios), instalación en sistema cantiléver	m ²		71,75	\$ -
15.04.02	Partición-división en acero inoxidable incluye puerta, herrajes y accesorios necesarios (orinales), en cantilever	u		11,00	\$ -
15.05.00	VARIOS			-	\$ -
15.05.01	Escalera tipo gato con anillos de protección en 1 1/2"	m		31,20	\$ -
15.05.02	Aeroshield control bioclimático para muros internos / Hunter Douglas C dos alas	m		99,58	\$ -
15.05.03	Rejilla tipo Persiana fija en lámina Aluminio	m ²		79,14	\$ -
16.00.00	CARPINTERIA DE MADERA Y ESPEJOS - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
16.01.00	MARCOS Y PUERTAS EN MADERA (incluye herrajes)			-	\$ -
16.01.01	Puerta P-09 - 1.00x3.00h Puerta hoja en madera marco en lámina cold rolled- acabado en pintura electrostática	u		3,00	\$ -
16.02.00	ESPEJOS			-	\$ -
16.02.01	Espejo biselado 6 mm (baño hombres y mujeres)	m ²		24,25	\$ -
17.00.00	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
17.01.00	APARATOS SANITARIOS			-	\$ -
17.01.01	Sanitario Erie EP Incluye anclajes, estructura y accesorios de instalación	u		29,00	\$ -
17.01.02	Lavamanos space antibacterial de sobreponer/ incluye desagüe grival Push Metal. Con rebose/Sifón metálico Clásico	u		32,00	\$ -
17.01.03	Lavamanos Aquajet Corona (movilidad reducida) / incluye desagüe grival Push Metal. Con rebose/Sifón metálico Clásico	u		3,00	\$ -
17.01.04	Ducha Antivandálica	u		2,00	\$ -
17.01.05	Orinal GOTTA antibacterial entrada posterior	u		13,00	\$ -
17.02.00	ACCESORIOS			-	\$ -
17.02.01	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared	u		17,00	\$ -
17.02.02	Gabinete para toallas de instalar en pared, acero inoxidable satinado cap 400 toallas	u		17,00	\$ -
17.02.03	caneca cónica en acero inoxidable	u		31,00	\$ -
17.02.04	Baranda abatible para inodoro (movilidad reducida)	u		3,00	\$ -
17.02.05	Barras de apoyo horizontales 0,90m	u		10,00	\$ -
17.03.00	GRIFERIA			-	\$ -
17.03.01	Grifería ducha	u		2,00	\$ -
17.03.02	Grifería lavamanos push antivandálica	u		35,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
17.03.03	Grifería para lavaplatos	u		1,00	\$ -
17.03.04	Grifería push antivandálica para sanitario	u		29,00	\$ -
17.03.05	Grifería push antivandálica para orinal	u		13,00	\$ -
17.03.06	Llave tipo jardín	u		9,00	\$ -
18.00.00	PINTURA - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
18.01.00	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA Y PLACA			-	\$ -
18.01.01	koraza sobre mampostería para muros externos	m ²		1.893,18	\$ -
18.01.02	Vinilo sobre muro 2 manos	m ²		5.765,93	\$ -
19.00.00	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
19.01.00	ESTRUCTURA			-	\$ -
19.01.01	Excavación mecánica (incluye cargue y trasegno a 2 km), con conformación y compactación.	m ³		190,53	\$ -
19.01.02	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m ³		127,02	\$ -
19.01.03	Placa de contrapiso en concreto de 21 Mpa (3.000 psi)	m ³		64,78	\$ -
19.01.04	Malla electrosoldada NTC 1925 placa urbanismo	kg		2.587,98	\$ -
19.02.00	ANDENES Y SARDINELES			-	\$ -
19.02.01	Piso Anden en concreto escobiado 21 Mpa grava común (3000 psi) incluye base en recebo	m ²		606,38	\$ -
19.02.02	Empradización / Siembra de especies forrajeras	m ²		1.864,48	\$ -
19.02.03	Sardinél en concreto (.18x.50), Incluye base en recebo compactado de 10 cm	m		127,74	\$ -
19.02.04	Adoquín ecológico tráfico pesado en concreto	m ²		173,38	\$ -
19.02.05	Silla prefabricada en concreto para area exterior	u		6,00	\$ -
19.02.06	Loseta prefabricada en concreto 40x40 (toperol, liso, táctil)	m ²		83,41	\$ -
19.02.07	Topellanta prefabricado en concreto de .60 x .17*.15	u		18,00	\$ -
19.03.00	MANEJO AMBIENTAL Y PAISAJISMO			-	\$ -
19.03.01	Tutores en madera	u		10,00	\$ -
19.03.02	Siembra de árboles nativos ornamental	u		10,00	\$ -
19.03.03	Borde contenedor de raíz 1,20 x 1,20 x 1 (módulo compuesto por cuatro elementos en concreto 3000 psi)	u		10,00	\$ -
20.00.00	ASEO GENERAL DE OBRA - SUMINISTRO E INSTALACION			-	\$ -
20.01.00	ASEO			-	\$ -
20.01.01	Lavado de ladrillo santafé con ácido nítrico	m ²		1.175,51	\$ -
20.01.02	Hidrófugo para ladrillo santafé	m ²		1.175,51	\$ -
20.01.03	Aseo general de obra	m ²		6.358,56	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO DE OBRA					\$ -
ADMINISTRACIÓN					\$ -
IMPREVISTOS					\$ -
UTILIDAD					\$ -
IVA / UTILIDAD					\$ -
TOTAL COSTO DE OBRA					\$ -
-					
21.00.00	MOBILIARIO DE OFICINA		Los valores unitarios de este capítulo incluyen el IVA del 16%	-	\$ -
21.01.00	MOBILIARIO DE OFICINA			-	\$ -
21.01.01	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 1) PUESTO OFICINA JEFE piso 1 y piso 2	u		2,00	\$ -
21.01.02	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 2) PUESTOS OFICINA DIRECTOR piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.03	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 3) PUESTOS JEFES DE AREA Piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.04	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 2) PUESTOS JEFES DE AREA Piso 2	u		4,00	\$ -
21.01.05	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 4) PUESTOS MONITORES Piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.06	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 5) PUESTOS ESTUDIANTES Piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.07	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 6) (TPL 7) RECEPCION Y SECRETARIA piso 1 y piso 2	u		9,00	\$ -

PRESUPUESTO DE OBRA

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT	CANTIDAD	VR/PARCIAL
21.01.08	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 8) SALA DE JUNTAS 10 PERSONAS piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.09	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 9) SALA DE JUNTAS 12 PERSONAS piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.10	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 10) TANDEM 3 PUESTOS SALA DE ESPERA piso 1	u		4,00	\$ -
21.01.11	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 11) DEPARTAMENTO DE DISEÑO piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.12	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 12) PUESTOS CARNETIZACION piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.13	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 13) AUXILIAR DE BODEGA, SERVICIOS PUBLICOS E INVENTARIOS piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.14	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 14) HALL DE ACCESO - RECEPCION piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.15	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 15) AREA DE CONSULTA - cuatro mesas para cuatro piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.16	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 16) COORDINADOR CAD piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.17	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 17) PUESTOS DE TRABAJO piso 1	u		1,00	\$ -
21.01.18	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 13) PROFESIONAL UNIVERSITARIO piso 2	u		1,00	\$ -
21.01.19	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 19) SALA DE JUNTAS 6 PERSONAS piso 2 y piso 3	u		4,00	\$ -
21.01.20	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 20) CUARTO TECNICO CCTY PUESTOS CURVOS piso 3	u		1,00	\$ -
21.01.21	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 21) AREA DE ESPERA	u		1,00	\$ -
21.01.22	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 22) LOCKERS piso 1	u		4,00	\$ -
21.01.23	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 3) PUESTOS DE TRABAJO SALA ESPERA PISO 2	u		1,00	\$ -
21.01.24	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 23-28) ARCHIVOS RODANTES, ESTANTERIA FIJA Y PLANOTECA - almacenamientos	u		1,00	\$ -
21.01.25	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 4) PUESTOS MONITORES PISO 2	u		1,00	\$ -
21.01.26	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 16) OFICINA JEFE piso 2	u		1,00	\$ -
				TOTAL COSTO DOTACIÓN	\$ -
				TOTAL PROYECTO CON MOBILIARIO	\$ -

Nota: