

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESIO UNITARIO CONTRATISTA	IMPORTE CONTRATISTA	VOLUMEN EJERCIDO	VOL POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN POR COBRAR	Estimación 1 Tipo "A"	Estimación 2 Tipo "C"	Estimación 3 Tipo "A"	Estimación 4 Tipo "A"
	04/2024 CALLE 32A ENTRE NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS II.- TRABAJOS PREVIOS. SONDEOS DE SERVICIOS EXISTENTES PARA LOCALIZAR LINEAS GENERALES Y DOMICILIARIAS ASI COMO PARA OBSERVAR LA CONDICION DE LAS MISMAS EN MATERIAL "B-C"												
TP-01	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA, CON TUBERIA PVC. SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20, SILLETA DE PVC. O SLAN DE CONCRETO SEGUN REQUIERA. INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL "B-C", RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MTS DESPUES DE LA GUARNICION O REGISTRO EXISTENTE SEGUN SEA EL CASO, ASI COMO PRIERA HIDROSTATICA.	PZA	34.00	247.54	\$ 8,416.36	15.00	19.00	15.00	4,703.26	15.00	0.00	0.00	0.00
TP-02	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, CON TUBERIA PVC. (PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD) EXTRIPACK O SIMILAR DE 1/2" DE DIAMETRO, VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2". ABRAZADERA DEL MATERIAL Y DIAMETRO QUE REQUIERA LA LINEA GENERAL. VALVULA DE BANQUETA DE 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, EXCAVACION EN MATERIAL "B-C", RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA, RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MTS DE LA ESPALDA DE LA GUARNICION O HASTA EL MEDIDOR SEGUN SEA EL CASO, ASI COMO PRIERA HIDROSTATICA.	PZA	17.00	384.2	\$ 66,031.40	2.00	15.00	2.00	58,243.00	2.00	0.00	0.00	0.00
TP-03	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC. SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20, SILLETA DE PVC. O SLAN DE CONCRETO SEGUN REQUIERA. INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL "B-C", REZAGUE, TRASPALOS, ARNE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RELLENO PRODUCTO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MTS. DESPUES DE LA GUARNICION O REGISTRO SEGUN SEA SU CASO, ASI COMO PRIERA HIDROSTATICA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA NECESARIA. LA TOMA DOMICILIARIA, CON TUBERIA PVC. (PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD) EXTRIPACK O SIMILAR DE 1/2" DE DIAMETRO, VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2". ABRAZADERA DEL MATERIAL Y DIAMETRO QUE REQUIERA LA LINEA GENERAL. VALVULA DE BANQUETA DE 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, EXCAVACION EN MATERIAL "B", RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA, RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MTS DE LA ESPALDA DE LA GUARNICION O HASTA EL MEDIDOR SEGUN SEA EL CASO, ASI COMO PRIERA HIDROSTATICA.	PZA	17.00	5,021.14	\$ 51,372.98	2.00	15.00	2.00	45,329.10	2.00	0.00	0.00	0.00
TP-04	RENOVIACION DE LA CAJA DE VALVULAS A CUAIQUIER ALTURA INCLUYE RECUPERACION Y RECOLOCACION DE BROCAL, TAPA DE FIERRO FUNDIDO Y CONTRAMARCO. COLOCACION DE CONCRETO MR-25 KG/CM2 SU MINISTRADO POR EL MUNICIPIO EN LOSA Y ACERO DE REELLER NUEVO A BASE DE VARILLA DE 1/2" A CADA 12 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ENMEZCLADO INTERIOR Y EXTERIOR DEL TRAMO RENOVELADO. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRERA.	PZA	17.00	56,728.82	\$ 114,406.94	10.00	7.00	10.00	47,108.74	10.00	0.00	0.00	0.00
TP-05	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B-C" DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO.	PZA	-	4,156.10	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-05A	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO POR CAPAS AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO EN LOSA Y ACERO DE REELLER NUEVO A BASE DE VARILLA DE 1/2" A CADA 12 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ENMEZCLADO INTERIOR Y EXTERIOR DEL TRAMO RENOVELADO. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRERA.	PZA	-	116,541.70	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-06	RENOVIACION DE LA CAJA DE VALVULAS A CUAIQUIER ALTURA INCLUYE RECUPERACION Y RECOLOCACION DE BROCAL, TAPA DE FIERRO FUNDIDO Y CONTRAMARCO. COLOCACION DE CONCRETO MR-25 KG/CM2 SU MINISTRADO POR EL MUNICIPIO EN LOSA Y ACERO DE REELLER NUEVO A BASE DE VARILLA DE 1/2" A CADA 12 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ENMEZCLADO INTERIOR Y EXTERIOR DEL TRAMO RENOVELADO. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRERA.	PZA	-	4,156.10	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-07	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B-C" DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO.	M3	314.87	5144.25	\$ 45,420.57	248.03	66.84	248.03	9,642.10	248.03	0.00	0.00	0.00
TP-08	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO POR CAPAS AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO EN LOSA Y ACERO DE REELLER NUEVO A BASE DE VARILLA DE 1/2" A CADA 12 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ENMEZCLADO INTERIOR Y EXTERIOR DEL TRAMO RENOVELADO. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRERA.	M3	314.87	5280.70	\$ 88,385.13	248.03	66.84	248.03	18,742.83	248.03	0.00	0.00	0.00
TP-09	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. HIDRAULICO DURALON ANGER RD-32.5 DE 75 MM DE DIAMETRO SISTEMA INGLES. L.A.B. OBRERA.	ML	102.90	572.45	\$ 7,455.11	99.00	3.90	99.00	282.55	99.00	0.00	0.00	0.00
TP-10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC. HIDRAULICO DURALON ANGER RD-32.5 DE 75 MM DE DIAMETRO SISTEMA INGLES. L.A.B. OBRERA ENCONRADADA EN ARENA 10 CMS DEBAJO Y 10 CMS ARRIBA.	ML	102.90	893.65	\$ 9,636.59	98.55	4.35	98.55	406.95	98.55	0.00	0.00	0.00
TP-11	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. SERIE 20. NMAXE-215 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. L.A.B. OBRERA.	ML	102.90	3336.82	\$ 34,555.88	87.00	15.90	87.00	5,339.53	87.00	0.00	0.00	0.00

POR EL CONTRATISTA:
 CONSTRUCTORA YEPARAVOS S.A. DE C.V.

 COORDINADOR
 ARG. VICTOR MONTANA G. ARQ. NIDIA MUÑOZ V.
 SUPERVISOR
 ARG. MARIO ALBERTO CASTILLO PENA
 GERENTE:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PESO UNITARIO CONTRATISTA	IMPORTE CONTRATISTA	VOLUMEN EJERCIDO		VOL POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN POR COBRAR		Estimación 1 Tipo "A"		Estimación 2 Tipo "C"		Estimación 3 Tipo "A"		Estimación 4 Tipo "A"		
						84.18	\$13,713.12		18.72	84.18	13,713.12	84.18	3,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-12	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, SERIE 20, NMXE-215 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO, ENCOFRADA CON ARENA FINA, 10 CMS POR DERAJO DE LA TUBERIA Y 10 CMS ARRIBA DE LA TUBERIA, L.A.B. OBRA	ML	102.90	\$162.90	\$ 16,762.41	84.18	\$13,713.12	18.72	84.18	13,713.12	3,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-13	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, L.A.B. OBRA	KG	104.00	\$91.40	\$ 9,505.60	68.00	\$6,215.20	36.00	68.00	6,215.20	3,290.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-14	PERFILADO DE CARPETA DE CONCRETO HIRAUILICO O CONCRETO ASFALTICO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE PARA UNIFORMAR EL EMPATE ENTRE DOS PAVIMENTOS	KG	104.00	\$44.30	\$ 4,607.20	68.00	\$3,012.40	36.00	68.00	3,012.40	1,594.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-15	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, PERILADO DE CARPETA DE CONCRETO HIRAUILICO O CONCRETO ASFALTICO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE PARA UNIFORMAR EL EMPATE ENTRE DOS PAVIMENTOS	ML	25.00	\$62.40	\$ 1,560.00	0.00	\$0.00	25.00	0.00	0.00	1,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.- TERRACERIAS																					
TR-01	NIVELACION DE TERRENO DE ACUERDO A LA INFORMACION PROPORCIONADA POR SUPERVISION, INCLUYE: DEFINICION DE NIVELES DE BASANTE Y RECEPCION DE TRAZO PARA CIMBRADO DE GUARNICIONES Y LOSAS, REVISION DE NIVELES EN CIMBRA PARA DE CUALQUIER OBRA A BASE DE CAMELON DE CUALQUIER MATERIAL (COMO SE INDICA EN EL PLANO) POSTES, CINTAS ETC. LA OBRA SE APERIURA AL TRAFICO VEHICULAR A LA INDICACION DE SUPERVISION, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL DE CAMELON. NOTA: TODA AFECTACION O DAÑO EN CONTRA DE CUALQUIER PROPIEDAD, VECINA A LA OBRA PROVOCADA POR INTENSAS LLUVIAS, FOR FUGAS DE AGUA ROTABLE, ASI COMO CUALQUIER OTRO INCIDENTE VIAL, SERA RESPONSABILIDAD UNICA Y EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA.	M2	1,126.17	\$14.88	\$ 16,757.41	1,122.30	\$16,699.82	3.87	1,122.30	16,699.82	57.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TR-02	CORTE DE MATERIAL "B/C", INCLUYE CORTE Y ACAMELONADO EN VOLUMEN COMPACTO, SE CONSIDERA UN SOBRE ANCHO DE 20 CMS. PARA CADA LADO DE LAS GUARNICIONES Y DENIELONES PARA EFECTOS DE EJECUCION Y PAGO.	M3	506.78	\$289.45	\$ 136,550.93	392.81	\$105,841.31	113.97	392.81	105,841.31	30,709.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TR-04	SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE BASE HIDRAULICA, INCLUYE: COMPACTACION A 95% PROCTOR ESTANDAR, DERECHO DE EXTRACCION DE BANCO, EXTRACCION, CRIBADO, CARGA Y ACARREO PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTO, ESTE MATERIAL DEBE SER APROBADO EN BANCO O EN PATIO POR LABORATORIO EN APEGO A LAS NORMAS VIGENTES SCT, ASTM Y NOMA.	M3	337.85	\$372.70	\$ 125,917.07	224.46	\$83,656.24	113.39	224.46	83,656.24	42,260.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TR-05	SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE ZONA MEDIDA COMPACTA PARA CAPA DE TRANSICION ESTABILIZADORA DE ARCILLAS EXISTENTES POR LO MENOS 0.20 MTS. DE ESPESOR CON CARACTERISTICAS DE DESPERDICIO DE OBRA (MARCACIONES TAMAÑOS QUE OSCILEN ENTRE 2" Y 10" Y LIBRE DE PARTICULAS).	M3	12.00	\$338.72	\$ 4,064.64	0.00	\$0.00	12.00	0.00	0.00	4,064.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TR-06	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KMS. AL DESTINO INDICADO POR SUPERVISION QUE POR LO GENERAL SON ALMACENES DE OBRAS PUBLICAS O CALLES DE TERRACERIA DE LA CIUDAD A REVESTIR, MEDIDO SIETO.	M3	839.40	\$68.46	\$ 58,296.26	833.09	\$57,857.88	6.31	833.09	57,857.88	438.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TR-07	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA FORMAR UN RISO COMPACTO EN UN ESPESOR DE 15 CMS, INCLUYE: AFINE, ESCARIFICACION, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADO AL 90% DE SU PVSJ DETERMINADO MEDIANTE PRUEBAS PROCTOR O AASHO, SEGUN SE REQUIERA. SUPERVISION Y LABORATORIO SOLO CHECARAN Y RECIBIRAN TRAMOS COMPLETOS EN CASO DE SER CALLES AISLADAS. NOTA: LAS ZONAS BACHADAS POR CAUSA DE FUGAS EN RPAS O REDES GENERALES O DOMICILIARIAS SON INPUTABLES AL CONTRATISTA, ASI MISMO EN CASO DE SER TEMPORADA DE LLUVIAS LA EMPRESA CONTRATISTA ASUMIRA LA RESPONSABILIDAD DE ABRIR LOS CAJONES CON RIESGO DE TRATAMIENTO DE ZONA BACHADA EN TERRENO NATURAL.	M2	1,126.17	\$22.47	\$ 25,305.04	1,122.30	\$25,218.08	3.87	1,122.30	25,218.08	86.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TR-08	INCLUYE: EXCAVACION DE MATERIAL SATURADO, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL SATURADO, ASI COMO SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION AL 90% PROCTOR DE MATERIAL DE BANCO (MAT-BASE) ADECUADO PARA ESTABILIZAR EL TERRENO O ACOMODO EN CASO DE MATACAN. NOTA: APLICARA EN CASOS NO INPUTABLES AL CONTRATISTA SIENDO LOS CAUSADOS POR LLUVIA SIEMPRE Y CUANDO EL CALON SE HAYA ABIERTO SIN PRONOSTICO DE LLUVIAS Y CALLES BACHADAS DE ORIGEN ASI COMO RELLENOS DE REDES GENERALES DE AGUA Y DRENAJE INCLUYE: EXCAVACION Y RETIRO DEL MATERIAL SATURADO ASI COMO SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE MATERIAL DE BANCO ADECUADO PARA ESTABILIZAR EL TERRENO.	M3	12.00	\$163.47	\$ 2,321.64	0.00	\$0.00	12.00	0.00	0.00	2,321.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TR-09	IMPREGNACION DE LA BASE CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.20 LITS/M2.	M2	1,126.17	\$27.58	\$ 31,059.77	1,122.30	\$30,953.03	3.87	1,122.30	30,953.03	106.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IV.- TRABAJOS DE TENDIDO.																					



 COORDINADOR
 ARG. VICTOR MONTANA G.



 SUPERVISOR
 ARG. NIDIA MUÑOZ V.



 GERENTE:
 ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PENA

POR EL CONTRATISTA:
 CONSTRUCTORA YEPARAVOS S.A. DE C.V.

