



GACETA

ORGANO INFORMATIVO DE LOS ACTOS DEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL

SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN

(Secretario: Dr Julián Mauricio Jara Morales)

Proyectó y Elaboró: Valentina López Madrid
Jefe de Información Contractual

Calle 20 No. 13-22 Piso Primero Armenia Q.– Teléfono 7417700
e- mail: secretariajuridica@gobnacionquindio.gov.co

GACETA No. 050

Armenia, 20 de Mayo de 2020

Página No. 01

CONTENIDO

DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

Página No.

001. Decreto 318 del 19 de Mayo de 2020, "POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZAN LOS ITEMS DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LA SECRETARIA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO ADOPTADO MEDIANTE EL DECRETO 000452 DEL 14 DE AGOSTO DE 2017, MODIFICADO POR EL DECRETO 000113 DEL 07 DE MARZO DE 2018 Y POR EL DECRETO 0477 DEL 16 DE AGOSTO DE 2019"

DECRETO 318 del 19 de mayo de 2020

" POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZAN LOS ITEMS DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LA SECRETARIA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO ADOPTADO MEDIANTE EL DECRETO 000452 DEL 14 DE AGOSTO DE 2017, MODIFICADO POR EL DECRETO 000113 DEL 07 DE MARZO DE 2018 Y POR EL DECRETO 0477 DEL 16 DE AGOSTO DE 2019"

El Secretario de Aguas e Infraestructura del Departamento del Quindío, en ejercicio de sus atribuciones Constitucionales y Legales, en especial la que confiere el artículo 5 del Decreto 000452 de 2017 y,

CONSIDERANDO

REPÚBLICA DE COLOMBIA



Departamento del Quindío

GOBERNACIÓN

DECRETO NÚMERO 00318 de 19 DE MAYO DE 2020

“POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZAN LOS ITEMS DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRAS CIVILES DE LA SECRETARIA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO ADOPTADO MEDIANTE EL DECRETO 000452 DEL 14 DE AGOSTO DE 2017, MODIFICADO POR EL DECRETO 000113 DEL 07 DE MARZO DE 2018 Y POR EL DECRETO 0477 DEL 16 DE AGOSTO DE 2019”

El Secretario de Aguas e infraestructura del Departamento del Quindío, en ejercicio de sus atribuciones Constitucionales y Legales, en especial la que confiere el artículo 5 del Decreto 000452 de 2017 y

CONSIDERANDO

- a) Que el artículo 209 de la constitución política de Colombia establece que: *“la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y desconcentración de funciones”*.
- b) Que en virtud de los principios constitucionales que orientan el funcionamiento del estado social de derecho, las entidades estatales están en el deber de adoptar planes y programas que tiendan a garantizar el principio de transparencia como elemento orientador del funcionamiento de la administración pública en virtud de lo estipulado en el artículo 209 de la constitución política.
- c) Que el artículo 23 de la ley 80 de 1993, consagra los principios que regulan la contratación pública, dentro de ellos el de transparencia. Así:

“(…)

ARTÍCULO 23. DE LOS PRINCIPIOS EN LAS ACTUACIONES CONTRACTUALES DE LAS ENTIDADES ESTATALES. *Las actuaciones de quienes intervengan en la contratación estatal se desarrollarán con arreglo a los principios de transparencia, economía y responsabilidad y de conformidad con los postulados que rigen la función administrativa. Igualmente, se aplicarán en las mismas las normas que regulan la conducta de los servidores públicos, las reglas de interpretación de la contratación, los principios generales del derecho y los particulares del derecho administrativo”*.

REPÚBLICA DE COLOMBIA



Departamento del Quindío
GOBERNACIÓN

DECRETO NÚMERO de

"POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZAN LOS ÍTEMS DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO ADOPTADO MEDIANTE EL DECRETO 000452 DEL 14 DE AGOSTO DE 2017, MODIFICADO POR EL DECRETO 000113 DEL 07 DE MARZO DE 2018 Y POR EL DECRETO 0477 DEL 16 DE AGOSTO DE 2018"

Aunado a lo anterior, el artículo 24, del principio de transparencia, señala:

(...)

2o. En los procesos contractuales los interesados tendrán oportunidad de conocer y controvertir los informes, conceptos y decisiones que se rindan o adopten, para lo cual se establecerán etapas que permitan el conocimiento de dichas actuaciones y otorguen la posibilidad de expresar observaciones.

3o. Las actuaciones de las autoridades serán públicas y los expedientes que las contengan estarán abiertos al público, permitiendo en el caso de licitación el ejercicio del derecho de que trata el artículo 273 de la Constitución Política.

(...)

5o. En los pliegos de condiciones:

- a) Se indicarán los requisitos objetivos necesarios para participar en el correspondiente proceso de selección.*
- b) Se definirán reglas objetivas, justas, claras y completas que permitan la confección de ofrecimientos de la misma índole, aseguren una escogencia objetiva y eviten la declaratoria de desierta de la licitación.*
(...)"

d) Que, para el cumplimiento de los principios citados, la administración departamental expidió el decreto 000452 del 14 de agosto de 2017 "POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECE EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO".

e) Que de conformidad con el artículo quinto del Decreto 000452 de 2017, se delegó en el Secretario de Aguas e Infraestructura del departamento, la expedición de actos administrativos que se requieran para efectos de modificación y/o actualización de los precios considerados en cada ítem y aquellos ítems no previstos.

f) Que mediante el Decreto 000113 del 07 de marzo de 2018, se modificó el decreto 000452 de 2017, incluyéndose nuevos ítems al listado de precios unitarios oficiales de referencia para la contratación de obras civiles del Departamento del Quindío.

g) Que se hace necesario realizar la actualización del listado de precios unitarios establecido en el decreto 000452 de 2017 modificado por el decreto 000113 del 07 de marzo de 2018; toda vez que se evidenció por parte de profesionales idóneos en la materia, la necesidad de actualizar los ítems existentes necesarios para la ejecución de las obras.

h) Que, en virtud de lo anterior, se hace necesario realizar el presente acto administrativo para la actualización del "LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO".

REPÚBLICA DE COLOMBIA


 Departamento del Quindío
 GOBERNACIÓN

DECRETO NÚMERO de

"POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZAN LOS ÍTEMS DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO ADOPTADO MEDIANTE EL DECRETO 000452 DEL 14 DE AGOSTO DE 2017, MODIFICADO POR EL DECRETO 000113 DEL 07 DE MARZO DE 2018 Y POR EL DECRETO 0477 DEL 16 DE AGOSTO DE 2019"

Que, en mérito de lo expuesto,

DECRETA

ARTÍCULO PRIMERO: Actualizar el listado de precios unitarios establecido en el Decreto 000452 de 2017, modificado por el Decreto 000113 del 07 de marzo de 2018 y por el Decreto 0477 del 16 de agosto de 2019, los cuales se encuentran en documento anexo, como referencia para la contratación que efectúe el Departamento del Quindío respecto a obras civiles, el cual se encuentra contenido en el anexo denominado "actualización del listado de precios unitarios de referencia del departamento del Quindío" que forma parte integral del presente acto administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO: En el listado de precios actualizado mediante el presente acto administrativo, no está incluido el AIU, el cual deberá definirse para cada obra a ejecutar, teniendo en cuenta su grado de complejidad y naturaleza.

ARTÍCULO TERCERO: El listado de precios unitarios anexo al presente decreto, se encuentra sujeto permanentemente a las fluctuaciones del mercado, motivo por el cual, en caso de presentarse una variación significativa de un precio, el departamento del Quindío podrá apartarse del precio de referencia adoptado en este acto administrativo y en su lugar establecer el que corresponda a la realidad del mercado, para lo cual se entenderán asumidos provisionalmente los ítems objeto de modificación, mediante la actualización de la versión del listado de precios unitarios, hasta tanto se expida un nuevo decreto.

ARTÍCULO CUARTO: El presente listado sirve de referencia, sin perjuicio de la consulta de precios o condiciones del mercado para estimar el valor del contrato.

ARTÍCULO QUINTO: El presente decreto rige a partir de la fecha de su expedición y deroga todo acto que le sea contrario.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en Armenia, Quindío a los 19 MAY 2020

JHON JABER CASTRO MANCERA
 Secretario de Aguas e Infraestructura SAID

Proyectaron componente Jurídico: Janeth L. Congacha Q / Abogada Contratista SAID

Luz Elena Martínez G / Abogada Contratista SAID

Proyectó y elaboró parte técnica: Carlos Hugo Lizarazo / Ingeniero SAID

Carlos Eduardo Ríos Gómez / Ingeniero Contratista SAID

Revisó parte técnica: Luis F. Zuluaga P / Ingeniero Contratista SAID

Revisó parte técnica: Milton C. Torres H / Jefe de Oficina de Infraestructura Social

Revisó parte técnica: Alfonso Vélez G / Director Infraestructura Vial y Social

Revisó componente Jurídico: Julián Mauricio Jara M / Secretario Jurídico y de Contratación



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES

FECHA MAYO DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	V/UNIT
4100	ANÁLISIS BÁSICOS		
4101	Mortero 1:3	M3	\$ 329,685.00
4102	Mortero 1:3 Impermeabilizado	M3	\$ 565,638.00
4103	Mortero 1:4	M3	\$ 290,480.00
4104	Concreto clase A (35 MPA)	M3	\$ 412,332.00
4105	Concreto clase B (32 MPA)	M3	\$ 405,059.00
4106	Concreto clase C (28 MPA)	M3	\$ 379,495.00
4107	Concreto clase D (21 MPA)	M3	\$ 355,280.00
4108	Concreto clase E (17,5 MPA)	M3	\$ 334,334.00
4109	Concreto clase F (14 MPA)	M3	\$ 274,324.00
4110	Concreto clase G ciclópeo (60% concreto de 14 Mpa - 40% Piedra)	M3	\$ 209,955.00
4111	Concreto fluido 1/2" de 21Mpa - grouting	M3	\$ 409,293.00
4200	PRELIMINARES EN VIAS		
4201	Campamento de 18 M2	UND	\$ 2,568,322.00
4202	Campamento de 9 m2	UND	\$ 1,370,290.00
4203	Cerramiento en alambre de púas 5 hilos y guadua	ML	\$ 9,752.00
4204	Cerramiento en Tela polisombra verde y guadua de H=2.1m	ML	\$ 11,214.00
4205	Conformación cunetas a mano en tierra	ML	\$ 1,680.00
4206	Corte pavimento con máquina, hasta 3cm	ML	\$ 2,450.00
4207	Demolición concreto ciclópeo	M3	\$ 43,577.00
4208	Demolición cuneta concreto e=7 a 12 cm	M2	\$ 13,441.00
4209	Demolición de estructuras en concreto simple.	M3	\$ 77,755.00
4210	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	\$ 96,957.00
4211	Demolición de pisos y andenes de concreto e=7 a 12 cm	M2	\$ 13,441.00
4212	Demolición de roca con martillo incluye retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$ 119,709.00
4213	Demolición y rotura de pavimento asfáltico e<=0,20m, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$ 98,579.00
4214	Demolición y rotura de pavimento Rígido e<=0,20m, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$ 88,617.00
4215	Descapote y limpieza a máquina incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M2	\$ 8,837.00
4216	Descapote y limpieza a mano	M2	\$ 2,688.00
4217	Desmote de cercas en alambre de puas	ML	\$ 1,344.00
4218	Desmote de estructuras metálicas	Kg	\$ 1,493.00
4219	Desmote de gaviones	M3	\$ 5,170.00
4220	Desmote de señales verticales Incluye cargue y retiro	UND	\$ 18,360.00
4221	Desmote de tubería en concreto de 24" incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	ML	\$ 24,485.00
4222	Desmote y reinstalación cerca en alambre de puas y posteadura en madera y/o concreto	ML	\$ 3,996.00
4223	Empradización con prado trenza	M2	\$ 7,580.00
4224	Limpieza de box-couvert a mano Incluye acarreo y retiro de sobrantes	ML	\$ 48,008.00
4225	Limpieza de cunetas a mano	ML	\$ 2,240.00
4226	Limpieza de obras transversales	UND	\$ 62,907.00
4227	Limpieza de sumideros Incluye acarreo y retiro de sobrantes hasta 25Km	UND	\$ 47,195.00
4228	Limpieza y adecuación de causes a máquina No Incluye Retiro (Incluye Conformación de jarillon)	M3	\$ 9,796.00
4229	Localización y control topográfico de vías no urbana	ML	\$ 3,672.65
4230	Localización y control topográfico de vías	MES	\$ 7,011,796.00
4231	Localización y control topográfico de vías urbanas	M2	\$ 4,685.00
4232	Localización y control topográfico de vías no urbanas	KM	\$ 3,672,647.00
4233	Remoción de defensas metálicas	ML	\$ 747.00
4234	Roceria de vías Incluye acarreo y retiro de sobrantes hasta 25Km y señalización preventiva	M2	\$ 426.00
4235	Valla tipo 2x4 m	UND	\$ 1,456,075.00
4236	Valla tipo 12x4 m	UND	\$ 4,714,985.00
4237	Cargue y retiro de material sobrante hasta 25Km	M3	\$ 44,029.00
4238	Roceria de vías, descapote y limpieza Incluye acarreo y retiro de sobrantes hasta 25Km y señalización preventiva	M2	\$ 422.00
4239	Demolición y rotura de concreto, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 15 Km	M3	\$ 129,899.00
4240	Demolición y rotura de concreto, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25 Km	M3	\$ 148,099.00
4300	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4301			\$ -
4302	Bombeo para excavación bajo agua	HH	\$ 3,264.00
4303	Conformación - Nivelación de terreno a mano	M2	\$ 1,344.00
4304	Conformación de pedraplenes compactado	M3	\$ 29,445.00
4305	Conformación de pedraplenes suelto	M3	\$ 8,401.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES

		FECHA	MAYO DE 2020
4306	Corte y perfilada de taludes a máquina	M3	\$ 5,240.00
4307	Excavación en material común a mano, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$ 51,602.00
4308	Excavación en material común a mano No Incluye cargue y retiro de sobrantes	M3	\$ 10,261.00
4309	Excavación en material común a máquina, Incluye cargue y retiro de sobrantes a hasta 25Km	M3	\$ 52,090.00
4310	Corte y Excavación en material común a máquina, No Incluye retiro de sobrantes	M3	\$ 7,953.00
4311	Excavación conglomerado a mano No incluye cargue y retiro de sobrantes	M3	\$ 25,654.00
4312	Excavación manual en conglomerado entre 0-2m Incluye manejo de aguas	M3	\$ 41,550.00
4313	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: 0-2m No Incluye manejo de Agua	M3	\$ 74,674.00
4314	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: 2-4m No Incluye Manejo de Aguas	M3	\$ 112,011.00
4315	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: 4-6m No Incluye Manejo de Aguas	M3	\$ 268,827.00
4316	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: 0-2m Incluye manejo de Agua	M3	\$ 76,594.00
4317	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: 2-4m Incluye Manejo de Aguas	M3	\$ 113,931.00
4318	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: 4-6m Incluye Manejo de Aguas	M3	\$ 270,747.00
4319	Excavación en Conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: >6m Incluye manejo de Agua	M3	\$ 339,874.00
4320	Excavación en roca a mano, incluye manejo de aguas	M3	\$ 224,983.00
4321	Excavación en Roca para Caisson y/o Pilotes Prof: 0-2m Incluye manejo de Agua	M3	\$ 313,883.00
4322	Excavación en Roca para Caisson y/o Pilotes Prof: 2-4m Incluye manejo de Agua	M3	\$ 392,436.00
4323	Excavación en Roca para Caisson y/o Pilotes Prof: 4-6m Incluye manejo de Agua	M3	\$ 680,465.00
4324	Excavación en Roca para Caisson y/o Pilotes Prof: >6m Incluye manejo de Agua	M3	\$ 848,482.00
4325	Excavación manual sin clasificar bajo agua (No Incluye Retiro)	M3	\$ 66,334.00
4326	Excavación para bacheo, incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$ 52,590.00
4327	Excavaciones mecánica en roca, No Incluye cargue y retiro de sobrantes	M3	\$ 18,522.00
4328	Remoción y configuración de material de río a máquina	M3	\$ 7,741.00
4329	Lleno compactado Incluye suministro de material de préstamo de cantera y/o río	M3	\$ 57,441.00
4330	Lleno compactado a máquina con suministro de material común	M3	\$ 89,821.00
4331	Lleno compactado con material del sitio	M3	\$ 24,551.00
4332	Perfilada superficial de taludes a mano (No Incluye retiro)	M2	\$ 4,480.00
4333	Remoción mecánica de derrumbes - en vía, incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 10Km	M3	\$ 23,015.00
4334	Remoción mecánica de derrumbes- No incluye retiro de sobrantes	M3	\$ 9,448.00
4335	Conformación zonas de depósito	M2	\$ 720.00
4400	REHABILITACION DE VIA		
4401	Reparación baches con material tipo sub-base e=0.20m	M2	\$ 24,900.00
4402	Reparación baches con material tipo base e=0.15m	M2	\$ 26,007.00
4403	Conformación de calzada existente, sin compactar (cuneteada y Perfilada)	M2	\$ 764.00
4404	Suministro, Riego y Compactación de Sub-Base granular Tipo INVIAS	M3	\$ 136,841.00
4405	Suministro, Riego y Compactación de Base Granular Tipo INVIAS	M3	\$ 139,600.00
4406	Suministro, Riego y Compactación de Sub-Base granular tipo INVIAS, No Incluye transporte.	M3	\$ 96,207.00
4407	Suministro, Riego y Compactación de Base Granular Compactada - tipo INVIAS, No Incluye transporte.	M3	\$ 98,975.00
4408	Riego y Compactación de Sub-Base granular, sin suministro de material.	M3	\$ 35,225.00
4409	Conformación y compactación de Sub-rasante	M2	\$ 3,002.00
4410	Conformación y compactación de material granular.	M3	\$ 35,254.00
4411	Suministro, riego y compactación de Sub-base para anden, berma y/o cuneta	M3	\$ 115,883.00
4412	Suministro, riego y compactación de material de afirmado para vía	M3	\$ 101,221.00
4413	Imprimación con emulsión asfáltica CRL (40%W+60%E) Para parcheo	M2	\$ 3,340.00
4414	Imprimación con emulsión asfáltica CRL (40%W+60%E)	M2	\$ 2,358.00
4417	Suministro Riego y compactación de Carpeta asfáltica MDC-19. Incluye transporte hasta 25 Km	M3	\$ 702,203.00
4418	Suministro Riego y compactación de Carpeta asfáltica MDC-19 para parcheo. Incluye transporte hasta 25 Km	M3	\$ 715,349.00
4420	Escarificación carpeta de rodadura y compactación de rasante	M2	\$ 6,144.00
4421	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de 10 cm	M3	\$ 98,878.00
4422	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de 5 cm	M3	\$ 49,919.00
4423	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de 10 cm y retiro de material hasta 25Km	M3	\$ 141,128.00
4424	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de 5 cm y retiro de material hasta 25Km	M3	\$ 82,419.00
4425	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo.	ML	\$ 3,063.00
4426	Sello de grietas en pavimento asfáltico con ruteo.	ML	\$ 3,128.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
4427	Transporte de material Granular (Incluye cargue)	M3/Km	\$ 1,554.00
4428	Anclaje en acero de d=3/8"- incluye perforacion d=1/2" long= 10-15cm	UND	\$ 22,089.00
4429	Suministro Riego y compactacion de Concreto asfáltico para reductor de velocidad.	M3	\$ 694,656.00
4500	PAVIMENTOS HIDRÁULICOS		
4501	Concreto simple de 21 Mpa para Pavimento y/o losas de aproximacion (Incluye encofrado)	M3	\$ 581,881.00
4502	Concreto simple de 28 Mpa para Pavimento y/o losas de aproximacion (Incluye encofrado)	M3	\$ 665,015.00
4503	Pavimento en concreto hidráulico MR 36 (Incluye encofrado)	M3	\$ 581,881.00
4504	Pavimento en concreto hidráulico MR 40 de fraguado rápido (fast track) (Incluye encofrado)	M3	\$ 631,110.00
4505	Sellado de juntas pavimento para losa existente con Poliuretano	ML	\$ 2,376.00
4506	Concreto simple de 21 Mpa. e=0.15 para Placa Huella	M2	\$ 94,793.00
4507	Concreto simple de 21 Mpa. e=0.20 para Placa Huella	M2	\$ 116,577.00
4508	Concreto simple de 21 Mpa. para Placa Huella	M3	\$ 661,276.00
4509	Anden concreto simple de 21Mpa E=0.10 m.	M2	\$ 64,527.00
4510	Anden concreto simple de 21 Mpa E=0.07 m.	M2	\$ 54,165.00
4511	Concreto simple de 21 Mpa para sardinel y/o bordillo de 0,40x0,15m Incluye anclaje	ML	\$ 59,398.00
4512	Concreto simple de 21 Mpa para sardinel	M3	\$ 665,186.00
4513	Guardarueda concreto simple de 21Mpa h = 40 cms	M3	\$ 666,786.00
4514	Guardarueda en concreto simple de 21Mpa h = 80 cms	ML	\$ 145,814.00
4515	Concreto ciclopeo (60% concreto de 21Mpa-40% Piedra) para placa huella.	M3	\$ 422,946.00
4516	Concreto ciclopeo (60% concreto de 21Mpa-40% Piedra) para muro y/o cimientos	M3	\$ 426,878.00
4517	Sello de Juntas para pavimento rigido con asfalto líquido	ML	\$ 3,051.00
4518	Concreto simple de 21Mpa e= 0.1 m para canales y/o escalas disipadoras	M3	\$ 698,304.00
4520	Concreto para caisson y/o pilotes en concreto de 21Mpa No incluyeFormaleta	M3	\$ 559,157.00
4521	Concreto para caisson y/o pilotes en concreto de 21Mpa, bajo agua, No incluye Formaleta, ni excavación.	M3	\$ 567,583.00
4523	Anillo para caisson en concreto de 17,5Mpa D=1.0m	ML	\$ 180,938.00
4524	Anillo para caisson en concreto de 17,5Mpa D=1.5m	ML	\$ 238,588.00
4525	Concreto simple de 21 Mpa. para Poceta obra de arte	M3	\$ 506,784.00
4526	Concreto simple de 21 Mpa. para Cabezal obra de arte	M3	\$ 598,707.00
4527	Poceta obra de arte en concreto 21 Mpa	M3	\$ 523,586.00
4528	cabezal obra de arte en concreto 21 Mpa	M3	\$ 613,109.00
4529	Placa huella en concreto 21 Mpa e= 15 cm	M2	\$ 94,972.00
4530	Cunetas en concreto de 21 Mpa	M3	\$ 720,252.00
4531	Disipadores de energía	M3	\$ 785,698.00
4532	Concreto ciclopeo para placa huella	M3	\$ 261,562.00
4600	ESTRUCTURAS EN CONCRETO y MAMPOSTERÍA		
4601	Concreto (clase A) de 35 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para muros, columnas y/o cabezales.	M3	\$ 826,434.00
4602	Concreto (clase B) de 32 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para muros, losas de piso y/o cabezales.	M3	\$ 767,702.00
4603	Concreto (clase C) de 28 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para muros, losas de piso y/o cabezales.	M3	\$ 694,005.00
4604	Concreto (clase D) de 21 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para muros, losas de piso y/o cabezales.	M3	\$ 669,669.00
4605	Concreto (clase E) de 17,5 Mpa, No incluyeAcero de refuerzo	M3	\$ 648,618.00
4606	Concreto (clase F) de 14 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo	M3	\$ 588,308.00
4607	Concreto (clase G) ciclopeo (60% concreto de 14Mpa-40% Piedra)	M3	\$ 426,878.00
4608	Solado de limpieza en concreto clase F de 14Mpa e=0.05m	M2	\$ 18,037.00
4609	Solado de limpieza en concreto clase F de 14Mpa e=0.10m	M2	\$ 33,481.00
4610	Concreto (clase E) de 17,5Mpa, para recubrimiento gaviones e=0,10m	M2	\$ 57,997.00
4611	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa	KG	\$ 4,632.00
4612	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 37000 PSI 280Mpa	KG	\$ 4,516.00
4613	Anclaje activo diametro 3"	ML	\$ -
4614	Anclaje activo diametro 2"	ML	\$ -
4615	Anclaje pasivo diametro 6"	ML	\$ -
4616	Anclajes en varilla de 3/8" perforacion de 1/2", profundidad de 10-15cm	UND	\$ 13,616.00
4617	Anclajes en varilla de 3/4" perforacion de 7/8", profundidad de 10-15cm	UND	\$ 21,881.00
4618	Anclajes en varilla de 5/8" perforacion de 3/4", profundidad de 10-15cm	UND	\$ 26,696.00
4619	Anclajes en varilla de 7/8" perforacion de 1", profundidad de 21-25cm	UND	\$ 36,592.00
4621	Gaviones en piedra de mano y malla Calibre 12 de 2x1x1m	M3	\$ 168,952.00
4622	Gaviones en piedra de mano y malla de 2x1x1m, incluyegeotextil NT1600	M3	\$ 180,286.00
4623	Concreto fluido de 21Mpa, Grouting	M3	\$ 1,175,180.00
4700	OBRAS DE DRENAJE Y ESTABILIZACION		
4701	Filtros en piedra guayaba de rio, con geotextil NT1600 de 0,40x0,60m, No incluye excavación	ML	\$ 37,403.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
4702	Filtro en grava triturada de 3/4", con geotextil NT1600 de 0,40x0,60m, No incluye excavación	ML	\$ 39,394.00
4703	Filtros en grava de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,60m, No incluye excavación	ML	\$ 39,394.00
4704	Filtros en piedra guayaba de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,50m, No incluye excavación	ML	\$ 34,087.00
4705	Filtro en grava triturada de 3/4", con geotextil NT1600 de 0,40x0,50m, No incluye excavación	ML	\$ 35,746.00
4706	Filtros en grava de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,50m, No incluye excavación	ML	\$ 35,746.00
4707	Filtro en grava triturada de 3/4", con geotextil NT1600 de 0,40x0,40m, No incluye excavación	ML	\$ 32,097.00
4708	Filtros en grava de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,40m, No incluye excavación	ML	\$ 32,097.00
4710	Suministro e Instalación de geodren planar con tubería circular d=100mm altura 0.50m, Incluye excavación	ML	\$ 83,728.00
4711	Filtro en grava triturada de 3/4", con geotextil NT1600 de 1,00x0,60m, No incluye excavación	M2	\$ 85,010.00
4712	Suministro y colocacion de Geotextil NT1600	M2	\$ 5,173.00
4713	Suministro y colocacion de Geotextil T1400	M2	\$ 13,823.00
4714	Suministro y colocacion de Geotextil T1700	M2	\$ 11,145.00
4715	Suministro y colocacion de Geotextil Repav 450	M2	\$ 6,143.00
4716	Suministro y colocacion de Geotextil NT2500	M2	\$ 13,318.00
4717	Suministro y colocacion de Geotextil T2400	M2	\$ 8,459.00
4718	Concreto simple de 21 Mpa para Cunetas e= 0.10m, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M2	\$ 85,295.00
4719	Concreto simple de 21 Mpa para Cunetas, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	\$ 711,616.00
4720	Concreto simple de 21 Mpa para Cunetas e= 0.10m, incluye la conformación de la superficie de apoyo	M2	\$ 100,259.00
4721	Concreto simple de 21 Mpa para Cunetas, incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	\$ 766,769.00
4723	Material granular drenante Tmax=2"	M3	\$ 97,125.00
4724	Material granular drenante Tmax=1 1/2"	M3	\$ 95,105.00
4726	Subdrenes horizontales en tubería PVC D=2" en taludes	ML	\$ 77,863.00
4727	Tubería PVC 16" Novafort	ML	\$ -
4728	Tubería PVC 12" Novafort	ML	\$ -
4729	Tubería PVC 10" Novafort	ML	\$ -
4730	Tubería PVC 8" Novafort	ML	\$ -
4731	Suministro e Instalación de tubería PVC aguas lluvias de 4"	ML	\$ -
4732	Perforacion drenajes en roca 2"	ML	\$ -
4733	Zanja de desague de corona en suelo - cemento (L = 0.6-1.00 Hmax=0.50)	ML	\$ 36,462.00
4734	Suministro e Instalación de tubería perforada PVC 6" para filtro	ML	\$ -
4735	Suministro e Instalación de tubería perforada PVC 4" para filtro	ML	\$ -
4736	Suministro e Instalación de tubería PVC Sanitaria de 6"	ML	\$ -
4737	Suministro e Instalación de tubería en concreto reforzado de 24"	ML	\$ -
4738	Suministro e Instalación de tubería en concreto reforzado de 36" vibrocompactada	ML	\$ 569,899.00
4739	Sumidero tipo EPA	UND	\$ -
4740	Tubería PVC 36" Novafort	ML	\$ 1,550,727.00
4741	Pase de Vía en Tubería Galv 2 1/2" cal 1.5 mm	ML	\$ 14,948.00
4800 ESTRUCTURA EN PUENTES			
4801	Concreto (clase A) de 35 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para losas, vigas, aletas y/o columnas.	M3	\$ -
4802	Concreto (clase A) de 32 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para losas, vigas, aletas y/o columnas.	M3	\$ -
4803	Platina 5/8 para apoyo de viga	UND	\$ -
4804	Desmonte e instalación platina 1 1/2 x 1/4	ML	\$ -
4805	Suministro platina 1 1/2 x 1/4	ML	\$ -
4806	Baranda Puente PEATONAL	ML	\$ -
4807	Tesionada de cables	ML	\$ -
4808	Pintura pendolones y vigas transversales	ML	\$ -
4809	Cable en acero de 1"	ML	\$ -
4810	Pasador metálico D = 3/4" Puente metálico	ML	\$ -
4811	Varilla D = 1" Puente metálico	ML	\$ -
4812	Tensionada de cables Sustentación puente atirantado metálico	DD	\$ -
4813	Platina 1/2" 60 x 15 cm	UND	\$ -
4814	Perno D = 3/4" gr. 8 L = 15 cm	UND	\$ -
4815	Cartelas en platina 1/4"	UND	\$ -
4816	Cartelas en platina 1/2"	UND	\$ -
4817	Parales de < 4" x 1/4" Puente Atirantado	ML	\$ -
4818	Diagonal de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" Puente Atirantado	ML	\$ -
4819	Viga longitudinal (Cercha 1 ML) Diseño puente peatonal	UND	\$ -



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES

		FECHA	MAYO DE 2020
4820	Esmalte alquidico para cables	ML	\$ -
4821	Pintura baranda metálica puentes	M2	\$ -
4822	Pasamanos en tubo met. 2"	ML	\$ -
4823	Tramo puente metalico a=0.6 m h=1.00m	ML	\$ -
4824	Cable en acero de 3/4"	ML	\$ -
4825	Cable en acero de 1/2"	ML	\$ -
4826	Suministro, transporte e instalación de almohadillas elastoméricas de apoyo para vigas de puentes en neopreno de 0.40 x 0.40 x 0.04 m dureza 60	UND	\$ -
4827	Pendolon de varilla 1/2" Diseño puente peatonal L=16 m	ML	\$ -
4828	Acero estructural para puente	KG	\$ -
4829	Losa maciza para puente e=0.5	M2	\$ -
4830	Concreto de 35Mpa para Vigas en Puentes incluyeEncofrado (No incluyeRefuerzo)	M3	\$ -
4831	Concreto de 21Mpa estructuras complementarias (Estribos y aletas) en Puentes incluyeEncofrado (No incluyeRefuerzo)	M3	\$ -
4832	Junta de dilatacion metálica en angulo de 2"x1/4", dos lados Según Diseño	ML	\$ -
4833	izado de vigas puentes	DIA	\$ -
4834	Suministro e instalación de BARANDA TIPO PINGUINO en tubería galvanizada de 4" incluye: paral tipo pinguino cada 2.0 m., pintura anticorrosiva y minimo 2 manos de pintura tipo trafico.	ML	\$ -
4835	Baranda Puente PEATONAL	ML	\$ -
4836	Concreto de 28Mpa para Placas y andenes en Puentes incluyeEncofrado (No incluyeRefuerzo)	M3	\$ -
4837	Cables de tensionamiento de Baja relajacion (Espec 641 INVIAS)	TN-ML	\$ -
4838	Puente peatonal provisional en madera	GL	\$ -
4839	Cables de tensionamiento de Baja relajacion (Espec 641 INVIAS)	TN-ML	\$ -
4840	Puente peatonal provisional en madera	GL	\$ -
4841	Pasamanos en tubo met. 1 1/2" doble con apoyo en tubo 2" cada 3m anclado	ML	\$ 75,628.00
4900	SEÑALIZACION DEFINITIVA		
4901	Linea de demarcación horizontal Incluye microesferas	ML	\$ 1,595.00
4902	Limpieza de señales verticales h ≤ 2.00 m	UND	\$ 20,075.00
4903	Instalación señal vertical	UND	\$ 34,289.00
4904	Pintura estructuras en concreto y/o asfalto Incluye microesferas	M2	\$ 27,477.00
4905	Marcas viales con pintura de trafico Incluye microesferas	M2	\$ 29,067.00
4906	Pintura anticorrosiva cables	ML	\$ 4,247.00
4907	Pintura en esmalte baranda de madera	M2	\$ 12,750.00
4908	Pintura en esmalte estructuras de madera	M2	\$ 12,750.00
4909	Suministro e Instalación de Defensa vial, incluye terminales	ML	\$ 184,394.00
4911	Remoción de señales existentes incluye retiro de sobrantes	UND	\$ 23,980.00
4912	Suministro e Instalación de Tacha reflectiva	UND	\$ 7,243.00
4913	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrada de 75x75 cm	UND	\$ 458,613.00
4914	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrada de 90x90 cm	UND	\$ 299,761.00
4915	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrada de 120x120 cm	UND	\$ 378,471.00
4916	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 90X30 cm	UND	\$ 205,927.00
4917	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 120X40 cm	UND	\$ 243,477.00
4918	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 150X50 cm	UND	\$ 276,572.00
4919	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 180X60 cm	UND	\$ 315,990.00
4920	Suministro e Instalación Señalización vertical circulo de 60 cm	UND	\$ 205,450.00
4921	Suministro e Instalación Señalización vertical circulo de 75 cm	UND	\$ 218,300.00
4922	Suministro e Instalación Señalización vertical circulo de 90 cm	UND	\$ 250,003.00
4923	Suministro e Instalación Señalización vertical circulo de 120 cm	UND	\$ 310,014.00
4924	Suministro e Instalación Señalización vertical octagono con altura de 60 cm	UND	\$ 254,050.00
4925	Suministro e Instalación Señalización vertical octagono con altura de 75 cm	UND	\$ 219,268.00
4926	Suministro e Instalación Señalización vertical octagono con altura de 90 cm	UND	\$ 250,003.00
4927	Suministro e Instalación Señalización vertical octagono con altura de 120 cm	UND	\$ 310,014.00
4928	Suministro e Instalación Señalización vertical triangulo equilatero de 75 cm	UND	\$ 225,570.00
4929	Suministro e Instalación Señalización vertical triangulo equilatero de 90 cm	UND	\$ 245,363.00
4930	Suministro e Instalación Señalización vertical triangulo equilatero de 120 cm	UND	\$ 250,553.00
4931	Suministro e Instalación Señalización vertical triangulo equilatero de 150 cm	UND	\$ 341,024.00
4932	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 50x60 cm	UND	\$ 217,317.00
4933	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 60x75 cm	UND	\$ 239,085.00
4934	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 72x90 cm	UND	\$ 271,741.00
4935	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 100x120 cm	UND	\$ 338,620.00
4936	Suministro e Instalación Señalización vertical escudos de 60x60 cm de ancho	UND	\$ 227,831.00
4937	Suministro e Instalación Señalización vertical escudos de 75x75 cm de ancho	UND	\$ 270,749.00
4938	Suministro e Instalación Señalización vertical escudos de 90x90 cm de ancho	UND	\$ 297,306.00
4939	Suministro e Instalación Señalización vertical escudos de 120x120 cm de ancho	UND	\$ 374,078.00
4940	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrado de 60 cm de lado	UND	\$ 233,432.00
4941	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrado de 75 cm de lado	UND	\$ 250,322.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
4942	Suministro e Instalación Señalización vertical Tablero de H=90 cm, tubería de 4", 2 señales	UND	\$ 4,038,843.00
4943	Suministro e Instalación Señalización vertical Tablero de H=120 cm, tubería de 4", 2 señales	UND	\$ 4,283,419.00
4944	Reductor de velocidad en concreto Ancho = 3.6, H= 0.10 m Incluye pintura reflectiva	ML	\$ 394,725.00
5000 SEÑALIZACION TEMPORAL			
5001	Barricada y desvío tipo SR-102	DIA	\$ 12,116.00
5002	Chaleco reflectivo	DIA	\$ 2,640.00
5003	Cinta seguridad preventiva a=8cm-250mts.	UND	\$ 111,331.00
5004	Paletero diurno	HH	\$ 6,721.00
5005	Paletero nocturno	HH	\$ 11,770.00
5006	Señal de pare-siga para paletero.	DIA	\$ 2,800.00
5007	Señal tipo SP-101 (vía en construcción)	DIA	\$ 5,762.00
5008	Señal tipo SR-26 (no adelantar vehículo)	DIA	\$ 5,762.00
5009	Señal tipo SR-30 (aviso de 30 mts)	DIA	\$ 5,762.00
5010	Señal tipo SR-38 (obrerros en la vía)	DIA	\$ 5,762.00
5011	Señal tipo SP-101 (vía en construcción)	DIA	\$ 5,762.00
5012	Tablero de Desvío	DIA	\$ 5,648.00
5013	Señalización preventiva con Cinta a=8cm-Incluye bombones en guadua	ML	\$ 6,843.00
5100 VARIOS EN OBRA			
5101	Acometida acueducto	UND	\$ -
5102	Realce Camara de Inspección	UND	\$ -
5103	Ensayo de núcleo 3"	UND	\$ -
5104	Ensayo de esclerómetro	UND	\$ -
5105	Ensayo de tracción acero	UND	\$ -
5106	Ensayo de carbonatación	UND	\$ -
5107	Ensayo de cloruros	UND	\$ -
5108	Ensayo de tintas penetrantes	UND	\$ -
6000 OBRAS SOCIALES			
6100 PRELIMINARES			
6101	Localización y replanteo Obra Arquitectónica	M2	\$ 2,702.00
6102	Localización replanteo obra existente	M2	\$ 2,800.00
6103	Demolición muro en ladrillo común	M2	\$ 4,978.00
6104	Desmorte cerramiento en malla eslabonada	M2	\$ 5,377.00
6105	Demolición viga y/o columnas en concreto reforzado	M3	\$ 192,019.00
6106	Desmorte de tanque almacenamiento	UND	\$ 44,805.00
6107	Desmorte teja fibrocemento	M2	\$ 5,714.00
6108	Desmorte de cielo raso, Incluye estructura	M2	\$ 6,051.00
6109	Desmorte de aparatos sanitarios incluye grifería	UND	\$ 23,042.00
6110	Desmorte de Caballete, limatesa	ML	\$ 3,093.00
6111	Desmorte Marco y Puerta Metálica	UND	\$ 18,164.00
6112	Desmorte Marco y Puerta en Madera	UND	\$ 14,935.00
6113	Desmorte de Estructura en madera para cubierta	M2	\$ 8,069.00
6114	Desmorte de Estructura metálica para cubierta	M2	\$ 8,266.00
6115	Desmorte guardaescoba en madera	ML	\$ 1,344.00
6116	Desmorte de lavaplatos incluye grifería	UND	\$ 11,841.00
6117	Desmorte de Grifería lavamanos y/o sanitarios y/o lavaplatos y/o duchas	UND	\$ 11,393.00
6118	Desmorte de muros en placas de mampostería liviana (doble cara)	M2	\$ 9,635.00
6119	Demolición de enchape de pared	M2	\$ 6,721.00
6120	Demolición de piso en cerámica o baldosa incluye mortero de pega	M2	\$ 4,800.00
6121	Demolición de guardaescoba	ML	\$ 2,240.00
6122	Demolición de mesón en concreto incluye enchape y mampostería	M2	\$ 13,441.00
6123	Desmorte de Ventanas metálicas	M2	\$ 16,802.00
6124	Demolición de alfaja en concreto y/o mampostería	ML	\$ 3,537.00
6125	Retiro de tubería existente de 1/2" - 3"	ML	\$ 1,723.00
6126	Retiro de tubería existente > 4"	ML	\$ 2,688.00
6127	Rasqueteadas y lijadas de muros	M2	\$ 4,284.00
6128	Corte y rotura de muro en ladrillo y/o bloque y/o en elementos no estructurales	ML	\$ 3,465.00
6129	Entibado en madera para protección de talud en tierra	M2	\$ 58,280.00
AMBIENTE HOSPITALARIO			
6130	Cerramiento Provisional en Lamina Drywall Una Cara y Plastico Color Blanco H=3,2 ML; Incluye Pintura Exterior Una Mano	M2	\$ 48,272.00
6131	Desmorte de Puertas Corredizas , Marco Y Nave Metalica (Dimensiones Aproximadas 5,83x 3,03) Incluye Traslado Hasta Deposito de Mantenimiento	M2	\$ 9,957.00
6132	Desmorte y Retiro de Rejas Tipo Carcamo y Traslado Sitio Interno De Disposicion de Desmontes y demás Elementos Necesarios Para La Ejecucion del Item	M2	\$ 33,603.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
6133	Desmonte y Retiro de Red Hg De 3/4", 1" Y 1.1/2", Entre Cielo Y Placa, Incluye Accesorios y Traslado Sitio Interno de Disposicion de Escombros y demás Elementos Necesarios Para La Ejecucion del Item	ML	\$ 24,364.00
6134	Desmonte y Retiro De Red Hg De 2"; 2.1/2"; 3", Entre Cielo Y Placa, Incluye Accesorios y Traslado Sitio Interno de Disposicion de Escombros y demás Elementos Necesarios Para La Ejecucion del Item	ML	\$ 42,366.00
6135	Desmonte y Retiro de Equipo Existente De Lavanderia(Peso Aprox 1,5 Toneladas), Incluye Traslado De Equipo Hasta Zona De Mantenimiento y demás Elementos Necesarios Para La Ejecucion del Item	UND	\$ 320,913.00
6136	Pase Losa En Concreto Diametros 3" - 5"	UND	\$ 21,038.00
6137	Demoliciones de Muros En Mamposteria y/o Sistema Liviano Ancho Entre 0,10 Y 0,25 M; Altura Entre 1mt Y 3,03 M, En Esta Demolicion Esta Incluida La Demolicion De Ceramica Adosada al Muro.	M2	\$ 13,441.00
6138	Retiro de Escombros Hospitalario Para Limpieza Inicial Patio(Disposicion Especial Relleno Sanitario).	M3	\$ 32,361.00
6139	Demolicion de Piso En Grano Pulido Incluye Traslado Hasta Sitio Interno de Disposicion de Escombros Y demás Elementos Necesarios Para La Ejecucion del Item	M2	\$ 9,957.00
6140	Cerramiento Provisional en Plastico y cinta	M2	\$ 6,395.00
6141	Retiro de Escombros Hospitalario Para Limpieza Inicial Patio(Disposicion Especial Relleno Sanitario).	M3	\$ 32,721.00
6200 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
6201	Excavacion en roca a mano	M3	\$ 67,207.00
6202	Lleno Con Material Sobrante De Demoliciones, Incluye Afirmado Y Compactado De Superficie	M3	\$ -
6203	Lleno compactado a mano con suministro de material común (Inc. Transporte hasta 5km)	M3	\$ 52,461.00
6300 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
6303	Vigas de enlace de 0.25*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 59,307.00
6304	Columnas de 0.12*0.15 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 30,017.00
6305	Columnas de 0.15*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 36,803.00
6306	Columnas de 0.15*0.20 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 33,961.00
6307	Columnas de 0.20*0.20 en concreto clase D (21MPA)	ML	\$ 39,923.00
6308	Columnas de 0.25*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 47,917.00
6309	Columnas de 0.30*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 72,753.00
6310	Columnas de 0.35*0.35 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 87,360.00
6311	Columnas de 0.40*0.40 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 106,014.00
6312	Vigas de amarre de culata de 0.12*0.12 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 28,994.00
6313	Losa aligerada e=0.25 m en concreto clase D (21 MPA)	M2	\$ -
6314	Losa aligerada e=0.35 m en concreto clase D (21 MPA)	M2	\$ -
6315	Mesón de espesor=10 cms. En concreto clase D (21 MPA). Incluye refuerzo sobre muros en ladrillo comun A=0,6m H<0,90m	ML	\$ 67,513.00
6316	Losa para Mesón de espesor=6 cms. En concreto clase D (21 MPA). Granito pulido, incluye Ref. D=3/8" cada 10 cms. en ambas direcciones	ML	\$ -
6317	Viga de enlace de 0.30*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 61,707.00
6318	Vigas de amarre de culata de 0.12*0.15 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 30,275.00
6319	Vigas de cubierta de 0.12*0.20 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 33,953.00
6320	Vigas de amarre de 0.15*0.20 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 44,172.00
6321	Columnas de 0.15*0.25 en concreto clase D	ML	\$ 36,618.00
6322	Vigas de enlace de 0.12*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 40,491.00
6323	Vigas de amarre de 0.20*0.20 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 47,725.00
6324	Vigas de amarre de 0.20*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 59,985.00
6325	Vigas aérea de 0.25*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 57,376.00
6326	Vigas de amarre de 0.30*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 65,422.00
6327	Vigas aérea de 0.30*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 74,067.00
6328	Vigas de amarre de 0.30*0.35 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 78,693.00
6329	Vigas de amarre de 0.35*0.35 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$ 88,270.00
6330	Alfajía de 0.25*0.07 en concreto clase D (21 MPA).	ML	\$ 32,316.00
6331	Tapas en concreto clase D (21 MPA). Ancho de 0.60 cms. E=0.05 cms. Con refuerzo en malla electrosoldada 4 mm. Abertura de 0.25*0.25 m.	ML	\$ 28,823.00
6332	Escaleras en concreto clase D (21 MPA)	M3	\$ 789,812.00
6333	Canal en concreto clase D (21 MPA) Impermeabilizado Ld=0,60m, Esp=0,07m	ML	\$ 61,503.00
6334	Concreto clase D(21MPA) para Zapatas y/o Tabiques.	M3	\$ 530,262.00
6335	Bordillo En Concreto De A= 0,10 Cm, H = 0,15 Cm	ML	\$ 26,632.00
6342	Losa de entrepiso maciza e=0.07 m en concreto clase D (21 MPA)	M2	\$ 97,758.00
6343	Rejilla en concreto Clase D (21MPA) 30x50x7 cm Incluye ref 3/8"	UND	\$ 41,426.00
6344	Rejilla en concreto Clase D (21MPA) 100x50x7 cm Incluye ref 3/8"	UND	\$ 50,131.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
6345	Suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm. Abertura de 0.15x0.15m.	Kg	\$ 5,258.00
6346	Suministro e instalación de malla electrosoldada 6 mm. Abertura de 0.15x0.15 m.	Kg	\$ 5,988.00
6347	Pase Losa en Concreto diámetros 3 y 5"	UND	\$ 28,246.00
6348	Foso de Ascensor	M3	\$ 310,128.00
6349	Demolición De Placa Concreto Soporte De Equipos E=12.1 A 17.5 Cm. Incluye Traslado Hasta Sitio Interno De Disposición De Escombros Y Demás Elementos Necesarios Para La Ejecución Del Item	M2	\$ 29,149.00
6400 MAMPOSTERIA Y REVOQUES			
6401	Muro en ladrillo común en soga	M2	\$ 47,389.00
6402	Muro en ladrillo común en tizón	M2	\$ -
6403	Muro en ladrillo común en soga dos caras a la vista	M2	\$ -
6404	Muro en ladrillo a la vista ambas caras	M2	\$ 67,391.00
6405	Revoque sobre muro espesor 2.5 cm. Mortero 1:3	M2	\$ -
6406	Revoque sobre muro espesor 3.0 cm. Mortero 1:3 con impermeabilizante	M2	\$ 22,707.00
6407	Estuco sobre Revoque o muro	M2	\$ 5,201.00
6410	Revoque en mortero sobre culata para cubierta, ancho hasta 50 cm	ML	\$ 7,857.00
6415	Impermeabilización de muro con aditivo	M2	\$ 16,456.00
6416	Revoque para recubrimiento de muro con malla de pollo	M2	\$ -
6417	Graniplast sobre muro	M2	\$ -
6418	Muro en calado arabe	M2	\$ -
6419	Muro en ladrillo común en tizon dos caras a la vista	M2	\$ -
6420	Revoque sobre muro espesor 3.0 cm. Mortero 1:3	M2	\$ 20,108.00
6421	Caja de inspección de 50*50 cms. En mamposteria incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$ -
6422	Caja de inspección de 60*60 cms. En mamposteria incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$ -
6423	Caja de inspección de 80*80 cms. En mamposteria incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$ -
6424	Caja de inspección de 50*50 cms. En concreto clase E (17,5 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$ -
6425	Caja de inspección de 60*60 cms. En concreto clase E (17,5 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$ 225,047.00
6426	Caja de inspección de 100*100 cms. En concreto clase D (21 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones tipo sumidero	UND	\$ 331,463.00
6427	Bordillo en ladrillo a la vista dos caras	ML	\$ 19,439.00
6428	Bordillo en ladrillo a la vista media luna	ML	\$ 15,085.00
6429	Muro en ladrillo farol # 6 10x20x30 cms	M2	\$ 34,077.00
6430	Estructura para muro en placa Liviana (Canal - Paral)	M2	\$ 24,735.00
6431	Muro en Panel Yeso e= 1/2" a una cara	M2	\$ 22,491.00
6432	Muro en Panel Yeso e= 1/2" a dos caras	M2	\$ 40,399.00
6433	Muro en Panel Yeso e= 3/8" a una cara	M2	\$ -
6434	Muro en Panel Yeso e= 3/8" a dos caras	M2	\$ -
6435	Trampa de grasas de 60*60 cms. En concreto clase D (21 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$ 212,832.00
6436	Muro En Superboard 10 Mm 2 Cara, Cal 24, Estructurado @40,.5 Cm	M2	\$ 104,201.00
6437	Muro En Superboard 8 Mm Una Cara, Cal 24, Estructurado @40,.5 Cm	M2	\$ 79,921.00
6438	Muro De Fachadas En Fibrocemento De 10 Mm Y Lamina Erh 15.8 Mm	M2	\$ 92,725.00
6439	Muro De Internos En Lamina Erh 15.8 Mm	M2	\$ 89,260.00
6440	Cartera En Sistema Liviano Tipo Gyplac Lamina Erh (Ancho 16-50cm)	M2	\$ 58,017.00
6500 ACABADOS (PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS)			
6503	Losa de contrapiso espesor=10 cms. En concreto clase D (21 MPA)	M2	\$ 64,527.00
6504	Losa de contrapiso espesor=8 cms. En concreto clase D (21 MPA)	M2	\$ 58,096.00
6505	Losa de piso e=8 cms, incluye malla electrosoldada y pasadores de carga c. 0.50 m. En concreto clase D (21 MPA)	M2	\$ 60,963.00
6506	Nivelación de piso en Mortero 1:4 e= 0.0 - 0.05m	M2	\$ 19,908.00
6507	Piso en cerámica tráfico 4 de 40*40 cms.	M2	\$ 173,044.00
6508	Piso en tableta romana roja	M2	\$ 156,320.00
6509	Piso en madera Laminada 8mm tráfico comercial incluye accesorios de instalación	M2	\$ 47,263.00
6510	Piso afinado con color mineral	M2	\$ -
6511	Enchape en cerámica piso Incluye mortero	M2	\$ 147,389.00
6512	Enchape en cerámica pared incluye revoque	M2	\$ 150,691.00
6513	Guardaesoba de cemento	ML	\$ -



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
6514	Guardaescoba en cerámica	ML	\$ 18,907.00
6515	Guardaescoba en tableta romana roja de 18*9 cms.	ML	\$ 16,552.00
6516	Pintura con vinilo sobre teja de fibrocemento	M2	\$ 9,819.00
6517	Pintura con vinilo sobre muros tres manos	M2	\$ 9,708.00
6518	Pintura con anticorrosivo	M2	\$ 10,146.00
6519	Pintura con esmalte puerta y/o rejas y/o superficies metálicas	M2	\$ 12,533.00
6520	Pintura con esmalte cerchas y/o correas	ML	\$ 3,077.00
6521	Losa Steel Deck con Concreto 21 Mpa e= 0.10 - 0.12 m	M2	\$ 102,768.00
6522	Pintura con vinilo bajo Placa o Cielo raso	M2	\$ 9,819.00
6523	Pintura tres manos para Exteriores	M2	\$ 10,671.00
6524	Pintura epóxica para muros	M2	\$ 20,775.00
6525	Piso en Adoquin de gress tráfico pesado (Inlcuye material de pega)	M2	\$ 68,380.00
6526	Piso en Cerámica antideslizante	M2	\$ 168,212.00
6527	Pintura con esmalte y/o barniz y/o laca sobre superficies en madera	M2	\$ 13,028.00
6528	Suministro e Instalación de Polivinilo Plástico Impreso	M2	\$ 80,818.00
6529	Mortero De Nivelación E= De 5 A 8 Cm	M3	\$ 26,502.00
6530	Antepiso en mortero e= 0.05m. Terminación en esmaltado fino	M2	\$ 29,472.00
6531	Granito pulido para piso	M2	\$ 43,712.00
6532	Rehabilitación de superficies en granito pulido	M2	\$ 17,647.00
6533	Granito lavado	M2	\$ 31,695.00
6534	Resane, Limpieza Y Pintura Tipo 1 De Muros En Mamposteria y Cielos Existentes (3 Manos)	m2	\$ 9,809.00
6535	Guardaescoba media caña en Granito Pulido	ML	\$ 22,259.00
6536	Guardaescoba media caña en Granito Lavado	ML	\$ -
6537	Guardaescoba en PVC	ML	\$ -
6538	Guardaescoba en Madera	ML	\$ 16,094.00
6539	Enchape Cerámico (Pared 20x20) Color Blanco , Se Instalara Sobre Muro En Sistema Liviano.	M2	\$ 53,138.00
6540	Dilatación plástica para enchapes	ML	\$ 2,958.00
6541	Pintura Epoxica Bajo Placa o Cieloraso	M2	\$ 23,341.00
6542	Suministro e Instalación Enchape Ceramico 20x20 Color Blanco	M2	\$ 53,138.00
6543	Media Caña En Pvc En La Union De Piso Pared	ML	\$ 41,041.00
6544	Estuco Y Pintura Tipo Sikaguard 317 W En Muros Y Cielos En Sistema Liviano Interiores (3 Manos)	M2	\$ 24,425.00
6545	Instalación De Piso En Baldosa De Granito, Incluye Pulida	M2	\$ 123,009.00
6546	Resane, Limpieza Y Pintura Sobre Cielo Existente Tipo 1 (2 Manos)	M2	\$ 8,767.00
6547	Guardaescoba media caña en Granito Pulido Blanco #3 incluye dilataciones	ML	\$ 46,202.00
6548	Suministro E Instalación De Piso En Vinilo Postformable Conductivo	M2	\$ 237,101.00
6549	Suministro E Instalación De Piso En Vinilo Postformable	M2	\$ 143,652.00
6550	Suministro E Instalación De Mediacaña Postformada Altura 15 Cm	ML	\$ 49,297.00
6600	CARPINTERIA (METALICA, MADERA Y ALUMINIO)		
6601	Suministro e instalación de puerta metálica calibre 20 acanalada con cerradura	M2	\$ 295,409.00
6602	Suministro e instalación de puerta metálica calibre 22 acanalada con cerradura	M2	\$ -
6603	Suministro e instalación de ventana incluye varilla de seguridad	M2	\$ 246,608.00
6604	Suministro e instalación de luceta metálica reja de seguridad incluye anticorrosivo	M2	\$ -
6605	Canal en lámina para Aguas Lluvias cal. 20 Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 49,695.00
6606	Canal en lámina para Aguas Lluvias cal. 22 Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 44,695.00
6607	Suministro e instalación Malla eslabonada con tubería y platina alambre tres hilos a todo costo	M2	\$ 49,650.00
6608	Suministro e instalación de puerta de malla eslabonada de 2,00x2,00 m.	UND	\$ -
6609	Suministro e instalación de puerta de malla eslabonada de 1,00x2,00 m.	UND	\$ 343,095.00
6610	Suministro e instalación de divisiones para baño en Acero Inoxidable, incluye cerrad.	M2	\$ 311,710.00
6611	Suministro e instalación de puerta para baño en Acero Inoxidable (0.6 - 0.9) x (1.2 - 1.6)	UND	\$ 399,983.00
6612	Suministro e instalación malla eslabonada con tubería y platina	M2	\$ 39,563.00
6613	Reja de seguridad en d=1/4" incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6614	Suministro e instal. De pórticos multifuncionales tablero en acrílico, según diseño, incluye Anticorrosivo y pintura	UND	\$ -
6615	Suministro e instal. De pórticos multifuncionales tablero en lamina, según diseño, incluye Anticorrosivo y pintura	UND	\$ -
6616	Suministro e instal. De puerta en madera entamborada incluye Chapa de Pomo	UND	\$ 341,277.00
6617	Suministro e instalación cerradura de seguridad para puerta metálica	UND	\$ 104,003.00
6618	Reparación cerramiento en malla eslabonada + pintura	M2	\$ 54,683.00
6619	Suministro e instalación de vidrios espesor 4 mm.	M2	\$ 29,961.00
6620	Desmonte y Suministro de División metálica baño lamina cold roled c22, incluye pintura	M2	\$ 194,212.00
6621	Cerramiento reja metálica en tubo cuadrado 3/4"-1/2", incluye platinas de anclaje	M2	\$ 7,260.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
6622	Suministro e instal. De puerta en doble lámina llena Cal. 16 con refuerzo interno, incluye marco y bisagras antivandálicas	M2	\$ 272,859.00
6623	Suministro e instal de puerta en aluminio, lámina acanalada con borde en paral, incluye marco en aluminio y bisagras	M2	\$ 329,677.00
6624	Ajuste de ventanería en aluminio	UND	\$ 24,002.00
6625	Reparación de estructura metálica para basuras	Kg	\$ 22,851.00
6626	Reforzamiento de muros en lámina alfajor 3", Ref perimetral en ángulo, Incluye anclaje y soldadura	M2	\$ 126,646.00
6627	Reja de seguridad tubo metálico cuadrado 1"x1" con estructura principal hasta de 4"x4", incluye sistema de anclaje	M2	\$ 243,554.00
6628	Reja de seguridad en Varilla de 1/2" lisa 0.12 x 0.12 m, con soporte en perfil metálico, incluye sistema de anclaje a muros	M2	\$ 87,080.00
6629	Luceta en angeo con perfil en ángulo H=0.10 - 0.40	ML	\$ 45,438.00
6630	Luceta en aluminio tipo Persiana	M2	\$ 248,224.00
6631	Reja de Piso en Angulo 1 1/2" y Varilla 1/2" Ancho ≤ 0.25m incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 178,780.00
6632	Angeo metálico con marco en platina, incluye sistema de fijación	M2	\$ 38,196.00
6633	Suministro e instalación de espejo plano bicelado 3mm	M2	\$ 74,236.00
6634	Mesón en acero inoxidable cal 20 con salpicadero y estructura metálica de soporte, incluye lavaplatos y mueble inferior con entrepaños y herrajes para su buen funcionamiento.	ML	\$ 362,654.00
6635	Estantería en acero inoxidable, de tres entrepaños h=1,80 m y estructura metálica de soporte, incluye herrajes para su buen funcionamiento.	ML	\$ 386,444.00
6636	Suministro e instalación puerta en vidrio pulido 10 mm, h=2.00 x 0,6 m dos naves, incluye accesorios de fijación	UND	\$ 973,316.00
6637	Suministro e Instalación de vidrio Templado 10 mm, incluye accesorios de fijación en acero inoxidable	M2	\$ 515,352.00
6638	Suministro e instalación Tablero en vidrio Templado 8 mm, h=2.00 x 0,6 m, incluye accesorios de fijación	M2	\$ 481,352.00
6639	Suministro e Instalación de Refuerzo para malla de cerramiento en Angulo de 1 1/2" - 2" x 1/8"	ML	\$ 32,101.00
OBRAS HOSPITALARIAS			
6640	Suministro E Instalacion Ventana Alum. Natural, Una Nave Fija Y Una Corrediza Según Diseño Existente En El Hospital, Vidrio 4 Mm, Con Pelicula Opalizada Sobre El Mismo, Incluye Accesorios, Sello Perimetral (Interior Y Exterior) , Y De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	M2	\$ 187,952.00
6641	Suministro E Instalacion De Ventana Tipo Batiente Alum. Natural, Una Nave Fija Y Una Corrediza Alto 1 Mt Ancho 1 Mt, Incluye Cerradura Se Seguridad Con Manija Interior Y Exterior Vidrio 4 Mm, Con Pelicula Opalizada Sobre El Mismo, Incluye Accesorios, Sello Perimetral (Interior Y Exterior) , Y De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	UND	\$ 187,952.00
6642	Reparacion De Ductos Poliisocianurato(Tipo Sandwich Pal-Pir Elaborados Con Espuma Rigida 20 Mm Y Recubierto En Ambas Caras Con Aluminio Gofrado De 80 Micrones De Espesor)	M2	\$ 153,285.00
6643	Reparacion Ductos En Lamina Galvanizada Calibre 20	M2	\$ 63,945.00
6644	Suministro E Instalacion De Reja En Perfileria Tipo Mueble, Tubo Cuadrado De 1"X 1", Elementos Verticales Espaciados Cada 10 Cm, Incluye Pintura Tipo Esmalte Color Blanco	M2	\$ 145,307.00
6645	Desmonte De Pelicula Opalizada Sobre Ventana Existente	M2	\$ 16,802.00
6646	Desmonte De Reja En Perfileria Tipo Mueble, Tubo Cuadrado De 1"X 1", Elementos Verticales Espaciados Cada 10 Cm.	M2	\$ 54,402.00
6647	Guardacamillas en PVC	ML	\$ 72,434.00
6648	suministro e instalacion de Puerta Batiente en Pvc, una nave con marco de 0,7 de ancho x 2,1 de alto, estructura en pvc con cerradura tipo pomo, partidor superior en vidrio de espesor 4 mm. Partidor inferior en PVC rigido color Blanco.	UND	\$ 649,963.00
6649	suministro e instalacion de Puerta Batiente en Pvc, una nave con marco de 0,75 de ancho x 2,1 de alto, estructura en pvc con cerradura tipo pomo, partidor superior en vidrio de espesor 4 mm. Partidor inferior en PVC rigido color Blanco.	UND	\$ 576,213.00
6650	suministro e instalacion de Puerta Batiente en Pvc, una nave con marco de 0,80 de ancho x 2,1 de alto, estructura en pvc con cerradura tipo pomo, partidor superior en vidrio de espesor 4 mm. Partidor inferior en PVC rigido color Blanco.	UND	\$ 678,563.00
6651	suministro e instalacion de Puerta Batiente en Pvc, una nave con marco de 0,90 de ancho x 2,1 de alto, estructura en pvc con cerradura tipo pomo, partidor superior en vidrio de espesor 4 mm. Partidor inferior en PVC rigido color Blanco.	UND	\$ 767,753.00
6652	suministro e instalacion de Puerta Batiente en Pvc, una nave con marco de 1,0 de ancho x 2,1 de alto, estructura en pvc con cerradura tipo pomo, partidor superior en vidrio de espesor 4 mm. Partidor inferior en PVC rigido color Blanco.	UND	\$ 796,011.00
6653	suministro e instalacion de Puerta Batiente en Pvc, una nave con marco de 1,1 de ancho x 2,1 de alto, estructura en pvc con cerradura tipo pomo, partidor superior en vidrio de espesor 4 mm. Partidor inferior en PVC rigido color Blanco.	UND	\$ 885,963.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES

		FECHA	MAYO DE 2020
6654	suministro e instalacion de Puerta Batiente en Pvc, una nave con marco de 1,2 de ancho x 2,1 de alto, estructura en pvc con cerradura tipo pomo, partidor superior en vidrio de espesor 4 mm. Partidor inferior en PVC rígido color Blanco.	UND	\$ 906,963.00
6655	Suministro e Instalacion de Puerta Pvc Corrediza Partidor Superior E Inferior En Vidrio E: 4 Mm, Incuye Chapa Y Riel. Dimension 0,7 Ancho-2,10 Alto	UND	\$ 539,463.00
6656	Suministro E Instalacion De Puerta Pvc Corrediza Partidor Superior E Inferior En Pvc Rígido, Incluye Mirilla En Vidrio E: 4 Mm Dimension Mirilla 76cm X 24 Cm ,Incuye Chapa Y Riel. Dimension 0,8 Ancho-2,10 Alto	UND	\$ 612,963.00
6657	Suministro E Instalacion De Puerta Pvc (Copolimero) Partidor Superior E Inferior En Pvc Rígido, Incluye Mirilla En Vidrio E: 4 Mm Dimension Mirilla 76cm X 24 Cm, Incuye Chapa Y Riel. Dimension 0,9 Ancho-2,10 Alto	UND	\$ 686,463.00
6658	Suministro E Instalacion De Puerta Pvc Corrediza Partidor Superior E Inferior En Pvc Rígido, Incluye Mirilla En Vidrio E: 4 Mm Dimension Mirilla 76cm X 24 Cm Incuye Chapa Y Riel. Dimension 1,10 Ancho-2,10 Alto	UND	\$ 833,463.00
6659	Suministro E Instalacion De Puerta Pvc Corrediza Partidor Superior E Inferior En Vidrio E: 4 Mm, Incuye Chapa Y Riel. Dimension 1,10 Ancho-2,10 Alto	UND	\$ 833,463.00
6660	Suministro E Instalacion De Puerta Pvc Corrediza Partidor Superior E Inferior En Pvc Rígido, Incluye Mirilla En Vidrio E: 4 Mm Dimension Mirilla 76cm X 24 Cm Incuye Chapa Y Riel. Dimension 0,84 Ancho-2,10 Alto	UND	\$ 642,363.00
6661	Suministro e Instalacion de Puerta pvc DOBLE VAIVEN EN PVC DIMENSION 1,3 ANCHO-2,10 ALTO	UND	\$ 1,053,963.00
6662	Suministro e Instalacion de Puerta pvc , DOBLE VAIVEN DIMENSION 1,4 ANCHO-2,10 ALTO	UND	\$ 1,167,084.00
6663	Suministro e Instalacion de Puerta pvc DOBLE VAIVEN DIMENSION 1,5ANCHO-2,10 ALTO	UND	\$ 1,127,463.00
6664	Suministro e Instalacion de Puerta pvc 1,6ANCHO-2,10 ALTO	UND	\$ 1,200,963.00
6665	Esquineros Pvc (Filos De Muros)	ML	\$ 47,165.00
6666	Suministro e instalacion de Ventana Fija e en Pvc con marco de 1,20 de ancho x 0,6 de largo , un marco fijo con 1 naves Fijas estructura en pvc ,vidrio de espesor 4 mm	UND	\$ 175,974.00
6667	Suministro e instalacion de Ventana Fija e en Pvc con marco de 1,0 de ancho x 1,0 de largo , un marco fijo con 1 naves Fijas estructura en pvc ,vidrio de espesor 4 mm	UND	\$ 227,374.00
6668	Suministro e instalacion de Ventana Fija e en Pvc con marco de 1,20 de ancho x 1,20 de largo , un marco fijo con 1 naves Fijas estructura en pvc ,vidrio de espesor 4 mm	UND	\$ 236,374.00
6669	suministro e Instalacion de Ventana Fija e en Pvc con marco de 1,55 de ancho x 2,10 de largo , un marco fijo con 1 naves Fijas estructura en pvc ,vidrio de espesor 6 m	UND	\$ 609,474.00
6670	suministro e Instalacion de Ventana Fija e en Pvc con marco de 1,84 de ancho x 1,70 de largo , un marco fijo con 1 naves Fijas estructura en pvc ,vidrio de espesor 6 mm	UND	\$ 557,274.00
6671	Suministro E Instalacion De Ventana Alum.Corrediza P.50-20	M2	\$ 164,098.00
6672	Suministro E Instalacion De Pelicula De Seguridad Clear 4 Clo 760 Spectrtas	M2	\$ 63,362.00
6673	Suministro E Instalacion De Cortasol 84r Panel Liso De Hunter Douglas En Aluzinc Cal 26 Color Aluminio Medio Con Portapanel Tipo SI-4.	M2	\$ 405,354.00
6674	suministro e Instalacion de PUERTA CORTAFUEGO	UND	\$ 2,610,758.00
6675	Puerta batiente en vidrio templado de 10mm incoloro, chapas superior e inferior con escudo en acero, postes piso a techo en acero de 2 pulgadas. 2.40 X 2.50	UND	\$ 2,585,000.00
6676	Puerta batiente en vidrio templado de 10mm incoloro, chapas superior e inferior con escudo en acero, postes piso a techo en acero de 2 pulgadas. 1.40 X 2.50	UND	\$ 2,098,500.00
6677	Suministro e Instalacion de Sensor biométrico	UND	\$ 239,346.00
6678	Suministro e Instalacion de DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 Calibre 20, incluye refuerzo interior.	M2	\$ 600,845.00
6679	Suministro e Instalacion de Meson en superficie solida tipo himacs x 50cm, salpicadero de 7 cm, faldon de 10 cm, color Alpine white de 12 mm de espesor, incluye estructura metalica de soporte	ML	\$ 881,391.00
6680	Suministro e Instalacion de Meson en superficie solida tipo himacs x 60 cm, salpicadero de 7 cm, faldon de 10 cm, color Alpine white de 12 mm de espesor, incluye estructura metalica de soporte	ML	\$ 929,050.00
6681	Suministro e Instalacion de Meson en superficie solida tipo himacs x 70 cm, salpicadero de 7 cm, faldon de 10 cm, color Alpine white de 12 mm de espesor, incluye estructura metalica de soporte	ML	\$ 977,781.00
6682	Suministro e Instalacion de Meson en superficie solida tipo himacs x 30 cm, salpicadero de 7 cm, faldon de 10 cm, color Alpine white de 12 mm de espesor, incluye estructura metalica de soporte	ML	\$ 675,997.00
6683	Suministro e Instalacion de Mueble Gabinete Inferior , en material MDF High Gloss 18 mm Termo laminado color blanco, resistente a la humedad (antibacterial), con puertas batientes y entrepaño intermedio, acabado liso, acabado exterior en Pintura Tipo Poliuretano Color Blanco.	ML	
6684	Suministro e Instalacion De Media Caña Pvc Entre Muros - Entre Cielos	ML	\$ 47,326.00
6685	Señalización En Arlilco	UND	\$ 62,691.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
6686	Suministro e Instalacion Puerta Dos Naves Lamina Cal 20+Marco En Lamina Cal 20. Tamaño 2,5X 2 Incluye Accesorios, Sello Perimetral (Interior Y Exterior) , Manija , Cerradura De Seguridad Y De Mas	UND	\$ 588,037.00
6687	Suministro e Instalacion Puerta Una Naves Lamina Cal 20+Marco En Lamina Cal 20. Tamaño 2,10X1,20 Incluye Accesorios, Sello Perimetral (Interior Y Exterior) , Manija , Cerradura De Seguridad Y De Mas	UND	\$ 325,372.00
6688	Suministro e Instalacion de papel Opalizado para Franja para Vidrio Templado, Escudo Gobernacion del Quindio y Urna de Cristal	M2	\$ 31,533.00
6700	CUBIERTAS Y CIELOS		
6701	Suministro e instalación de Cubierta teja fibrocemento ondulada	M2	\$ 32,203.00
6702	Suministro e instalación de Caballete fijo en fibrocemento	ML	\$ 30,500.00
6703	Cielo Raso en Panel Yeso incluye estructura de soporte	M2	\$ 41,992.00
6704	Cielo raso en placa super board y perfiles de aluminio	M2	\$ 50,023.00
6705	Suministro e instalación de Limatesas en fibrocemento	ML	\$ 34,761.00
6706	Suministro e instalación claraboya en fibrocemento incluye vidrio	M2	\$ -
6707	Instalación de Cubierta teja Policarbonato	M2	\$ 26,674.00
6708	Suministro e instalación canal amazonas en PVC	ML	\$ 88,010.00
6709	Recorrido de cubierta	M2	\$ 7,467.00
6710	Cielo raso en PVC Incluye estructura de soporte	M2	\$ 53,446.00
6711	Cielo raso en madera Incluye estructura de soporte	M2	\$ 46,883.00
6712	Desmote Cubierta hz 3.0 m	M2	\$ 5,714.00
6713	Desmote Cubierta hz 3.0 m	M2	\$ 8,743.00
6714	Desmote de Canal existente	ML	\$ 4,514.00
6715	Cielo raso en ICOPOR incluye estructura de soporte en aluminio	M2	\$ 28,354.00
6716	Reforzamiento de estructura para cielo raso en madera	M2	\$ 6,127.00
6717	Suministro e instalación de Cinta asfáltica autoadhesiva Sika Seal (A=0,15m)	ML	\$ 22,795.00
6718	Suministro e instalación Caballete Policarbonato	ML	\$ 19,334.00
6720	Suministro e Instalación Cubierta en lámina alveolar	M2	\$ 111,239.00
6721	Suministro e Instalación Cubierta en Teja Termoacústica Color	M2	\$ 65,458.00
6722	suministro e instalacion caballete termo acustico	ML	\$ 84,822.00
6723	Desmote cubierta en teja de barro	M2	\$ 5,109.00
6724	Desmote entramado cubierta de barro (varillones en guadua)	M2	\$ 2,951.00
6725	Suministro e instalación flanche o solapa en lámina de zinc Calibre 26 Hs0.25m	ML	\$ 17,362.00
6726	Suministro e instalación flanche o solapa en lámina de zin Calibre 26 Hs0.20m	ML	\$ 12,337.00
6727	Apertura De Escotilla En Cielo Falso De Fibrocemento, Tamaño 0,8 X 0,8	UND	\$ 15,798.00
6728	Cubierta en teja fibrocemento perfil 10 incluye pintura con anticorrosivo	M2	\$ 43,697.00
6729	Caballete para cubierta en teja fibrocemento perfil 10 incluye pintura con anticorrosivo	ML	\$ 38,253.00
6730	Instalacion de teja de barro sobre teja de fibrocemento	M2	\$ 4,392.00
6731	Cielo falso en tabilla machihembrada, incluye inmunizada, guarda luz, imprimante y barniz	M2	\$ 45,267.00
6732	Desmote de flanches	M2	\$ 2,577.00
6733	Impermeabilizacion viga canal Sika 1 mortero	ML	\$ 19,517.00
6800	ESTRUCTURA METÁLICA		
6801	Correa metálica en perlin calibre 14. de 20 cms.x7 cms. incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6802	Correa metálica 2 VAR 5/8", 1VAR 3/4" CELOSIA DE 1/2", incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6803	Cercha metálica de luz=6 m. Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6804	Cercha metálica de luz entre 6 y 12 m. Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6805	Cercha metálica de Luz entre 12 y 18 m. Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6806	Suministro e instalación de Tensores en varilla de 1/2" con rosca. Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6807	Riostras en varilla de 1/2" con rosca. Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6808	Arriostamiento vertical en angulo de 2"x1/4". Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6809	Arriostamiento vertical en cable acerado de 1/2". Incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6810	Columna metálica, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 38,718.00
6811	Soporte octogonal central en lamina cal. 14 incluyeAnticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6812	Platina de apoyo incluye pernos, anticorrosivo y pintura (cubierta polideportivo)	UND	\$ 89,579.00
6813	Correa metálica en perlin 3" x 1 1/2" con 2.0 mmde espesor, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 31,179.00
6814	Correa metálica en perlin calibre 14. 6" de altura x 2" de espesor, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 26,629.00
6815	Correa metálica en perlin 160mmx60mmx20mm e=2,00mm, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
6816	Correa metálica en perlin de 100mm x 50mm x15mm e=2mm, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6817	Correa metálica en perlin de 5" x 2" x1.5 mm, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6818	Correa metálica en perlin de 6" x 2 5/8" x2.5 mm, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6819	Columna tubular en perlin de 220 x 80 x2 mm, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6820	Tensores en ángulo de 1" x 1/8" incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6821	Platinas de anclaje para apoyo de cerchas	UND	\$ -
6822	suministro e instalacion de Correa metálica triangular en varilla 5/8", incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 43,575.00
6823	Suministro e instalación de arriostramientos y Tensores en Varilla de 3/8" incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ -
6824	Contravientos	ML	\$ -
6825	Cercha metálica para cubierta en Perfil C doble, 150 x 50 mm, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 164,955.00
6826	Cercha metálica para cubierta en Perfil C, 150 x 50 mm, incluye anticorrosivo y pintura	ML	\$ 102,955.00
6827	Estrutura metálica para cubierta en perfil C 150 x 50 mm, incluye anticorrosivo y pintura	kg	\$ 7,523.00
6900	INSTALACIONES HIDRAULICAS y SANITARIAS		
6901	Punto PVC hidráulico de 1/2"	UND	\$ 30,921.00
6902	Punto PVC sanitario de 2"	UND	\$ 48,974.00
6903	Punto PVC sanitario de 4"	UND	\$ 66,088.00
6904	Suministro e instalación tubería PVC presión 1/2"	ML	\$ 16,682.00
6905	Suministro e instalación tubería PVC presión 3/4"	ML	\$ 18,082.00
6906	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 2"	ML	\$ 20,694.00
6907	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$ 28,458.00
6908	Suministro e instalación tubería PVC estructural 6"	ML	\$ 67,617.00
6909	Suministro e instalación tubería PVC estructural 8"	ML	\$ 81,755.00
6910	Suministro e instalación tubería PVC estructural 10"	ML	\$ -
6911	Suministro e instalación tubería PVC aguas lluvias 3" (bajante)	ML	\$ 2,769,617.00
6912	Suministro e instalación tubería PVC aguas lluvias 4" (bajante)	ML	\$ 2,770,422.00
6913	Suministro e instalación llave de paso de 1/2"	UND	\$ 31,036.00
6914	Suministro e instalación llave de paso de 3/4"	UND	\$ 34,558.00
6915	Suministro e instalación ducha	UND	\$ 154,182.00
6916	Suministro e instalación sanitario institucional	UND	\$ 864,115.00
6917	Suministro e instalación sanitario infantil	UND	\$ 422,041.00
6918	Suministro e instalación lavamanos institucional	UND	\$ 172,917.00
6919	Suministro e instalación orinal de pared	UND	\$ 387,153.00
6920	Suministro e instalación orinal de pared infantil	UND	\$ 222,153.00
6921	Suministro e instalación de grifo de 1/2"	UND	\$ 13,663.00
6922	Suministro e instalación de lavadero prefabricado en granito pulido	UND	\$ 340,638.00
6923	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de 1,00 x 0,60 mts.	UND	\$ 225,368.00
6924	Suministro e instalación tanque de almacenamiento 250 Lts.	UND	\$ 202,335.00
6925	Suministro e instalación tanque de almacenamiento 500 Lts.	UND	\$ 251,685.00
6926	Desmonte, arreglo y colocación de lavamanos institucional	UND	\$ -
6927	Desmonte, arreglo y colocación de sanitario institucional	UND	\$ -
6928	Desmonte, arreglo y colocación de orinal de pared	UND	\$ -
6929	Suministro e instalación de rejilla para piso de 3"	UND	\$ 17,533.00
6930	Suministro e Instalacion de Sifon PVCS 2"	UND	\$ 13,008.00
6931	Suministro e instalación de llave terminal 1/2"	UND	\$ 26,081.00
6932	Suministro e instalación grifería para lavamanos	UND	\$ 36,826.00
6933	Suministro e instalación grifería para Ducha	UND	\$ -
6934	Suministro e instalación grifería para Lavaplatos	UND	\$ 65,311.00
6935	Revisión aparato sanitario	UND	\$ 37,572.00
6936	Revisión y reparación instalaciones para lavaplatos	UND	\$ 77,993.00
6937	Revisión y reparación instalaciones para lavamanos sin grifería	UND	\$ 22,963.00
6938	Suministro e instalación teleducha con flexo metálico	UND	\$ 80,338.00
6939	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=3"	ML	\$ 88,950.00
6940	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=4"	ML	\$ 111,897.00
6941	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=2"	ML	\$ 59,174.00
6942	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=1"	ML	\$ 21,483.00
6943	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=2 1/2"	ML	\$ 77,128.00
6944	Valvula cortina bronce 3"	UND	
6945	Valvula bola bronce 3"	UND	



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
6946	Valvula bola bronce 4"	UND	\$ 125,991.00
6947	Valvula de bola bronce 2 1/2"	UND	
6948	Valvula de bola bronce 1/2"	UND	\$ 52,712.00
AMBIENTE HOSPITALARIO			
6949	Corte Y Taponamiento Galv. Hembra 1/2 A 1 1/4" Incluye Pegante, Accesorios De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	UND	\$ 7,169.00
6950	Corte Y Taponamiento Pvc 1/2" A 1 1/2" Incluye Pegante, Accesorios De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	UND	\$ 6,721.00
6951	Suministro e Instalación De Tubería Pvc Presión Union Soldada, Rde 21 Diámetro=1 1/2"	ML	\$ 26,952.00
6952	Empalmes De Nuevas Redes En Pvc A Montante Vertical Existente En H.G.	UND	\$ 48,733.00
6953	Rotura De Placa De E= 0.10 M. Para Tuberias Interiores En Edificios	M2	\$ 54,342.00
6954	Suministro E Instalación De Tubería Pvc Presión Union Soldada, Rde 21, 3/4	ML	\$ 8,856.00
6955	Suministro, Transp. E Instal. Tubería De Cpvc Ultratemp De Alto Impacto, 2" Agua Caliente	ML	\$ 162,817.00
6956	Suministro, Transp. E Instal. Tubería De Cpvc Ultratemp De Alto Impacto, 1-1/2" Agua Caliente, Incluye Accesorios	ML	\$ 95,953.00
6957	Suministro, Transp. E Instal. Tubería Cpvc ultratemp De Alto Impacto 1" Agua Caliente, Incluye Accesorios	ML	\$ 26,899.00
6958	Retiro De Sobrantes	M3	\$ 38,148.00
6959	Suministro, Transp. E Instal. Tubería De Cpvc Ultratemp De Alto Impacto, ¾" Agua Caliente, Incluye Accesorios	ML	\$ 17,999.00
6960	Mantenimiento Pozo Séptico Institución Educativa	UND	\$ 2,134,689.00
6961	Suministro, Transp. E Instal. Tubería De Cpvc Ultratemp De Alto Impacto, ½" Agua Caliente, Incluye Accesorios	ML	\$ 12,452.00
6962	Punto Hidráulico Agua Fría, Fluxómetro 1 1/4"	UND	\$ 47,842.00
6963	Punto Hidráulico Agua Caliente 1/2"	UND	\$ 34,576.00
6964	Suministro, Transp. E Instal. Llaves De Control 2 ½"	UND	\$ 325,783.00
6965	Suministr. Transp. E Instal. Llave De Control 2"	UND	\$ 88,414.00
6966	Suministro, Transp. E Instal. Tubería Pvc Novafort 8" Enterrada	ML	\$ 70,498.00
6967	Suministr. Transp. E Instal. Llave De Control 1 ½"	UND	\$ 67,877.00
6968	Suministr. Transp. E Instal. Llave De Control 1"	UND	\$ 35,869.00
6969	Suministr. Transp. E Instal. Llave De Control ¾"	UND	\$ 26,665.00
6970	Punto Sanitario En Pvc, 2" Reventilación (6 MI)	UND	\$ 102,085.00
6971	Cámara De Inspección H=3.00 M. Aprox. Sobre Tubería Existente.	UND	\$ 1,001,109.00
6972	Suministro E Instalacion De Tubería Pvc Sanitaria 2"	ML	\$ 93,449.00
6973	Suministro E Instalacion De Llave Terminal De 1/2" Incluye Accesorios, Y De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	UND	\$ 15,303.00
6974	Suministro E Instalacion De Caja Registro Plastica 15x15 Incluye Accesorios, Y De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	UND	\$ 11,727.00
6975	Conexión A Bajante Bar (Bajante Aguas Residuales)-4"		\$ 33,996.00
6976	Conexión A Bajante Rev (Reventilación)-4"		\$ 152,104.00
6977	Suministro E Instalacion Sanitario Ganamax Corona Incluye Accesorios Pegante, Y De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	JGO	\$ 222,730.00
6978	Instalacion De Lavamanos Tipo Acero inoxidable , Incluye Conexion A Punto Sanitario, Punto Hidraulico Y Fijacion A Piso Y Pared	UND	\$ 602,430.00
6979	Poceta En Acero Inoxidable 0,60 * 0,60m	UND	\$ 1,517,750.00
6980	Poceta Lavabos En Acero Inoxidable Ø12"	UND	\$ 325,481.00
6981	Poceta Lavamanos Quirurjico En Acero Inoxidable 1,00*0,60M	UND	\$ 1,765,381.00
6982	Lavamanos En Acero Inoxidable Ø10"	UND	\$ 602,381.00
6983	Sanitario Cerámico 15" Con Fluxómetro	UND	\$ 1,088,568.00
6984	Orinal Cerámico 8" Con Fluxómetro	UND	\$ 626,843.00
6985	Poceta Lavapatos Sifón En Acero Inoxidable 0,45*0,45M	UND	\$ 325,481.00
6986	Grifería Antivandálica	UND	\$ 343,993.00
6987	Dispensador De Agua (Accesorio Lavado Quirurjico)	UND	\$ 133,193.00
6988	Grifería Sensor Médica	UND	\$ 1,314,863.00
6989	Ducha Con Mezclador Y Ducha Teléfono Antivandálico	UND	\$ 429,833.00
6990	Ducha Teléfono Antivandálico	UND	\$ 86,990.00
6991	Suministro E Instalacion De Poseta Prefabricada Tamaño 0,5X0,5 Altura 0,6M,	UND	\$ 1,515,481.00
6992	Suministro E Instalacion Lavamanos Colgar Pedestal , Incluye Accesorios Pegante, Y De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	UND	\$ 165,381.00
7000 INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS			
7001	Punto eléctrico iluminación	UND	\$ 50,042.00
7002	Punto eléctrico salida para toma y/o interruptores	UND	\$ 43,313.00
7003	Suministro e instalación de breaker de 15 amperios	UND	\$ 33,315.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES

		FECHA	MAYO DE 2020
7004	Suministro e instalación de breaker de 20 amperios	UND	\$ 33,315.00
7005	Suministro e instalación de breaker de 30 amperios	UND	\$ -
7006	Suministro e instalación de lámpara fluorescente	UND	\$ 216,407.00
7007	Suministro e instalación tablero de 4 circuitos trifilar	UND	\$ 129,041.00
7008	Suministro e instalación tablero de 6 circuitos trifilar	UND	\$ 148,941.00
7009	Suministro e instalación tablero de 8 circuitos trifilar	UND	\$ 220,553.00
7010	Acometida eléctrica en alambre No. 8	ML	\$ 19,445.00
7011	Acometida eléctrica en alambre No. 10	ML	\$ 14,952.00
7012	Acometida eléctrica en alambre No. 12	ML	\$ 11,687.00
7013	Sistema Puesta a Tierra	UND	\$ 339,646.00
7014	Punto de Voz y Datos	UND	\$ 131,945.00
7015	Suministro e Instalacion Tablero de 12 circuitos trifilar	UND	\$ 361,387.00
7016	Suministro e Instalación ductería eléctrica PVC 1/2"	ML	\$ 6,966.00
7017	Suministro e Instalación ductería eléctrica PVC 3/4"	ML	\$ 8,060.00
7018	Suministro e Instalación ductería eléctrica PVC 1"	ML	\$ 9,868.00
7019	Suministro e Instalación Tubería EMT Galvanizada 1/2"	ML	\$ 9,337.00
7020	Suministro e Instalación Tubería EMT Galvanizada 3/4"	ML	\$ 15,152.00
7021	Suministro e Instalación Tubería EMT Galvanizada 1"	ML	\$ 17,642.00
7022	Suministro e Instalación de Ducteria, mangueras y Cableado Elctrico para la Instalación del Aire Acondicionado	ML	\$ 61,973.00
7023	Suministro e Instalacion de Motobomba para Desague Aire Acondicionado	UND	\$ 291,761.00
7032	Desmote de plafón existente	UND	\$ 6,218.00
7033	Suministro e instalación lámpara tipo Led Extraplana 21 W 2100 Lm Blanca, luz fría	UND	\$ 152,125.00
7034	Desmote de lámpara existente	UND	\$ 32,151.00
7035	Suministro e Instalación Lámpara Led Hermética T8	UND	\$ 125,469.00
7036	Suministro e Instalación Reflector 30W	UND	\$ 1,148,824.00
7037	Suministro e Instalación Bombilla fluorescente tipo T2 25W	UND	\$ 14,339.00
7038	Suministro e Instalación tubo fluorescente tipo T8 32W	UND	\$ 5,612.00
7040	Reparación Lámpara fluorescente/led existente, incluye desmote, reinstalación, insumos y limpieza	UND	\$ 49,814.00
7044	Retiro de aparatos eléctricos	UND	\$ 4,899.00
7045	Revisión punto eléctrico existente	UND	\$ 16,014.00
7046	Suministro e Instalación interruptor sencillo	UND	\$ 33,042.00
7047	Suministro e Instalación interruptor doble	UND	\$ 35,227.00
7048	Suministro e instalación interruptor triple	UND	\$ 37,437.00
7049	Suministro e instalación tomacorriente doble	UND	\$ 21,491.00
7050	Suministro e instalación tomacorriente especial GFCI	UND	\$ 54,391.00
7051	Suministro e instalación tomacorriente Regulado	UND	\$ 21,491.00
7052	Suministro e instalación de plafón	UND	\$ 4,848.00
7053	Suministro e instalación de extractor de aire 16" aspa plástica	UND	\$ 524,601.00
7054	Suministro e instalación de interruptor sencillo conmutable	UND	\$ 34,988.00
7055	Suministro e Instalación interruptor doble conmutable	UND	\$ 41,773.00
7056	Suministro e instalación interruptor triple conmutable	UND	\$ 50,488.00
AMBIENTE HOSPITALARIO			
7061	Alimentador Tgral N2 A Tan (3*2+2+8)	ML	\$ 129,484.00
7062	Alimentador Tgral E2 A Tae (3*8+8+8)	ML	\$ 58,314.00
7063	Inspeccion Retie Hospitalario Gineco	M2	\$ 10,000.00
7064	Salida Tomacorriente Monofasico Normal	UND	\$ 130,866.00
7065	Salida Tomacorriente Monofasico Gfci	UND	\$ 190,533.00
7066	Salida Tomacorriente Monofasico Regulado	UND	\$ 174,981.00
7067	Salida Tomacorriente Monofasico Emergencia	UND	\$ 166,481.00
7068	Salida Tomacorriente Bifasico En Cable N° 10 Awg	UND	\$ 319,824.00
7069	Sal. Toma 1f Lámpara De Emergencia (C/Emt 3/4*/3#12/Toma) No Incluye Luminaria	UND	\$ 117,099.00
7070	Salida Iluminacion	UND	\$ 129,925.00
7071	Salida Suiche Sencillo	UND	\$ 119,439.00
7072	Salida Suiche Doble	UND	\$ 135,126.00
7073	Bandeja Portacable + Accesorios	UND	\$ 151,914.00
7074	Suministro E Instalacion Panel Led Rectangular De Sobreponer 43w	UND	\$ 362,830.00
7075	Lampara De Emergencia Led	UND	\$ 95,529.00
7076	Subalimentador Circuitos De Iluminacion Cable 3#12	ML	\$ 12,713.00
7077	Luminaria Tipo Panel Led 15 W	UND	\$ 128,178.00
7078	Tablero 3d 30 Ctos Con Espacio Para Totalizador + Protecciones	UND	\$ 1,216,657.00
7079	Tablero 3e 12 Ctos Con Espacio Para Totalizador + Protecciones	UND	\$ 832,369.00
7080	Ups 3 Kva (Incluye Llave De Conmutacion Y Alimentadores)	UND	\$ 2,692,978.00
7081	Ups 6 Kva Para Iluminacion De Emergencia (Incluye Llave De Conmutacion Y Alimentadores) -Instalación-	UND	\$ 5,922,638.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES		FECHA	MAYO DE 2020
7082	Ups 6 Kva Para Tableros Aislados Con Autonomia De 90 Minutos (Incluye Llave De Conmutacion Y Alimentadores)-Instalación	UND	\$ 19,161,079.00
7083	Alimentador (3*1/0+1/0+6)	ML	\$ 186,264.00
7084	Alimentador (3*6+6+8)	ML	
7085	Alimentador (3*2+2/0+8)	ML	\$ 121,175.00
7086	Alimentador (3*1/0+4/0+6)	ML	\$ 186,264.00
7087	Alimentador (3*4/0+400+2)	ML	\$ 269,863.00
7088	Ups 10 Kva Para Red Regulada (Incluye Llave De Conmutacion Y Alimentadores)	UND	\$ 7,100,738.00
7089	Tablero 3d 42 Ctos Con Espacio Para Totalizador + Protecciones	UND	\$ 1,636,685.00
7090	Tgral N2 (En S/B N°1 Frente A Hall Ascensores) 1200 A	UND	\$ 13,836,775.00
7091	Tablero De Distribución 220 Vac (Emergencia G.Obstetricia)	UND	\$ 4,126,562.00
7092	Tablero De Aislamiento De 5 Kva Con Protecciones (Incluye suministro e Instalación)	UND	\$ 33,055,652.00
7093	Tgral E2 (En S/B N°1 Frente A Hall Ascensores) 700 A	UND	\$ 9,637,091.00
7094			\$ -
7095	Salida Suiche Conmutable Sencillo	UND	\$ 130,442.00
7096	Salida Suiche Triple	UND	\$ 159,491.00
7097	Salida Tomacorriente Monofasico Grado Hospitalario - Normal	UND	\$ 175,124.00
7098	Salida Tomacorriente Monofasico Grado Hospitalario - Emergencia	UND	\$ 175,124.00
7099	Salida Tomacorriente Monofasico Grado Hospitalario - Regulado	UND	\$ 175,124.00
70100	Salida Panel Cabecera Para Tomas Normal, Regulado Y Emergencia	UND	\$ 498,787.00
70101			\$ -
70102	Luminaria Led Tipo Tortuga 15 W	UND	\$ 162,922.00
70103	Proteccion Luminaria En Cuarto De Paciente	UND	\$ 161,206.00
70104	Luminaria Tipo Panel Led 40 W 5700 K Hermetica	UND	\$ 362,222.00
70105	Luminaria Tipo Panel Led 40 W 5700 K Hermetica Con Balasto De Emergencia	UND	\$ 543,043.00
70106	Sistema De Electrobarras De 1600 A - 4 Conductores Para La Calidad De Energia De Normal	UND	\$ 106,718,796.00
70107	Sistema De Electrobarras De 1600 A - 4 Conductores Para La Calidad De Energia De Emergencia	UND	\$ 122,821,274.00
70108	Transformador Trifasico Seco Tipo F De 630 Kva 13200v//208/127 V (Instalación)	UND	\$ 9,689,289.00
70109	Transferencia Automatica En Media Tension 13.2 Kv (Incluye Celda De Elevacion De Cables Y Proteccion)	UND	\$ 100,811,978.00
70110	Alumbrado Local Sobre Cama Para Lectura 200 Lx	UND	\$ 446,653.00
70111	Alumbrado Adicional Para Exámenes Simples En La Cama Del Paciente 300 Lx	UND	\$ 446,653.00
70112	Alumbrado De Supervisión En Habitaciones, De 5 Lx	UND	\$ 231,053.00
70113	Luminarias Especiales De Luz Indirecta En Habitaciones De Psiquiatria	UND	\$ 217,431.00
70114	Alumbrado De Evacuación, 1 Lux A Nivel De Suelo En Rutas De Evacuación	UND	\$ 78,635.00
70115	Alumbrado De Evacuación, 5 Lux En Tableros De Iluminación Y Equipos De Protección Contra Incendios	UND	\$ 386,505.00
70116	Desmorte Y Retiro De Red Electrica Existente En Placa, Incluye Accesorios. (Area Aproximada De Desmorte 80 Mt²) Y Traslado Sitio Interno De Disposicion De Desmontes Y De Mas Elementos Necesarios Para La Ejecucion Del Item	GL	\$ 507,811.00
70117	Desmorte E Instalacion De Lamparas Hermeticas, Incluye Sellos Perimetrales En Sikaflex At	UND	\$ 57,124.00
70118	Transformador Trifasico Seco Tipo F De 630 Kva 13200v//208/127 V (Equipo)	UND	\$ 56,156,100.00
70119	Salida Tomacorriente Monofasico Grado Hospitalario - Aislado (Cable Bajo En Perdidas)	UND	\$ 361,619.00
70120	Instalacion UPS 3KVA	UND	\$ 805,638.00
70121	Instalacion UPS 6KVA para Iluminacion de Emergencia	UND	\$ 805,638.00
70122	Instalacion UPS 6KVA para tableros aislados con Autonomia de 90 minutos	UND	\$ 14,044,079.00
70123	Instalacion UPS 10KVA para red regulada	UND	\$ 805,638.00
70124	Instalacion Transferencia Automatica en Media Tension 13.2 Kv	UND	\$ 32,743,978.00
70125	UPS 3KVA (Equipo)	UND	\$ 1,887,340.00
70126	UPS 6KVA (Equipo)	UND	\$ 5,117,000.00
70127	UPS 10KVA (Equipo)	UND	\$ 6,295,100.00
70128	Transformador Trifasico Seco de 630 KVA (Equipo)	UND	\$ 56,156,100.00
70129	Transferencia Automatica en Media Tension 13.2 Kv (equipo)	UND	\$ 22,500.00
70130	Inspeccion y certificacion RETILAP Hospitalario	M2	\$ 5,000.00
7100	MOBILIARIO URBANO Y VARIOS		
7101	Juegos Infantiles	UND	\$ 4,062,203.00
7102	Acarreo de material campero y/o camioneta	M3/K	\$ 18,972.00
7104	Suministro e instalación lámina en acrílico	M2	\$ 31,061.00
7106	Suministro instalación pasamanos baños discapacitados	UND	\$ 121,444.00
7109	Suministro e instalación de entrepaños en Aglomerado Tipo RH, ancho=0,6m	ML	\$ 104,503.00
7110	Suministro e Instalación banca en concreto con espaldar en concreto prefabricado	UND	\$ 226,210.00
7111	Mesón en concreto y granito con muros en ladrillo a la vista ancho=0.6m; h=0.90m	ML	\$ 156,728.00
7112	Banca en concreto y granito con muros en ladrillo a la vista ancho=0.4m; h=0.60m	ML	\$ 51,084.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
7113	Cocina integral en Madera aglomerada tipo RH Resistente a la humedad, gabinete superior e inferior, incluye herrajes y accesorios	ML	\$ 764,089.00
7115	Suministro e Instalación caneca para basura en acero inoxidable	UND	\$ 344,315.00
7120	Rocería y limpieza para urbanismo	M2	\$ 434.00
7121	Limpieza dilataciones piso losa de concreto	ML	\$ 3,360.00
7123	Limpieza de canal metálica 51-100 cms	ML	\$ 2,018.00
	AMBIENTE HOSPITALARIO (VARIOS & CERTIFICACIONES)		\$ -
7133	Barras Pmr En Baños	ML	\$ 183,543.00
7137	Ascensor Camillero de 5 paradas (Instalación)	UND	\$ 48,324,710.00
7138	Ascensor Camillero de 5 paradas (Equipo)	UND	\$ 104,492,456.00
7200	RED CONTRA INCENDIOS		
7201	Mts Tubo 4" Sch 10 Hd (Incluye Accesorios De Instalación)	ML	\$ 146,039.00
7202	Mts Tubo 2 1/2" Sch 10 Hd (Incluye Accesorios De Instalación)	ML	\$ 96,356.00
7203	Mts Tubo 1 1/2" Sch 10 Hd (Incluye Accesorios De Instalación)	ML	\$ 71,612.00
7204	Mts Tubo 1" Sch 40 Hd (Incluye Accesorios De Instalación)	ML	\$ 41,026.00
7205	Rociador Pendent 1/2" (Incluye Accesorios De Instalación)	UND	\$ 64,589.00
7206	Gabinete Clase Ii (Incluye Material De Relleno)	UND	\$ 1,382,638.00
7207	Sistema de Bombeo Contra Incendio (Instalación)	UND	\$ 1,747,377.00
7208	Reparacion Estructural De Paredes, Pisos, Techos, Con Sikamortero Sikarepair® 224	M2	\$ 350,000.00
7209	Impermeabilización De Muros-Membrana De Impermeabilizacion Sika	M2	\$ 200,000.00
7210	Losa Concreto Maciza E= 8Cm	M2	\$ 53,663.00
7211	Nave Puerta Tubo C.14 Malla(2X1.01-1.5)	UND	\$ 534,188.00
7212	Estuco Cielos Plastico	M2	\$ 6,161.00
7213	Redes Eléctricas	UN	\$ -
7215	Equipo pre-ensamblado según especificación técnica, del sistema de bombeo contra incendio listado NFPA 20 caudal de 300 a 400 GPM, Bomba Centrífuga 2 1/2" a 3" Electrobomba, Tableros de Control y Predicción 230V/460V, Accesorios	EQP	\$ 97,543,979.00
7300	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS		
7301			\$ -
7302	Panel De Detección De Incendios	UND	\$ 15,956,578.00
7303	"Módulo De Lazo Direccionable Doble(Se Utilizara Para Realizar Lo Lazo 5 Hospitalización Piso 4 Y Lazo 6 Piso De Salud Mental)- Capacidad 2 Circuitos De 125 Dispositivos.- Voltaje De Operación 24 Vdc Nominal.- Soporte Cableado Tipo A Y Tipo B.- Calibres De Cable Soportados De 18 A 12 Awg.- Temperatura De Operación 0° A 49° C."	UND	\$ 5,923,114.00
7304	"Detector De Humo Fotoelectronico - Direccionamiento Electrónico, Incluyendo Función De Mapeo - Led Que Ofrece Información De Alarma, Falla O Problema.- Protección Contra Manipulaciones O Vandalismo- Detectores Con Ajuste Automático De Sensibilidad Y Avisos De Suciedad Del Sensor - Componentes Revestidos Para Resistir Polvo Y Humedad - Voltaje De Operación 19,95Vdc.- Temperatura De Operación 0 A 49°C."	UND	\$ 196,881.00
7305	"Detector Térmico- Alarma Por Temperatura Fija O Aumento Gradual De Temperatura.- Direccionamiento Electrónico, Incluyendo Función De Mapeo- Led Que Ofrece Información De Alarma, Falla O Problema.- Voltaje De Operación 19,95Vdc.- Temperatura De Operación 0 A 38°C."	UND	\$ 183,401.00
7306	"Base Estandar Para Detectores- Base Normalizada Para Conexión De Detector.- Fácil Montaje Y Conexión De Los Detector.- Diferentes Aplicación Para Las Bases Según La Necesidad."	UND	\$ 47,454.00
7307	"Amplificador Zonal De Audio(Se Utilizara Para Alimentar Los Altavoces De Hospitalización Piso 4 Y Piso De Salud Mental) - Alimentación 24 Vdc.- Corriente De Alarma 1120 Ma "	UND	\$ 1,734,360.00
7308	"Altavoz/Luz Estroboscópica Para Montaje En Muro- Seleccionable ¼ , ½ , 1 , O 2 Vatios De Operación Y 15 , 30 , 75 , O 110 De Cd.- Señal De Alta Salida 90 DbA Para Tono De Alarma Y Mensajes De Voz.- Cableado De Incendios Podrá Ser De 18 A 12 Awg.- 2 W = 89 DbA; 1 W = 86 DbA; ½ W = 83 DbA; ¼ W = 80 DbA"	UND	\$ 200,355.00
7309	"Resistencia De Fin De Linea-Resistencia De Certificada De 15 K Ohm Para Fin De Linea De Nac'S"	UND	\$ 18,709.00
7310	"Estacion Manual- Dispositivo Manual De Doble Accion.- Direccionable.- Certificaciones: Ul, Mea, Csfm.- Voltaje De Operación 19,95Vcc.- Temperatura De Operación 0°c A 49°c."	UND	\$ 235,758.00
7311	"Universal Stopper- Aplicación Para Interiores.- Alarma Al Abrir.- Tamper.- Etiqueta Personalizable.- Sirena De Advertencia De 95 A 110 Db."	UND	\$ 401,188.00
7312	"Modulo De Notificación-Modulo De Salida Supervisada-Sincronización De Señales.- Generador De Tono De Llamada Incorporado.-Asignación De Dispositivos.-Direccionamiento Electrónico."	UND	\$ 300,424.00
7313	Unidad De Control De Audio	UND	\$ 4,444,140.00
7314	Teclado Remoto Para El Panel	UND	\$ 4,288,483.00
7315	Modulo De Salidas De Tipo Relay	UND	\$ 237,760.00
7316	Modulo De Entradas Dobles	UND	\$ 265,465.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
7317	Detector De Humo Para Ductos De Aire	UND	\$ 862,175.00
7318	Base De Aislamiento Para Detector De Humo	UND	\$ 108,401.00
7319	Cableado Y Canalización E Instalación Del Equipamiento		\$ -
7320	Cable Fplr 2X18Awg Para Detección De Lazo Direccionable-Cable 2X18Awg	ML	\$ 2,829.00
7321	Cable Fplr 4X18Awg Para Lazo De Notificación-Cable 4X18Awg	ML	\$ 3,979.00
7322	Tubería Emt 3/4"- Tubería De Rutas De Detección De Incendios."	ML	\$ 23,362.00
7323	Salida Para Detectores - Caja De Paso Metálica 12X12- Coraza De 3/4"- Coraza Flexible Con Aislante De Pvc- Conectores Para Coraza De 3/4"- Espiral Plástica Negra- Accesorios"	ML	\$ 28,952.00
7324	Salida Para Estaciones Manuales- Caja De Paso Metálica 12X12- Conectores Para Coraza De 3/4"- Accesorios"	ML	\$ 11,715.00
7325	Salida Para Altavoces- Caja De Paso Metálica 12X12- Conectores Para Coraza De 3/4"- Accesorios"	ML	\$ 19,038.00
7326	Instalación Del Equipamiento	UND	\$ 10,864,753.00
7400	Cableado Estructural - Voz&Datos		
7401	Rack Cerrado De 2.10*.60*.80 Mtrs De 45 Und.	UND	\$ 2,455,134.00
7402	Switch De 48 P Capa 3 - Administrable, Apilable 100/1000	UND	\$ 7,735,268.00
7403	Patch Panel De 24 Ptos Cat 7A Amp (Herraje + Jacks)	UND	\$ 1,812,768.00
7404	Patch Panel De 48 Ptos Cat 7A Amp (Herraje + Jacks)	UND	\$ 2,842,768.00
7405	Nvr 24 Puertos (Incluye Disco Duro De 2 Tb)	UND	\$ 1,565,535.00
7406	Switch De 24 P Administrable Para Cctv	UND	\$ 2,070,268.00
7407	Extensor De Señal Hmdi (Incluye Cable)	UND	\$ 272,902.00
7408	Organizador De Cable Doble	UND	\$ 195,571.00
7409	Kit De Refrigeración	UND	\$ 239,801.00
7410	Bandeja Metálica Para Soporte De Equipos Activos	UND	\$ 100,401.00
7411	Multitoma De 8 Servicios Para Rack	UND	\$ 179,690.00
7412	Cable Utp Cat 7A	ML	\$ 25,891.00
7413	Patch Cord 3 Pies 4 Pares - 1 Metro	UND	\$ 82,368.00
7414	Patch Cord 7 Pies 4 Pares - 2 Metros	UND	\$ 106,934.00
7415	Jacks Tera Amp Con Tapa Cat 7A	UND	\$ 87,676.00
7416	Flace Plate Cat 7A Amp Blank Insert	UND	\$ 22,304.00
7417	Bandeja Metálica Portacable (3*.30*.10 Mts)	ML	\$ 149,285.00
7418	Tubería Emt - 3/4"	ML	\$ 86,288.00
7419	Acces Point: Poe 100/1000	UND	\$ 3,964,459.00
7420	Ups De 3 Kva Para Rack Online (Instalación)	UND	\$ 15,402.00
7421	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT 7A	UND	\$ 5,281.00
7422	Sistema Llamado Paciente-Enfermería	UND	\$ 140,543,406.00
7423	Sistema De Información Online-Complementario Al Sistema De Llamado De Enfermería	UND	\$ 4,641,000.00
7424	Sistema Llamado Paciente-Enfermería (Equipo)	UND	\$ 67,231,549.00
7425	Instalacion Sistema Llamado Paciente - Enfermería	UND	\$ 9,758,000.00
7500	Gases Medicinales		
7501	"Alarma De Área Ohio O2 Vac Con Sensores Remotos Y Válvulas De Bola De 1/4", Ref. 261852-12; Incluye instalación De La Caja, El Panel Y Los Sensores, Interconexión Eléctrica Interna De Los Módulos, Configuración Y Pruebas De Funcionamiento. (Cableado A Cer	UND	\$ 6,344,173.00
7502	"Alarma De Área Ohio O2 Vac Air Con Sensores Remotos Y Válvulas De Bola De 1/4", Ref. 261853-124; Incluye Instalación De La Caja, El Panel Y Los Sensores, Interconexión Eléctrica Interna De Los Módulos, Configuración Y Pruebas De Funcionamiento. (Cableado	UND	\$ 6,401,224.00
7503	Tubería De Cobre Tipo L. DÍam: 1/2"	UND	\$ 49,699.00
7504	Tubería De Cobre Tipo L. DÍam: 3/4"	UND	\$ 67,224.00
7505	Tubería De Cobre Tipo L. DÍam: 1"	UND	\$ 87,755.00
7506	"Válvula De Corte En Acero Inoxidable Tipo 4 Tornillos 1000 Wog. (No Procedencia Asiática) DÍam: 1/2". Incluye Adaptadores De Bronce. Todo Costo"	UND	\$ 131,815.00
7507	"Válvula De Corte En Acero Inoxidable Tipo 4 Tornillos 1000 Wog. (No Procedencia Asiática) DÍam: 3/4". Incluye Adaptadores De Bronce. Todo Costo"	UND	\$ 180,734.00
7508	"Válvula De Corte En Acero Inoxidable Tipo 4 Tornillos 1000 Wog. (No Procedencia Asiática) DÍam: 1". Incluye Adaptadores De Bronce. Todo Costo"	UND	\$ 138,151.00
7509	"Caja De Válvulas Con Válvulas Tipo 4 Tornillos 600 Wog. DÍam: 1/2"-3/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación"	UND	\$ 935,334.00
7510	"Caja De Válvulas Con Válvulas Tipo 4 Tornillos 600 Wog. DÍam: 1/2"-1". Fabricación Nacional. Incluye instalación"	UND	\$ 1,060,771.00
7511	"Caja De Válvulas Con Válvulas Tipo 4 Tornillos 600 Wog. DÍam: 1/2"-1/2"-3/4". Fabricación Nacional. Incluye Instalación"	UND	\$ 1,249,696.00
7512	Pah Chem Wall Outlet - 1/2" - O2	UND	\$ 263,533.00
7513	Pah Chem Wall Outlet - 1/2" - Vac	UND	\$ 263,533.00
7514	Pah Chem Wall Outlet - 1/2" - Air	UND	\$ 263,533.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES		FECHA	MAYO DE 2020
7515	Panel De Cabecera De 1,0 M . (Instalación)	UND	\$ 20,495.00
7600	Ventilación Mecánica		
7601	Unidad Manejadora de Agua Helada Trabajo Pesado Doble Pared Caudal 4100-4200 Cfm, Incluye: Ventilador Motor Trifásico 220/440 Voltios, Filtro HEPA 99.5 a 99.99 %	UND	\$ 68,984,300.00
7602	Unidad Manejadora De Agua Helada Trabajo Pesado Doble Pared Caudal 4500 a 5000 Cfm, Incluye: Ventilador Motor Trifásico 220/440 Voltios, Filtro HEPA 99.5 a 99.99 %	UND	\$ 65,688,000.00
7603	Unidad de control para unidad manejadora con termostato para control de ventilación. Y variador de frecuencia 10 - 15HP 208 V/48 - 60 Hz	UND	\$ 10,318,011.00
7604	Filtro Fotocatalítico Para Depuración Activa	UND	\$ 5,359,659.00
7605	Caja/Extractor de ventilación, incluye ventilador centrífugo de doble oído DA, incluye filtros y prefiltros, Caudal: 1900 a 2000 C.F.M., Motor Trifásico 220/440V.	UND	\$ 10,051,787.00
7606	Caja/Extractor de ventilación, incluye ventilador centrífugo de doble oído DA, incluye filtros en aluminio lavables y prefiltros, Caudal: 9500 a 10000 C.F.M., Motor Trifásico 230/460V.	UND	\$ 38,725,278.00
7607	Caja/Extractor de ventilación, incluye ventilador centrífugo de doble oído DA, incluye filtros y prefiltros, Caudal: 1500 a 1750 C.F.M., Motor Trifásico 220/440V.	UND	\$ 9,912,712.00
7608	Ventilador - extractor centrífugo, incluye drenaje y compuerta de inspección, Caudal: 800 a 850 C.F.M., Motor Trifásico 220/440V.	UND	\$ 7,505,271.00
7609	Extractor helicocentrífugo en línea, Caudal: 450 a 550 C.F.M., potencia de 100 a 150 Wtts, 110 V.	UND	\$ 1,990,216.00
7610	Extractor helicocentrífugo en línea, Caudal: 300 a 350 C.F.M., 50 a 75 Wtts, 110 V.	UND	\$ 1,448,301.00
7611	Extractor helicocentrífugo en línea, Caudal: 150 a 200 C.F.M., potencia de 25 a 50 Wtts, 110 V.	UND	\$ 1,318,818.00
7612	Unidad de control para unidad extracción aislados y antecámara para control de ventilación con transmisor de presión diferencial. Con variador de frecuencia 208 V/48 - 60 Hz	UND	\$ 13,632,645.00
7613	Unidad Manejadora de Expansion Directa Trabajo Pesado Doble Pared - Pintura Electrostatica Uso Exterior Para 1000 a 1250 CFM Incluye Filtros Planos 35% A 65 % 9 - Ventilador Motor 3 Fases 220/440V, Filtros Hepa 99.5 A 99.99%	UND	\$ 31,570,700.00
7614	Persiana antirretorno de 600x600 mm2, de cierre hermético, en chapa de acero galvanizado y láminas en aluminio. Incorpora imanes permanentes para tarado de sobrepresión. Incluido portes, embalajes, suministro y montaje de y puesta en marcha.	M2	\$ 336,600.00
7615	Tubería de 2 1/2" de diámetro, aislada con poliuretano y enchaquetada con acero inoxidable (agua helada)	ML	\$ 158,776.00
7616	Tubería de 2" de diámetro, aislada con poliuretano y enchaquetada con acero inoxidable (agua helada)	ML	\$ 137,245.00
7617	Accesorios de tuberías de líneas de agua helada	KIT	\$ 2,587,306.00
7618	Unidad de control del aire - Sistema separado - Horizontal: Regulador de aire con sensor de apertura	UND	\$ 2,338,317.00
7619	Ducto En Lámina Galvanizada Para Sistema De Hvac Renovación De Aire	M2	\$ 104,667.00
7620	Ducto En Lámina Galvanizada Para Sistema De Hvac Retorno De Aire	M2	\$ 97,578.00
7621	Ducto En Lámina Galvanizada Para Sistema De Hvac Extracción De Aires	M2	\$ 93,795.00
7622	Suministro E Instalación De Aislamientos Para Ducto En Fibras De Vidrio Para Sistema De Hvac	M2	\$ 85,723.00
7623	Difusores De Ventilación (Remates De Ductos) 8X8"	UND	\$ 73,027.00
7624	Difusores De Ventilación (Remates De Ductos) 10X10"	UND	\$ 99,866.00
7625	Difusores De Ventilación (Remates De Ductos) 12X12"	UND	\$ 109,002.00
7626	Difusor 4 vías con dämpfer (remates de ductos) 14x14"	UND	\$ 135,455.00
7627	Rejillas De Retorno Y Extyracción (Remates De Ductos) 6X6"	UND	\$ 37,166.00
7628	Rejillas De Retorno Y Extyracción (Remates De Ductos) 8X6"	UND	\$ 43,166.00
7629	Rejillas De Retorno Y Extyracción (Remates De Ductos) 8X8"	UND	\$ 51,166.00
7630	Rejillas De Retorno Y Extyracción (Remates De Ductos) 10X10"	UND	\$ 61,166.00
7631	Rejillas De Retorno Y Extyracción (Remates De Ductos) 12X12"	UND	\$ 71,166.00
7632	Rejillas de retorno aleta fija con damper (remates de ductos) 16x12"	UND	\$ 94,505.00
7633	Cableado De Red Bac Net Ms/Tp Bus Fc Non Plenum 3X22	ML	\$ 25,833.00
7634	Cableado En Alambre Eléctrico #10	ML	\$ 33,524.00
7635	Instalación Sistema De Control	UND	\$ 7,019,295.00
7636	Puertas De Enlaces	UND	\$ 4,168,994.00
7637	Relay Y Sockets	UND	\$ 113,397.00
7638	Interruptor Regulador De Presión Corriente Sólida Con Disparo 0,25 A	UND	\$ 125,170.00
7639	Variador De Frecuencia	UND	\$ 6,667,521.00
7640	Tablero Eléctrico De Control Y Regulación De Equipos 110 - 220 V	UND	\$ 2,764,928.00
7641	Instalación de Equipo de Depuración, Aire Acondicionado y Retorno UMA-01 y UMA-02	UND	\$ 6,887,923.00
7642	Instalación de Equipo de Depuración Activa, Calefacción y Retorno Photocatalysis UMA-03	UND	\$ 3,631,941.00
7643	Montaje de Ventilador Axial Para Instalación en Conducto Para un Caudal Inferior a 2000 CFM	UND	\$ 181,017.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES			
		FECHA	MAYO DE 2020
7644	Montaje de Ventilador Axial Para Instalacion en Conducto Para un Caudal Aproximado de 10.000 CFM,	UND	\$ 286,907.00
7645	Software De Control Del Sistema	UND	\$ 9,110,659.00
7646	Unidad Condensadora de Alta Eficiencia 3TR Con Compresor 3 Fases 220V	UND	\$ 5,497,800.00
7700 Otras actividades Viales			
7701	Anclaje activo cable 1/2"x4 Alta resistencia (inc. Perfor, lechada, toron, tensada)	ml	\$ 399,174.00
7702	Anclaje activo cable 1/2"x6 Alta resistencia (inc. Perfor, lechada, toron, tensada)	ml	\$ 433,869.00
7703	Anclaje en varilla 3/8" - perf de 1/2" - prof 10 cm - long 25 cm	und	\$ 13,885.00
7704	Anillo en concreto f'c=3.000 para Caisson (Diam. 1,2 m)(inc. Excavacion y refuerzo)(ac = 1 m)(acarreo de 8 km)	ml	\$ 562,811.00
7705	Bacheo en mezcla asfáltica MDC-19 (acarreo 55 km)	m3	\$ 687,748.00
7706	Baranda metalica (inc. Instalacion y pintura)	ml	\$ 256,277.00
7707	Canal con pantallas deflectoras f'c 3000 psi (acarreo petreos de 8 km)	m3	\$ 681,264.00
7708	Concreto de 4000 psi o 28 Mpa (acarreo de 70 km)	m3	\$ 498,054.00
7709	Concreto de 2000 psi o 14 Mpa (acarreo de 70 km)	m3	\$ 404,597.00
7710	Concreto de 2000 psi o 14 Mpa (acarreo de 8 km)	m3	\$ 312,456.00
7711	Concreto de 3000 psi o 21 Mpa (acarreo 4 km)	m3	\$ 347,753.00
7712	Concreto de 3000 psi o 21 Mpa (acarreo de 25 km)	m3	\$ 379,857.00
7713	Concreto de 3000 psi o 21 Mpa (acarreo de 70 km)	m3	\$ 469,353.00
7714	Concreto de 3000 psi o 21 Mpa (acarreo de 8 km)	m3	\$ 362,952.00
7715	Concreto de 4000 psi o 28 Mpa (acarreo de 8 km)	m3	\$ 412,422.00
7716	Concreto f'c=3.000 para caisson (acarreo petreos 8 km)	ml	\$ 527,161.00
7717	Concreto f'c 4000 psi para estructuras (acarreo de petreos 8 km)	m3	\$ 734,849.00
7718	Concreto para estructura f'c 3000 psi (acarreo petreos de 25 km)	m3	\$ 535,191.00
7719	Concreto para estructura f'c 3000 psi (acarreo petreos de 70 km)	m3	\$ 674,001.00
7720	Concreto para estructura f'c 3000 psi (acarreo petreos de 8 km)	m3	\$ 682,906.00
7721	Concreto para solados f'c: 2000 psi (acarreo de petros de 8 km)	m3	\$ 385,964.00
7722	Concreto Resistencia 35MPa (A) (acarreo petreos de 45 km)	m3	\$ 882,294.00
7723	Construccion anden en concreto 3000 psi e=10 cm (acarreo petreos de 25 km)	m3	\$ 56,087.00
7724	Corte asfalto a maquina para cunetas	ml	\$ 7,129.00
7725	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo (acarreo de 10 km)	m3	\$ 511,055.00
7726	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo (acarreo de 25 km)	m3	\$ 519,301.00
7727	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo (acarreo de 8 km)	m3	\$ 486,631.00
7728	Dado y mensulas en concreto f'c 4000 psi (acarreo petreos de 8 km)	m3	\$ 729,242.00
7729	Demolicion y rotura de concreto, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 15 Km	m3	\$ 142,541.00
7730	Demolicion y rotura de concreto, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25 Km	m3	\$ 148,099.00
7731	Demolicion y rotura de concreto, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 50 Km	m3	\$ 201,143.00
7732	Demolicion y rotura de concreto, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 70 Km	m3	\$ 233,863.00
7733	Desmorte de tubería en concreto de 24" incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	ml	\$ 23,446.00
7734	Desmorte de tubería en concreto de 24" incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 70Km	ml	\$ 78,079.00
7735	Desmorte y limpieza en zonas no boscosas	m2	\$ 355.00
7736	Desmorte y limpieza en zonas no boscosas	ha	\$ 811,106.00
7737	Enrocado de proteccion en concreto ciclopeo e=0.2 m (f'c 3000 psi)(acarreo de 8 km)	m2	\$ 62,306.00
7738	Excavacion a maquina para explanaciones, canales y préstamos	m3	\$ 4,483.00
7739	Filtro frances 0,3 x 1.0 (Inc. Geotextil NT 1600, grava)(acarreo petreos de 12 km)	ml	\$ 52,442.00
7740	Filtro Frances longitudinal (0.60x1.00m) (Inc. Geotextil NT 1600, grava)(acarreo de 25 km)	ml	\$ 119,959.00
7741	Filtro Frances longitudinal (0.60x1.00m) (Inc. Geotextil NT 1600, grava)(acarreo de 70 km)	ml	\$ 105,824.00
7742	Fresado pavimento asfáltico con espesor e=10cm, incluye retiro de material hasta 25 km	m3	\$ 7,932.00
7743	Fresado pavimento asfáltico con espesor e=10cm, incluye retiro de material hasta 40 km	m3	\$ 112,703.00
7744	Gavion triple torsion c13 (10x10) - inc geotextil NT 1600 (acarreo 10 km)	m3	\$ 151,657.00
7745	Geotextil para repavimentacion	m2	\$ 5,429.00
7746	Grava para cimentacion de tuberia (acarreo de 25 km)	m3	\$ 133,084.00
7747	Grava para cimentacion de tuberia (acarreo de 45 km)	m3	\$ 146,145.00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

4. INDICE DE ACTIVIDADES

		FECHA	MAYO DE 2020
7748	Grava para cimentacion de tubería (acarreo de 70 km)	m3	\$ 202,465.00
7749	Grava para cimentacion de tubería (acarreo de 8 km)	m3	\$ 92,881.00
7750	Instalación de tubería de 36" PVC L=6.5 m para cambio en transversales existentes	und	\$ 8,465,042.00
7751	Limpieza a mano de puentes y pontones	ml	\$ 4,399.00
7752	Limpieza de concreto con chorro de agua (hidrolavado)	m2	\$ 5,190.00
7753	Limpieza estructura metalica con chorro de arena	m2	\$ 40,631.00
7754	Lleno manual con material de prestamo (acarreo de 10 km)	m3	\$ 73,704.00
7755	Lleno manual con material de prestamo (acarreo de 15 km)	m3	\$ 81,413.00
7756	Pavimento en concreto hidráulico MR 40, e= 20 cm(acarreo petreos de 25 km)	m3	\$ 151,099.00
7757	Pintura estructura metalica (sistema tricapa)	m2	\$ 24,638.00
7758	Recubrimiento en concreto 3000 psi estribos e=12 cm	m2	\$ 72,224.00
7759	Refuerzo para estructura en lamina de acero A36	kg	\$ 10,060.00
7760	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	ml	\$ 2,495.00
7761	Subdren horizontal de 3" conglomerado	ml	\$ 104,152.00
7762	Suministro, extension y compactacion Base Granular (acarreo de 25 km)	m3	\$ 128,119.00
7763	Suministro, extension y compactacion Base Granular (acarreo de 45 km)	m3	\$ 154,366.00
7764	Suministro, extension y compactacion Base Granular (acarreo de 70 km)	m3	\$ 201,767.00
7765	Suministro, extension y compactacion Base Granular (acarreo de 8 km)	m3	\$ 101,909.00
7766	Suministro, extension y compactacion Sub-base Granular (acarreo de 45 km)	m3	\$ 146,269.00
7767	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa (acarreo 10 km)	kg	\$ 4,645.00
7768	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa (acarreo 18 km)	kg	\$ 4,716.00
7769	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa (acarreo 25 km)	kg	\$ 4,760.00
7770	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa (acarreo 8 km)	kg	\$ 4,569.00
7771	Suministro, riego y compactación de carpeta asfáltica MDC-19 (acarreo 45 km)	m3	\$ 711,022.00
7772	Suministro, riego y compactación de carpeta asfáltica MDC-19 (acarreo 55 km)	m3	\$ 709,169.00
7773	Suministro, riego y compactación de carpeta asfáltica MDC-19 (acarreo 60 km)	m3	\$ 743,267.00
7774	Suministro, riego y compactación de carpeta asfáltica MDC-19 (acarreo 75 km)	m3	\$ 766,167.00
7775	Suministro, Riego y Compactacion de Sub-Base granular (acarreo de 25 km)	m3	\$ 120,100.00
7776	Suministro, Riego y Compactacion de Sub-Base granular (acarreo de 70 km)	m3	\$ 189,212.00
7777	Suministro, Riego y Compactacion de Sub-Base granular (acarreo de 8 km)	m3	\$ 93,812.00
7778	Tachas reflectivas (de dos sentidos)	und	\$ 7,268.00
7779	Tapa en concreto sobre columpio e=0.06 f'c 3000 psi (acarreo petreos de 8 km)	m2	\$ 49,280.00
7780	Topografía integral para proyectos (incluye localizacion y conformacion de capas granulares)	km	\$ 3,677,572.00
7781	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m), medido a partir de 100m	m3-km	\$ 1,186.00
7782	Trinchos en guadua (h=1.0)	ml	\$ 67,862.00
7783	Tubería PVC de 900 mm de diametro interior (acarreo de 45 km)	ml	\$ 1,298,821.00
7784	Tubería PVC de 900 mm de diametro interior (acarreo de 45 km)	ml	\$ 909,634.00
7785	Viga canal en T f'c 4000 psi (acarreo de petreos de 8 km)	m3	\$ 779,244.00
7786	Zanjas de coronacion en suelo-cemento (10:1) (Seccion trap 1-0,7, h=0,4)	ml	\$ 32,475.00
7787	Material de afirmado (acarreo de 25 Km)	m3	\$ 92,493.00
7788	Construcción de cunetas en concreto de 3000 PSI (esp=2,10 cm) (Incluye conformación de superficie de apoyo)(Acarreo de 70 Km)	m2	\$ 123,794.00
7789	Suministro e instalación de malla electrosoldada 4 mm. Abertura de 0.15x0.15m.	m2	\$ 11,204.00