

CALLE TABACHINES # 124 COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SINALOA
NR11412271J2

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE



ESTADO DE CUENTA

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/318/2025

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA)

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES., MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE

PERIODO DE CONTRATO : / 15 DE DICIEMBRE DE 2025

31 DE DICIEMBRE DE 2025

IMPORTE CONTRATADO :	\$ 1,589,658.94	CON I.V.A.
----------------------	-----------------	------------

IMPORTE DE ANTICIPO :	\$ 794,829.47	CON I.V.A.
-----------------------	---------------	------------

[illegible]

ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA

GERENTE TECNICO JUMAPAG

CONFORME

ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

AUTORIZO

ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PEREZ

JEFE DE SUPERVISION

REVISÒ

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ELABORO

ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO

COORDINADOR DE P.C.O.

Vo. Bo.



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

PERIODO DEL: DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

IMPORTE: \$416,768.45

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

UBICACION: LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/318/2025

No. DE OBRA: PR-26GU318

IMPORTE DE CONTRATO: \$1,589,658.94

DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

IMPORTE \$ 416,768.45

NUMERO	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
			SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGAS DE LECHO FILTRANTE DUAL DE ARENA SILICA (9000 kg) Y LECHO DE SOPORTE Y DISTRIBUCION DE GRANULOMETRIA ESCALONADA (PIEDRA BOLA 3 (4 TON), # 4 1.5 (3 TON), # 3 1/2 (3 TON), # 1 1/2 (3 TON), # 1 1/4 (3 TON), # 1 1/8 (3 TON), # 1/2 (3 TON), # 1/4 (3 TON), # 1/8 (3 TON), # 1/16 (3 TON), # 1/32 (3 TON), # 1/64 (3 TON), # 1/128 (3 TON), # 1/256 (3 TON), # 1/512 (3 TON), # 1/1024 (3 TON), # 1/2048 (3 TON), # 1/4096 (3 TON), # 1/8192 (3 TON), # 1/16384 (3 TON), # 1/32768 (3 TON), # 1/65536 (3 TON), # 1/131072 (3 TON), # 1/262144 (3 TON), # 1/524288 (3 TON), # 1/1048576 (3 TON), # 1/2097152 (3 TON), # 1/4194304 (3 TON), # 1/8388608 (3 TON), # 1/16777216 (3 TON), # 1/33554432 (3 TON), # 1/67108864 (3 TON), # 1/134217728 (3 TON), # 1/268435456 (3 TON), # 1/536870912 (3 TON), # 1/1073741824 (3 TON), # 1/2147483648 (3 TON), # 1/4294967296 (3 TON), # 1/8589934592 (3 TON), # 1/17179869184 (3 TON), # 1/34359738368 (3 TON), # 1/68719476736 (3 TON), # 1/137438953472 (3 TON), # 1/274877906944 (3 TON), # 1/549755813888 (3 TON), # 1/1099511627776 (3 TON), # 1/2199023255552 (3 TON), # 1/4398046511104 (3 TON), # 1/8796093022208 (3 TON), # 1/17592186044416 (3 TON), # 1/35184372088832 (3 TON), # 1/70368744177664 (3 TON), # 1/140737488355328 (3 TON), # 1/281474976710656 (3 TON), # 1/562949953421312 (3 TON), # 1/1125899906842624 (3 TON), # 1/2251799813685248 (3 TON), # 1/4503599627370496 (3 TON), # 1/9007199254740992 (3 TON), # 1/18014398509481984 (3 TON), # 1/36028797018963968 (3 TON), # 1/72057594037927936 (3 TON), # 1/144115188075855872 (3 TON), # 1/288230376151711744 (3 TON), # 1/576460752303423488 (3 TON), # 1/1152921504606846976 (3 TON), # 1/2305843009213693952 (3 TON), # 1/4611686018427387904 (3 TON), # 1/9223372036854775808 (3 TON), # 1/18446744073709551616 (3 TON), # 1/36893488147419103232 (3 TON), # 1/73786976294838206464 (3 TON), # 1/147573952589676412928 (3 TON), # 1/295147905179352825856 (3 TON), # 1/590295810358705651712 (3 TON), # 1/1180591620717411303424 (3 TON), # 1/2361183241434822606848 (3 TON), # 1/4722366482869645213696 (3 TON), # 1/9444732965739290427392 (3 TON), # 1/18889465931478580854784 (3 TON), # 1/37778931862957161709568 (3 TON), # 1/75557863725914323419136 (3 TON), # 1/151115727451828646838272 (3 TON), # 1/302231454903657293676544 (3 TON), # 1/604462909807314587353088 (3 TON), # 1/1208925819614629174706176 (3 TON), # 1/2417851639229258349412352 (3 TON), # 1/4835703278458516698824704 (3 TON), # 1/9671406556917033397649408 (3 TON), # 1/19342813113834066795298816 (3 TON), # 1/38685626227668133590597632 (3 TON), # 1/77371252455336267181195264 (3 TON), # 1/154742504910672534362390528 (3 TON), # 1/309485009821345068724781056 (3 TON), # 1/618970019642690137449562112 (3 TON), # 1/1237940039285380274899124224 (3 TON), # 1/2475880078570760549798248448 (3 TON), # 1/4951760157141521099596496896 (3 TON), # 1/9903520314283042199192993792 (3 TON), # 1/19807040628566084398385987584 (3 TON), # 1/39614081257132168796771975168 (3 TON), # 1/79228162514264337593543950336 (3 TON), # 1/158456325028528675187087900672 (3 TON), # 1/316912650057057350374175801344 (3 TON), # 1/633825300114114700748351602688 (3 TON), # 1/1267650600228229401496703205376 (3 TON), # 1/2535301200456458802993406410752 (3 TON), # 1/5070602400912917605986812821504 (3 TON), # 1/10141204801825835211973625643008 (3 TON), # 1/20282409603651670423947251286016 (3 TON), # 1/40564819207303340847894502572032 (3 TON), # 1/81129638414606681695789005144064 (3 TON), # 1/162259276829213363391578010288128 (3 TON), # 1/324518553658426726783156020576256 (3 TON), # 1/649037107316853453566312041152512 (3 TON), # 1/1298074214633706907132624082305024 (3 TON), # 1/2596148429267413814265248164610048 (3 TON), # 1/5192296858534827628530496329220096 (3 TON), # 1/10384593717069655257060992658440192 (3 TON), # 1/20769187434139310514121985316880384 (3 TON), # 1/41538374868278621028243970633760768 (3 TON), # 1/83076749736557242056487941267521536 (3 TON), # 1/166153499473114484112975882535043072 (3 TON), # 1/332306998946228968225951765070086144 (3 TON), # 1/664613997892457936451903530140172288 (3 TON), # 1/1329227995784915872903807060280344576 (3 TON), # 1/2658455991569831745807614120560689152 (3 TON), # 1/5316911983139663491615228241121378304 (3 TON), # 1/10633823966279326983230456482242756608 (3 TON), # 1/21267647932558653966460912964485513216 (3 TON), # 1/42535295865117307932921825928971026432 (3 TON), # 1/85070591730234615865843651857942052864 (3 TON), # 1/170141183460469231731687303715884105728 (3 TON), # 1/340282366920938463463374607431768211456 (3 TON), # 1/680564733841876926926749214863536422912 (3 TON), # 1/1361129467683753853853498429727072845824 (3 TON), # 1/272225893536750770770699685945414569152 (3 TON), # 1/544451787073501541541399371890829138304 (3 TON), # 1/1088903574147003083082798743781658276608 (3 TON), # 1/2177807148294006166165597487563316553216 (3 TON), # 1/4355614296588012332331194975126633106432 (3 TON), # 1/8711228593176024664662389950253266212864 (3 TON), # 1/17422457186352049329324779900506524425728 (3 TON), # 1/34844914372704098658649559801013048851456 (3 TON), # 1/69689828745408197317299119602026097702912 (3 TON), # 1/139379657490816394634598239204052195405824 (3 TON), # 1/278759314981632789269196478408104390811648 (3 TON), # 1/557518629963265578538392956816208781623296 (3 TON), # 1/1115037259926531157076785913632417363246592 (3 TON), # 1/2230074519853062314153571827264834726493184 (3 TON), # 1/4460149039706124628307143654529669452986368 (3 TON), # 1/8920298079412249256614287309059338905972736 (3 TON), # 1/17840596158824498513228574618118677811945472 (3 TON), # 1/35681192317648997026457149236237355623890944 (3 TON), # 1/71362384635297994052914298472474711247781888 (3 TON), # 1/142724769270595988105828596944949422495563776 (3 TON), # 1/285449538541191976211657193889898844991127552 (3 TON), # 1/570899077082383952423314387779797689982255104 (3 TON), # 1/1141798154164767904846628775559595379964510208 (3 TON), # 1/2283596308329535809693257551119190759929020416 (3 TON), # 1/4567192616659071619386515102238381519858040832 (3 TON), # 1/9134385233318143238773030204476763039716081664 (3 TON), # 1/18268770466636286477546060408953526079432163328 (3 TON), # 1/36537540933272572955092120817907052158864326656 (3 TON), # 1/73075081866545145910184241635814104317728653312 (3 TON), # 1/146150163733090291820368483271628208635457306624 (3 TON), # 1/292300327466180583640736966543256417270914613248 (3 TON), # 1/584600654932361167281473933086512834541829226496 (3 TON), # 1/1169201309864722334562947866173025669083658452992 (3 TON), # 1/2338402619729444669125895732346051338167316905984 (3 TON), # 1/4676805239458889338251791464692102676334633811968 (3 TON), # 1/9353610478917778676503582929384205352669267623936 (3 TON), # 1/18707220957835557353007165858768410705338535247872 (3 TON), # 1/37414441915671114706014331717536821410677070495744 (3 TON), # 1/74828883831342229412028663435073642821354140991488 (3 TON), # 1/149657767662684458824057326870147285642708281982976 (3 TON), # 1/299315535325368917648114653740294571285416563965952 (3 TON), # 1/598631070650737835296229307480589142570833127931904 (3 TON), # 1/1197262141301475670592458614961178285141666255863808 (3 TON), # 1/2394524282602951341184917229922356570283332511727616 (3 TON), # 1/4789048565205902682369834459844713140566665023455232 (3 TON), # 1/9578097130411805364739668919689426281133330046910464 (3 TON), # 1/19156194260823610729479337839378852562266660093820928 (3 TON), # 1/38312388521647221458958675678757705124533320187641856 (3 TON), # 1/76624777043294442917917351357515410249066640375283712 (3 TON), # 1/15324955408658888583583470271503082049813325374538373398528 (3 TON), # 1/306499108173177771671669405430061640996266561501134848 (3 TON), # 1/612998216346355543343338810860123281992533123002269696 (3 TON), # 1/1225996432692711086686677621720246563985066246004539392 (3 TON), # 1/2451992865385422173373355243440493127970132492009078784 (3 TON), # 1/4903985730770844346746710486880986255940264984018157568 (3 TON), # 1/9807971461541688693493420973761972511880529968036315136 (3 TON), # 1/19615942922883377386986841947523945023761059936072630272 (3 TON), # 1/39231885845766754773973683895047890047522119872145260544 (3 TON), # 1/78463771691533509547947367790095780095044239744290521088 (3 TON), # 1/156927543383067019095894735580191560190088479488581042176 (3 TON), # 1/313855086766134038191789471160383120380176958977162084352 (3 TON), # 1/627710173532268076383578942320766240760353917954324168704 (3 TON), # 1/1255420347064536152767157884641532481520707835908648337408 (3 TON), # 1/2510840694129072305534315769283064963041415671817296674816 (3 TON), # 1/5021681388258144611068631538566129926082831343634593349632 (3 TON), # 1/10043362776516289222137263077132259522165662687269186699264 (3 TON), # 1/20086725553032578444274526154264519044331325374538373398528 (3 TON), # 1/40173451106065156888549052308529038088662650749076746797056 (3 TON), # 1/80346902212130313777098104617058076177325301498153493594112 (3 TON), # 1/160693804424260627554196209234116152354650602996306987188224 (3 TON), # 1/321387608848521255108392418468232304709301205992613974376448 (3 TON), # 1/642775217697042510216784836936464609418602411985227948752896 (3 TON), # 1/1285550435394085020433569673872929218837204823970455897505792 (3 TON), # 1/2571100870788170040867139347745858437674409647940911795011584 (3 TON), # 1/5142201741576340081734278695491716875348819295881823590023168 (3 TON), # 1/10284403483152680163468557390983433750697638591763647180046336 (3 TON), # 1/20568806966305360326937114781966867501395277183527294360092672 (3 TON), # 1/41137613932610720653874229563933735002790554367054588720185344 (3 TON), # 1/82275227865221441307748459127867470005581108734109177400370688 (3 TON), # 1/164550455730442882615496918255734940011162217468218354800741376 (3 TON), # 1/329100911460885765230993836511469880022324434936436709601482752 (3 TON), # 1/658201822921771530461987673022939760044648869872873419202965504 (3 TON), # 1/1316403645843543060923975346045879520089297739745746838405931008 (3 TON), # 1/2632807291687086121847950692091759040178595479491493676811862016 (3 TON), # 1/5265614583374172243695901384183518080357190958982987353623724032 (3 TON), # 1/10531229166743544487391802768367036160714381917965974707247448064 (3 TON), # 1/21062458333487088974783605536734072321428763835931949414494896128 (3 TON), # 1/42124916666974177949567211073468144642857527671863898828989792256 (3 TON), # 1/84249833333948355899134422146936289285715055343727797657979584512 (3 TON), # 1/168499666677896711798268844293872578571431106687455595315959169024 (3 TON), # 1/336999333355793423596537688587745157142862213374911190631918338048 (3 TON), # 1/673998666711586847193075377175490314285724426749822381263836676096 (3 TON), # 1/1347997333423173694386150754350980628571488533499644762527673352192 (3 TON), # 1/2695994666846347388772301508701961257142977066999289525055346704384 (3 TON), # 1/5391989333692694777544603017403922514285954133998579050110693408768 (3 TON), # 1/10783978667385389555089206034807845028571908267997158100221386817536 (3 TON), # 1/21567957334770779110178412069615690057143815359994316200442773635072 (3 TON), # 1/43135914669541558220356824139231380114286763079988632400885547270144 (3 TON), # 1/86271829339083116440713648278462760228573526159977264801771094540288 (3 TON), # 1/172543658678166232881427296556925520457147052319954529603542189080576 (3 TON), # 1/345087317356332465762854593113851040914294104639909059207084378161152 (3 TON), # 1/690174634712664931525709186227702081828588209279818118414168756322304 (3 TON), # 1/13803492694253298630514183724554041636571764185596362368							

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

IMPORTS:

\$416,768.45

CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

No. DE OBRA: PR-25GU318

416,768.45

MSAVE, SINALOA
24 DE DICIEMBRE DEL 2025
ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ
C. DE OBRAS JUMAPAS
JUAN MANUEL MEJÍA GERRARDO
ELABORÓ:
ARQ. RACHEL ARIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
REVISÓ: ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

No. DE OBRA: PR-256U318
OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACION: LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
IMPORTE DE CONTRATO \$1'589,658.84
PROGRAMA: RAMO 33
CONTRATO N°: JUMAPAGR33/18/2025
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)
No. DE OBRA: PR-256U318

PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
									PARCIAL	TOTAL	
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGAS DE LECHO FILTRANTE DUAL DE ARENA SILICA (9000 kg) Y LECHO DE SOPORTE Y DISTRIBUCION DE GRANULOMETRIA ESCALONADA PIEDRA BOLA 3" (4 TON), # 4 1/2" (3 TON), # 3 1/2" (3 TON), # 1 1/2" GRAVILLA (TON) A PRESION DE SECCION TUBULAR, DIMENSIONES POR UNIDAD FILTRANTE 1.50 X 3.25 M. MANO DE OBRA.	PZA						1.50	1.50	1.50	PZA
1.2	RETIRO DE LECHOS FILTRANTES Y LIMPIEZA EN AREA DE FILTROS SECCION 1.60X3.50 MTS POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE DISPOSICION DEL MATERIAL SELECCIONADO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA						3.00	3.00	3.00	PZA
1.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN INTERIOR DE FILTRO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2								0.00	M2
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 10" X 0.30 M. CEDULA 40. INCLUYE TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA.	PZA		FILTRO 4				3.00	3.00		
				FILTRO 5				3.00	3.00		
				FILTRO 6				3.00	3.00	9.00	PZA
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 10" ^ø	PZA		FILTRO 4				3.00	3.00		
				FILTRO 5				3.00	3.00		
				FILTRO 6				3.00	3.00	9.00	PZA
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" ^ø	PZA		FILTRO 4				3.00	3.00		
				FILTRO 5				3.00	3.00		
				FILTRO 6				3.00	3.00		
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" X 4"	PZA		FILTRO 4				36.00	36.00		
				FILTRO 5				36.00	36.00		
				FILTRO 6				36.00	36.00	108.00	PZA
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA MARCA BRAY TIPO DOBLE BRIDA SERIE 34H DE 10"	PZA		FILTRO 4				3.00	3.00		
				FILTRO 5				3.00	3.00		
				FILTRO 6				3.00	3.00	9.00	PZA

AUTORIZO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARO. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA

CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

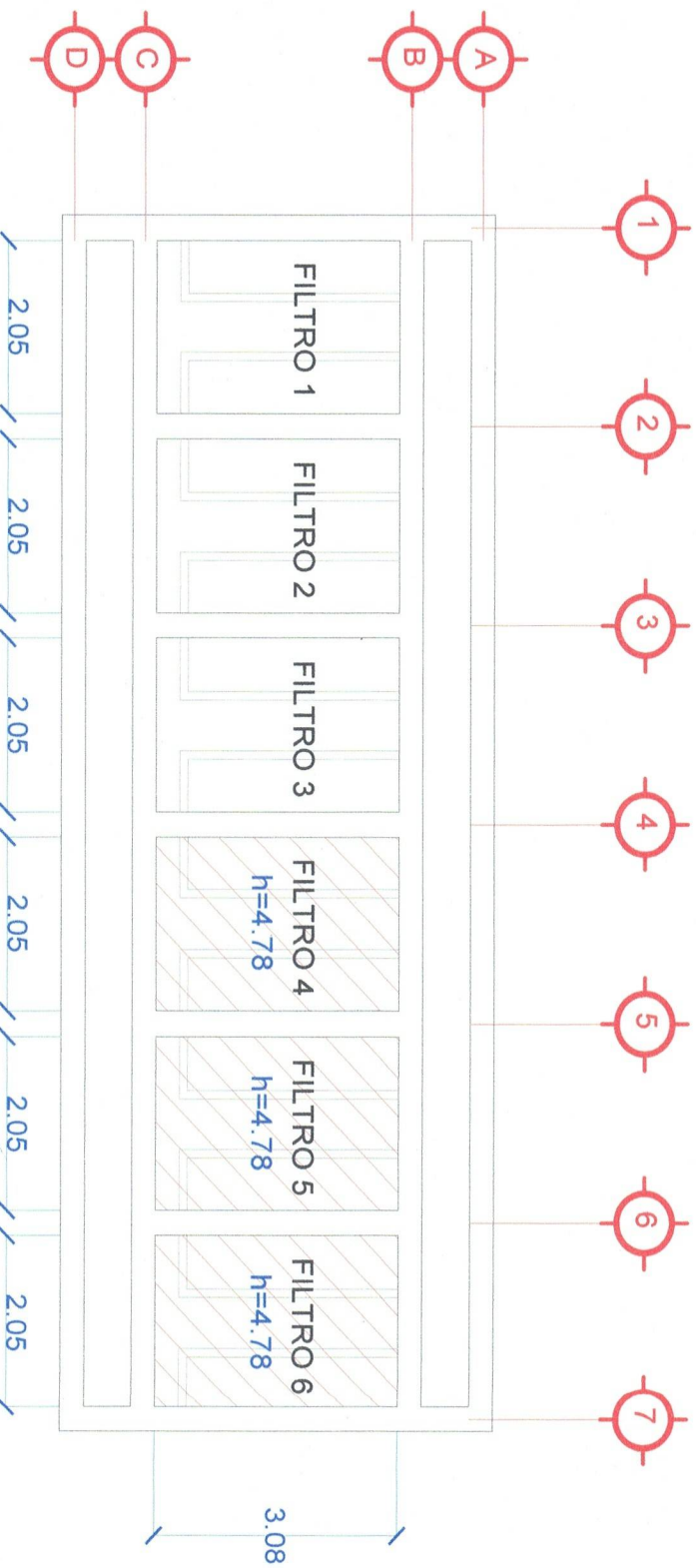
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

CROQUIS

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUÍZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
IMPORTE DE CONTRATO: \$1'689,658.94
PROGRAMA: RAMO 33
CONTRATO N°. JUMAPAG/R33/18/2025
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	



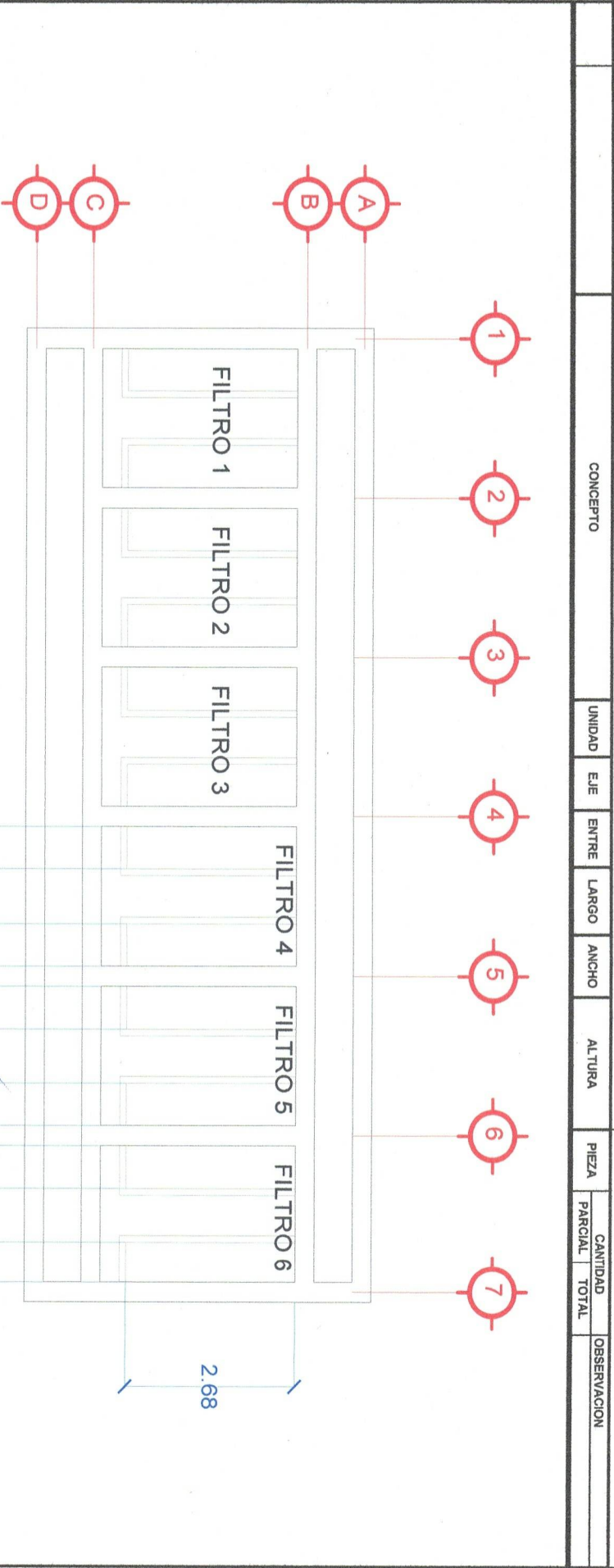
VISTA EN PLANTA

AUTORIZO:
ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
CONTRATISTA

REVISO:
ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

CROQUIS									
OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE									
UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUÍZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.									
CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.									
IMPORTE DE CONTRATO: \$1'589,666.94									
PROGRAMA: RAMO 33									
CONTRATO N°. JUMAPAG/R33/18/2026									
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG									
									
ESTIMACION NO: 1 (UNO)					No. DE OBRA: PR-26GU318				
PERIODO DE ESTIMACION:					DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025				



VISTA EN PLANTA

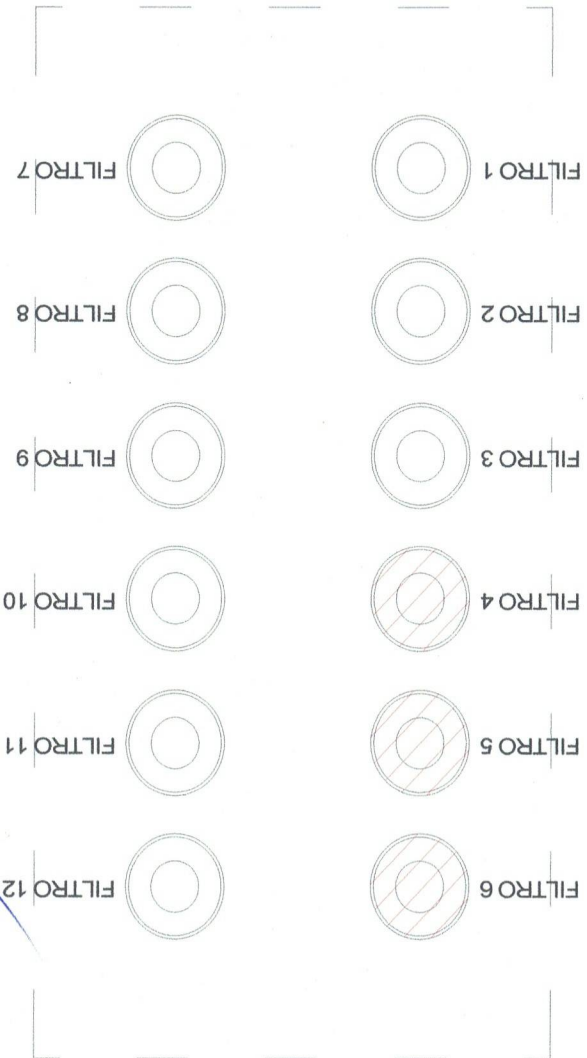
AUTORIZO:	ELABORO:	REVISO:
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ	NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG	ARO. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

CROQUIS OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUÍZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V. IMPORTE DE CONTRATO: \$1'589,658.94 PROGRAMA: RAMO 33 CONTRATO N°. JUMAPAG/R33/18/2025 DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG										ESTIMACION NO: 1 (UNO) No. DE OBRA: PR-26GU318 PERIODO DE ESTIMACION: DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	

TREN DE FILTRACION



VISTA EN PLANTA

AUTORIZO: ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ SUPERVISOR DE OBRAS, JUMAPAG	ELABORO: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V. ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA CONTRATISTA	REVISO: ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ JEFE DE SUPERVISION DE OBRA
--	---	---

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
 CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 IMPORTE DE CONTRATO:\$1'589,658.94
 PROGRAMA: RAMO 33
 CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/318/2025
 DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)
 No. DE OBRA: PR-25GU318
 PERIODO DE ESTIMACION:
 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	

1.1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGAS DE LECHO FILTRANTE DUAL DE ARENA SILICA (9000 kg) Y LECHO DE SOPORTE Y DISTRIBUCION DE GRANULOMETRIA ESCALONADA PIEDRA BOLA 3" (4 TON), # 4 1.5" (3 TON, # 3 3/4" (3 TON), # 1 1/2" GRAVILLA (TON) A PRESION DE SECCION TUBULAR, DIMENSIONES POR UNIDAD FILTRANTE 1.50 X 3.25 M. MANO DE OBRA.



AUTORIZO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

ELABORO:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

CONTRATISTA

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
IMPORTE DE CONTRATO: \$1'589,658.94
PROGRAMA: RAMO 33
CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/318/2025
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)
No. DE OBRA: PR-25GU318
PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	

1.2

RETIRO DE LECHOS FILTRANTES Y LIMPIEZA EN AREA DE FILTROS SECCION 1.60X3.50 MTS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE DISPOSICION DEL MATERIAL SELECCIONADO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



AUTORIZO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
ARG. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES,, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
 CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 IMPORTE DE CONTRATO:\$1'589,656.94
 PROGRAMA: RAMO 33
 CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/318/2025
 DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)
 No. DE OBRA: PR-25GU318
 PERIODO DE ESTIMACION:
 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	

1.4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 10" X 0.30 M. CEDULA 40, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA.



AUTORIZO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
 SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
 CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
 JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE FOTOGRAFICO

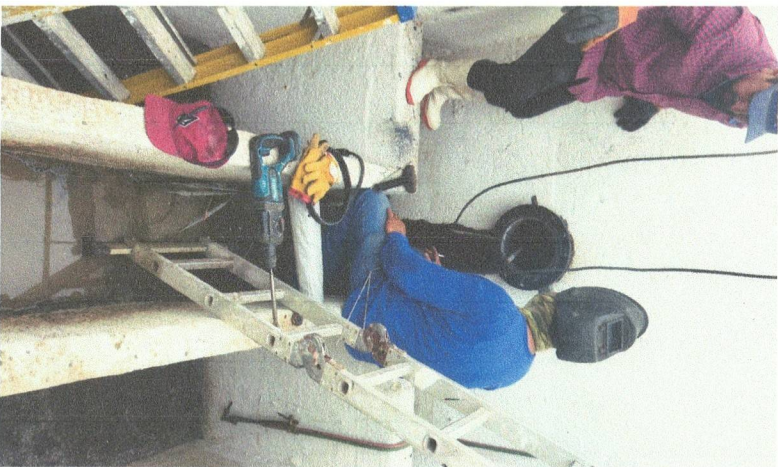
OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
IMPORTE DE CONTRATO:\$1'589,658.94
PROGRAMA: RAMO 33
CONTRATO N°. JUMAPAGR33/318/2026
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)
No. DE OBRA: PR-26GU318
PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	

1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 10" Ø



AUTORIZO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA

CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES,, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
 CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 IMPORTE DE CONTRATO:\$1'589,658.94
 PROGRAMA: RAMO 33
 CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/318/2025
 DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)
 No. DE OBRA: PR-25GU318
 PERIODO DE ESTIMACION:
 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	

1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" Ø



AUTORIZO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
 SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
 CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
 JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUSAVE, ESTADO DE SINALOA.
 CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 IMPORTE DE CONTRATO: \$1'589,658.94
 PROGRAMA: RAMO 33
 CONTRATO N°: JUMAPAGR33/318/2025
 DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)
 No. DE OBRA: PR-25GU318
 PERIODO DE ESTIMACION:
 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	

1.7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" X 4"



AUTORIZO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
 SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
 CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
 JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (1ER ETAPA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ADOLFO RUZ CORTINES,, MUNICIPIO DE GUSAVE, ESTADO DE SINALOA.
 CONTRATISTA: NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 IMPORTE DE CONTRATO:\$1'589,656.94
 PROGRAMA: RAMO 33
 CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/318/2025
 DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)
 No. DE OBRA: PR-25GU318
 PERIODO DE ESTIMACION:
 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025

CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
								PARCIAL	TOTAL	

1.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA MARCA BRAY TIPO DOBLE BRIDA SERIE 3AH DE 10".



AUTORIZO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
 SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
 CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
 JEFE DE SUPERVISION DE OBRA