

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INCENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA:

CONTRATO:

"REHABILITACIÓN DE RAMPA DE BOTADO ADYACENTE AL MUELLE DE DRAGAS EN EL PUERTO DE TUPXAN, VERACRUZ"

SILVIA LIZBETH GARCIA

IMPORTE DEL CONTRATO:

640,231.41 ASIPONATUX-GOI-OP-6/23

CONVENIO:

REPORTE MENSUAL NO. 03 DEL OI DE ACOSTO AL 29 DE ACOSTO DE 2023

ECHA DE REPORTE	31-ago-23			FECH	A DE INICIO	0:		16,	/06/2023											
Topace !	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	11	PU		IMPURTE	N TOTAL	INTO:	FECHA DE	FECHA DE	DURACTO	PERSODO ACTUAL		ACUM PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERSONO		POREJECUTA	
CLAVE		GIAICAG	PROYECTO		100	STEN.	IMPORTE		Wilet	INICIO	TERMINO	HENIDUS	((VOL)	(\$)	(VOL)	(5)	(VOL)	(5)	(NOM)	(A)
A	SUPERFICIE DE RODAMIENTO																			
01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELES, INCLUYE MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO, REPORTES DE CAMPO EQUIPO DE MEDICIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M2	1,000.00	\$	32 98	\$	32,980.00	5.	.15	16/06/2023	20/06/2023	5	0.00	000	1099.38	36,25755	1,099.38	36,257 55	-99.38	-3,277 55
02	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE (DOD A 120) MTS DE PROFUNDIDAD PARA ALDAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROVECTO, INCLUYE ARINE DE TALUDES COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICE DE FONDO AL NOVENTA POR CIENTO 1909A) DE PVSM. CARCA Y REFIRIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU OT	M3	174.24	\$	15197	\$	26,479.25	4.	.14	16/05/2023	29/06/2023	12	0.00	0.00	133.41	20,274 32	133.41	20,274392	40.83	6,20494
03	SANDO EN ZONAS INESTABLES A BASE DE FRAGMENTOS DE ROCA COMPRENDIDA ENTRE 4" A 6" (10 CM A 1522 CM DE DIÁMETRO) EN UN ESPESOR DE 10 A 50 CM PARA RECIBIR CAPA DE SUB-BASE, INCLUYE EXPLOTACIÓN DEL BANCOACABREO, ALMACENADESUMINISTRO AFINEMETRAINLES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERDRAMENTA Y TODO LÓ NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU O T	МЗ	24.00	\$	971.78	\$	23,322.72	3	64	20/06/2023	29/06/2023	10	0.00	0.00	24.38	23,692.00	2438	23,692 00	-0.38	-36928
ij÷	FORMACIÓN DE SUB-BASE DE 25 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DE SU P VS M DETERMINADO POR LA PRUEBA AASHTO, CON TAMAÑO MÁNMO DEL ACREGADO DE 2º A FINOS DEL BANCO QUE ELIDA EL CONTRATISTA DE LA OBBA, INCLUYE PERMISO DE EXPLOTACIÓN DE BANCOS, ACABREOS, CONSUMIBLES, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PU OT		12.00	\$	1,067 34	\$	12,808.08	2	00	24/06/2023	03/07/2023	10	0.00	000	12.00	12,808 08	12.00	12,80808	0.00	000
os	FORMACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 020 MTS DE ESPESOR MESORAD- CON CEMENTO PORTLAND A RAZÓN DEL «X. DEL PSYM DEL MATERIAL COMPACTACIÓN AL 100% DE SU PSYM DE IERMINADO POR LA PRUEBA AASHTO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ACRECADO DE 1 ½" A FINOS DEL BANCO QUE ELIDA EL CONTRATISTA DE LA OBRA. INCLUYE TENDIOD , HOMOGENIZADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA. EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU DI T	M3	9.60	\$	1,358 07	\$	13,037.47	2	04	26/06/2023	05/07/2023	10	0.00	0.00	7456	101,257.70	74.56	101,257.70	-64.96	-88,22023
06	LOSA DE CONCRETO PC-250 KG/CM2 CON RESISTENCIA A 28 DÍAS DE 10 CM: DE ESPESOR CON JUNTA TRANSVERSAL, Y LONGITUDINAL DE 2 CM DE ESPESOR RELLENAS DE MATERIAL ASFÁLTICO ACABADO ESTRIADO INCLUYE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO, MALLA ELECTROSOLDAO DE 6-604-04, CORTE CON DISCO:SELLADOR ASFÁLTICO, VIBRADO, CURADO MATERIALES , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LONCCESARIO PARA LA CORRECTA E JECUCIÓN DEL CONCEPTO PU O T	М3	7.20	\$	3,804 02	\$	27,388.94	4	28	01/07/2023	03/07/2023	3	7.20	27,388 94	0.00	000	7.20	27,38694	0.00	0.00
67	CONTRUCCIÓTI DE CALAPIRCIÓN DE CONCRETO PC=150 KG/CM2 . HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN TRADEZOIDAL DE 015 X 0 20 X 0 40 M HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL REFORZADA CON 4 VAR LONGITUDINAL DEL %3 Y ESTRIBOS DEL %2 © 20 CM INCLUYECIMBRADO,DESCIMBRADO RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O J	ML	230.48	\$	46549	\$	107,286.14	16	676	26/06/2023	08/07/2023	13	0.00	0 00	162.40	75,595 58	162.40	75,59558	68.08	31,69056
ce	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO DE 3½° PARA CONFORMACIÓN DE ACCESO VEHICULAR , INCLUYECOLOCACIÓN MECÁNICA Y MANUAL COMPACTADO,NIVELACIÓN EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	MZ	71.65	\$	63503	\$	59,829.90	9	35	08/07/2023	13/07/2023	6	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	71.65	59,82990
			TO	TAL F	n	\$	303,132.50		47.35					27,388.94		269,885.23		297,274.17		5,858.34
		ELABORÓ LA											VERIFICÓ							
		ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO RESIDENTE DE OBRA											ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA							



ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V, GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

"REHABILITACIÓN DE RAMPA DE BOTADO ADYACENTE AL MUELLE DE DRAGAS EN EL PUERTO DE TUPXAN, VERACRUZ"

DEL 01 DE AGOSTO AL 29 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATISTA/PRESTADOR DE SERVICIO:

IMPORTE DEL CONTRATO:

OBRA:

CONTRATO:

640,231.41

ASIPONATUX-GOI-OP-6/23

CONVENIO:

A DE REPORTE: 31-ac

FECHA DE INICIO:

16/06/2023

31-ago-23			FECHA DE INIC	LIO.		16/06/2023											
CONCEPTO	E-1000	CANDIDAD	THE PERSON NAMED IN	uti m	10000000	TAVE PROJECT T	EECHA DE	FCHADE SECHADE	DEBACIO	DEDIODS	CAPTHAL	ACUM F	PERDO ANTER	ACUM A ESTE PERIODE		POR EJECUTA	
	UNIDAD	PROVECTO	BILL		IMPORTE	N TOTAL	INICIO			((VOL)	(5)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(5)
GECUPERACION Y REUBICACION DE NASTO TIPO INCLES EN ÁREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA ASIPONATULINICILLYECARCA DESCARGA ACARREO ACOPIO, TENDIDOSIEMB RAPIECO INICILA MATERIALES EQUIPO MAND DE OBRAHERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL ONCEDIDO NO	M2	477.68	\$ 76.4	0 \$	36,494.75	570	16/06/20 23	25/06/2023	10	0.00	0.00	481.30	36,77132	48130	36,771 32	-3.62	-27657
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN ROSA CON SECCIÓN DE 26 5X23XU CM. INCLUYE EXCAVACIÓN GRAVA TRITURADA 1/2" PARA SUB-BASE, ARENJ- IMAR BASE, AGUA, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN SELLADOR, HERREMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, PU O T	M2	59.50	\$ 7509	0 \$	44,678.55	6 98	26/08/2023	29/08/2023	4	49.91	37,477 49	0.00	0.07	49.91	37,477 49	9.59	7,201 0
RAMPA DE SQTADO																	
EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECÁNICO DE 000 HASTA 200 PARA ALOJAR CAVIÓN TIPO: COLCHÓN EN ACUAJNACLUYE EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DE MATERIAL PUERA DE LA INSTITUCIONAMA DO E OBRA Y TOO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUO T	мз	87.90	\$ 3415	0 \$	30,017.85	4 69	03/07/20 23	12/07/2023	10	0.00	0 00	148.54	50,726 41	148.54	50,72641	-60.64	-20,708
FXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MÉCANICO DE 900 HASTA 200 PARA ALDJAR GAVIÓN TIPO. "OLCHÓN EN AGUAINCLUYE EQUIPO MECANICORETIRO DE MATERIAL FUERA OE LA INSTITUCIÓN MANO DE OBRA Y TOO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUOT	PZA	52.00	\$ 1,4523	в \$	75,523.76	1180	24/07/2023	07/08/2023	15	0.00	0 00	52.00	75,52376	52.00	75,523 76	0.00	0.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJO EL AGUA DE GAVION TIPO COLCHON DE ~ X X X 0.3 MTS CON MALLA DE TRIPLLE TORSIÓN BAO X 100 MM DE ACUERDO ^ LA NORMA MINX BOBS CAMACERO DE 2005 Y 2020 DE 000 HASTA 201 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SUMINISTRO DE PIEDRA TIPO BOLE! ([CANTO RODADO] DE 6' A 10" DE DIAMETRO Y UN PESO ESPECÍFICO DE 27.4 25 TORMÁS NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAMATERIALES EQUIPOMERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU OT		6.00	\$ 3,602 9	93 \$	21,617.58	3.38	24/07/2023	07/08/2023	15	0.00	0.00	6.00	21,617 58	6.00	21,617.58	0.00	000
CUMINISTRO , FABRICACION Y COLOCACION DE LOSAS DE 2 X 1 X 010 MTS DE CONCRETO PC-200 KO/CMZ ARNADA CON DE VARILLA DE NO 3 A - ZADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO ESTRIADO , INCLUYECIMBRADO, ABMADO, COLADO, MANO DE OBRA , EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCETTO P U O 1	PZA	24.00	\$ 1,549.8	18 \$	37,197.12	5 81	06/08/2023	25/0 8/20 23	20	0.00	0.00	24.00	37,19712	24.00	37,19712	0.00	000
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE 4" A 8" CON BOLEOS PARA CONFORMACIÓN DE BASE EN RAMPA DE BOTADO, INCLUYE COLOCACIÓN MECÁNICA Y MANUAL , INVELACIÓN , EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O.T	M3	66.06	\$ 9959	93 \$	65,791.14	1028	13/07/2023	24/07/2023	12	0.00	0.00	66.06	65,79114	66.06	65,791.14	0.00	0 00
CONTRUCCION DE CERTIFICION FE CONCERTÓ FEQUO RECENT. HECHE EN OBRA, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 030 XO 30 M HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN RECTANGULAR REFORZADA CON 4 VAR L'ONCITUDINAL DEL 131 ESTRIBOS DEL 132 83 SC M., INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HERBAMBIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CÓNECEPTO PUOT	ML	8.00	\$ 6531	13 \$	5,225.04	0.82	13/07/2023	24/07/2023	12	8.00	5,22504	0.00	0.00	8.00	5,22504	0.00	000
RETIRO Y REACOMODO DE CAPA DE PEDRAPLEN (ROCA) EN HOMBRO DE TALUD PARA DESPLANTE DE ESTRCUTURAINCLUYE CARGA	М3	72.00	\$ 2854	6 \$	20,553.12	3 21	13/07/2023	24/07/2023	12	0.00	0.00	44.23	12,62590	44.23	12,625 90	27.77	7,9272
		тот	TOTAL H2 \$		337,098.91	52.65					42,702.53		300,253.30	342,955.76			-5,856.6
		TOTA	LH1+H2	\$	640,231.41	100.00					79,051,47		570,138.53		640,229.93		1.48
	FECUPERIACION Y ELUBERACION DE INACIDA UNO RICLES EN ARRAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA ASPIONATURIA LIVERA CAPACADO DE LA RESIDENCIA DE LA ASPIONATURIA LIVERA CAPACADO DE LA RESIDENCIA DE LA ASPIONATURIA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUO DE LA RESIDENCIA DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUO DE LA RESIDENCIA DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUO DE LA SECUPIÓN DEL CONCEPTO PUO DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUO DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUO DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EXCLADOR DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EXCLADOR DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EJURDO MECÁNICO DE GONO PASTA 200 PARA ALOJAR CAVIÓN TIPO COLCHÓN EN ACUALACIURE TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECÁNICO DE 000 HASTA 200 PARA ALOJAR CAVIÓN TIPO COLCHÓN EN ACUALACIURE TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECÁNICO DE 000 HASTA 200 PARA ALOJAR CAVIÓN TIPO COLCHÓN EN ACUALACIURE TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECÁNICO DE 000 HASTA 200 PARA ALOJAR CAVIÓN TIPO COLCHÓN EN ACUALACIURE TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECANICON EL CONCEPTO PU O TO LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU O TO LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU DO TO LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU DO TO LA COLOR DEL CONCEPTO PU DO TO LA COL	PECUPERIACION Y REUBICACION DE INSTITUTION RICLES EN AREASY PERIODOS DE ACUERDOS A LA RESIDENCIA DE LA ASPIONATULINALICLUYECARGA DESCARGA ACAGRICO ACOPIO, TENDIDOSIEMB RARIECO INICIAL MATERIALES EQUIPO MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN ROSA CON SECCIÓN DE 265X23XL CM, INCLUYE EXCAVACIÓN, CRAVA TRITURADA 1/2 PARA SUB-BASE, AREN- JARA BASE AGUA, COMPACTACIÓN, INVELACIÓN SELLADOR, HERREMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA ESCUCIÓN DEL CONCEPTO, P.JO.T RAMPA DE ASTADO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECÁNICO DE 000 HASTA 200 PARA ALDJAR CAVIÓN TIPO, COLCHÓN EN AGUAINACIUYE EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DE MATERIAL PUERA DE LA INSTITUCIÓN MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MÉCANICO DE 000 HASTA 200 PARA ALDJAR CAVIÓN TIPO, COLCHÓN EN AGUAINACIUYE EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DE MATERIAL PUERA DE LA INSTITUCIÓN MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJO EL AGUA DE GAVIÓN TIPO COLCHON DE -X 2 X ASI MIS CON MALIA DE TIPILLE TORSIÓN ROX XI DOS MAD E ACUERDO -X 3 X ASI MIS CON MALIA DE TIPILLE TORSIÓN ROX XI DOS MATE PARA LA 25 TOMAS INVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAMATERIALES EQUIPO MERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU O T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DA DE DIAMETRO Y UN PESO ESSECIÉNTE DE EXTIDO INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA Y TODO LO MECANICO PODO DEL CONCEPTO PU O T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE QUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU O T CONTRIDADO DE CARADO, COLADO, MANO DE OBRA Y TODO LO MECANOCO DEL CONCEPTO PU O T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE CONCEPTO PU O T CONTRIDADO DE CARADO, COLADO, MANO DE OBRA Y TODO LO MECANOCO DE CONCEPTO PU O T CONTRIDADO DE CONCEPTO PU O T CON	PROVECTO FECUPERIACION Y BEUBICACION DE INSCIDENCIA DE LA APERAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA ASPONATURIOLITUS CARGAGIA CARREDA ACOPIO, TENDIDOS IEMB BARIEGO INICIAL MATERIALES EQUIPO MANO DE OBRA HERRANIENTA Y 1000 LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO E INSTITALACIÓN DE ADOQUIN ROSA CON SECCIÓN DE 26 SX23NU CMI NICLIUYE EXCAVACIÓN, GRAVA TRITURADA V2º PARA SUB-BASE, ARENJARA BASE AGUA, COMPACTACION NIVELACION SELLADOR, HERREMENTA MADO BESCAVACIÓN ED COMPACTACION NIVELACION SELLADOR, HERREMENTA MADO BESCAVACIÓN DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, PLOT EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECÁNICO DE 000 HASTA 200 PARA ALOJAR CAVIÓN TIPO: COLCHÓN EN AGUAINCLUYE EQUIPO MECÁNICORETIRO DE MATERIAL PACAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECANICON DEL CONCEPTO PLOT EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECANICONE TIPO DE MATERIAL PACAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECANICONE TIPO DE MECANICORETIRO DE MATERIAL PACAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PACAVACION EN CAUSTO DE CONCEPTO PLOT SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJO EL AGUAD E CAVION TIPO COLCHON DE "AXX AS ANTS CON NALLA DE TRIPLET FORSIÓN DE X100 ANTE DE CONCEPTO PLOT SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJO EL AGUAD E CAVION TIPO COLCHON DE "AXX AS ANTS CON NALLA DE TERPLET FORSIÓN DE LONGES EN RAMPA DE ESTRUCTURAMATERIALES EQUIPOMERRAMIENTA ANA MODE DE GRAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PLOT SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE 4" A B" CON BOLEOS PARA CONFORMACIÓN E BASE EN RAMPA DE BOTADO, NICLUYE CIMBARDO, ARMADO, COLADO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PLOT SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TADA	ECONTRIBUTION DE MASTO INFORMES EN APRAY PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA SEPIONATURICILIVE CARGADESCARGA ACARRECA ACOPIO, TENDIDOS IEMB RARIEGO INICIAL MATERIALES EQUIPO MANDO DE OBRAHERRAMIENTA Y TODO LO NECESSARIO PARRA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PUNTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN ROSA CON SECCIÓN DE 26 SX23M. CMI NICLIUSE EXCAVACIÓN GRAVA TRITUDADA 12° PARRA SUB-BASE, ARENJ IMARA BASE AGUA, COMPACTACIÓN. NIVELACIÓN SELLADOR, HERREMIENTA MAS BASE AGUA, COMPACTACIÓN. NIVELACIÓN SELLADOR. EXCAVACIÓN DE LO GOBO, HASTA 200 PARRA ALOJAR. CANVÓN TEO: COLCHÓN EN AGUAINACLUVE EQUIPO MECANICO, DETORO DATO. PACAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MÉCANICO DE 000 HASTA 200 PARRA ALOJAR. CANVÓN TEO: COLCHÓN EN AGUAINACLUVE EQUIPO MECANICO, PROTECTO PU DO T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJO EL AGUA DE GAVION TIPO COLCHÓN EN AGUAINACLUVE EQUIPO MECANICO DE 100 PATO EN AGUAINACLUVE EL COLOCACIÓN MAS BOBS CANACERTO DE 200 Y 200 DE 000 HASTA 200 MAS DE PROFUNDIDAD, INCLUVE SUMINISTRO DE PIEDRA TIPO BOLEÍ: CANTO RODO DE CAPA DE LOCACCIÓN DE LOSAS DE 2 X 1 X 10 100 MTS DE CONCERTO PO CONCERTO DE UOT SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLOMETO DO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU DO T SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE 4" A B" CON BOLEGO PARA LONGOMIALONO, ABRADO, COLAME TO DE OBRA CONC	ECCUPERACION Y GEUBELACION DE PASTO TIPO RINCLES ESE APERAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA SESPENCIA DEL PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DEL PASTO SEO RINCLE PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DEL PASTO SEO RESIDENCIA DEL PASTO SE SENDIO RESIDENCIA DEL PASTO SEO RESIDENCIA DEL PASTO SE SENDIO	RECUPFIRACIENTY BEUBICACION DE NATO INFORMATES EN AREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA STOTI NEO RICLES EN AREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA STOTI NEO RICLES EN AREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA STOTI NEO CONCERNA MIRITAR Y TODO LO NECESARIO PARRA LA CORRECTIA DE ECURCIÓN DE LO NECESARIO PARRA LA CORRECTIA DE CUENCIÓN DE LO NECESARIO PARRA LA CORRECTIA DE LA NESTRUCCIÓN DEL CONCEPTO P U O T TURBO DE LA RESTRUCCIÓN MADO DE DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALDO DE ACUALDO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON COUNCIÓN DE ACUALDO DE	RECURBERGENT YELUBECHENIE ENDO NECESSARIES EN AREASY PROPRIEDIO DE LA RESIDENDO LA RESIDENDE CADE LA RESIDENDE CADE LA RESIDENDA LA RESIDENDE CADE LA RESIDENDA LA RESIDENDA LA RESIDENDA CADE LA RESIDENDA LA RESIDENDA CADE CADE LA RESIDENDA LA CORRECTA ESCUCIÓN DEL COMPATICION DEL CADE LA RESIDENDA LA CORRECTA ESCUCIÓN DEL CADE LA RESIDENCIMINADA DEL CADA Y TOO LO NECESARIO DE MATERIAL ENCEPTO BOCA CON EQUIPA DEL AREST DEL CADA DE CADA TOD LO NECESARIO DE MATERIAL ENCEPTO BOCA CON EQUIPA DEL AREST DEL CADA DE CADA DE CADA DEL CADA DE CADA DEL CAD	CONTROL PROVINCE P.U MMODER \$1 TOTAL INICIO	RECUPERACION DE REASTE NA PREZESTA REASTE NE PREZESTA DE PREZESTA	RECOMPLIANCE TO PER AND NOT RELEGISTION AND NOTICE STATEMENT	RECVERENCE PLACE PROTO WORKER STANDARDS PROTO BY MICHAEL STANDARDS (VOCA) RECVERENCE TO A RECORDING PLACE STANDARDS PROTO BY STANDARD PROTO BY STANDARDS PROTO BY STANDARDS PROTO BY STANDARD PROTO BY STANDARDS PROTO BY STA	PROVIDED SULPH PRODUCT SULPH PROVIDED SULPH PROVI	## CO N CC 9 TO UNISON PROTECTO PLAN PROPERTY FOR THE PROTECTION OF THE PROTECTION O	## CONTROL OF TO CONTROL FOR THE CONTROL OF THE CON	Secretary Secr	Part Part	Column C

ELABORÓ

ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO RESIDENTE DE OBRA

ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA

Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:

02 DE 07

0.00