

[illegible]

LIGACION N° :			NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUÁREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CAMINOS BIENESTAR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
CONCEPTO DE OBRA DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	0+1000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación del 20% de grava triturada y 3% de cal, acametonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada			m3	406.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

LICITACION N° :																																					
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPAN NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUAREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.			NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPAN NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUAREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.																																		
CAMINOS BIENESTAR																																					
LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS																																					
CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60	2+80	3+00	3+20	3+40	3+60	3+80	4+00	4+20	4+40	4+60	4+80	5+00	5+20	5+40	5+60	5+80	6+00		
TERRACERIAS																																					
N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTES Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (limpia y disposición final), en zona tipo sembrada con una vegetación del 25%, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsiguientes, por unidad de obra terminada																																					
			ha	3.10																																	
Escarificación y compactación de la superficie descubierta en la capa SUBRASANTE, considerando la escarificación, disgregado, acamellonado, incorporación de agua, mezclado, tendido y compactación, por unidad de obra terminada																																					
			m3	582.66																																	
Reconstrucción de la capa SUBRASANTE compactado al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, el 50% del vol. total sera de banco y el 50% sera de mat. producto de escarificación, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsiguientes).																																					
			m3	194.22																																	
OBRAS DE DRENAJE																																					
Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquiera que sea su clasificación, con una profundidad mayor de 3 m hasta 5.0 m, el material producto de la excavación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsiguientes).																																					
			m3	179.40																																	
N-CTR-CAR-1-01-005/16 RELLENOS Relleno con material producto de la excavación para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada. Incluye: carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsiguientes, por unidad de obra terminada.																																					
			m3	21.92																																	
N-CSV-CAR-2-01-003/01 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS P.U.O.T. Limpieza de alcantarillas de 91 cm hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada.																																					
			m	179.60																																	
N-CSV-CAR-2-01-001/01 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.																																					
			m	640.00																																	
N-CTR-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRAULICO Concreto ciclópeo de F'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada																																					
			m3	16.00																																	
Lavaderos y/o canales revestidos con zapateado de concreto hidráulico de F'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.																																					
			m3	13.05																																	
Subdren longitudinal de sección circular de tubería (PVC), perforado de 15 cm (6") de diámetro, con filtro de material conforme lo indicado, en el proyecto. Incluye: excavación con medios mecánicos y relleno con material producto de la excavación de la cepa																																					
			m	420.00																																	
Superficie de rodamiento de concreto hidráulico para vados con base en N-CTR-CAR-1-04-000. Carpagas de Concreto Hidráulico, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. De concreto simple de F'c= 200 kg/cm 2 en losa																																					
			m3	28.00																																	
PAVIMENTOS																																					
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación de 2% de cemento portland, acamellonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada																																					
			m3	1,769.30																																	
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación del 20% de grava triturada y 2% de cemento portland, acamellonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada																																					
			m3	407.49																																	

LICITACION N° :																																																			
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPAN NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUAREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.			NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPAN NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUAREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.																																																
CAMINOS BIENESTAR																																																			
LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS																																																			
CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	1+00	1+05	1+10	1+15	1+20	1+25	1+30	1+35	1+40	1+45	1+50	1+55	1+60	1+65	1+70	1+75	1+80	1+85	1+90	1+95	2+00	2+05	2+10	2+15	2+20	2+25	2+30	2+35	2+40	2+45	2+50	2+55	2+60	2+65	2+70	2+75	2+80	2+85	2+90	2+95	3+00						
TERRACERIAS																																																			
N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTES Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (limpia y disposición final), en zona tipo semárida con una vegetación del 25%, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada																																																			
			ha	3.10																																															
Escarificación y compactación de la superficie descubierta en la capa SUBRASANTE, considerando la escarificación, disgregado, acamellonado, incorporación de agua, mezclado, tendido y compactación, por unidad de obra terminada																																																			
			m3	582.66																																															
Reconstrucción de la capa SUBRASANTE compactado al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, el 50% del vol. total sera de banco y el 50% sera de mat. producto de escarificación, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).																																																			
			m3	194.22																																															
OBRAS DE DRENAJE																																																			
Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquiera que sea su clasificación, con una profundidad mayor de 3 m hasta 5.0 m, el material producto de la excavación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).																																																			
			m3	179.40																																															
N-CTR-CAR-1-01-005/16 RELLENOS Relleno con material producto de la excavación para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada. Incluye: carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.																																																			
			m3	21.92																																															
N-CSV-CAR-2-01-003/01 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS P.U.O.T. Limpieza de alcantarillas de 91 cm hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada.																																																			
			m	179.60																																															
N-CSV-CAR-2-01-001/01 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.																																																			
			m	640.00																																															
N-CTR-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRAULICO Concreto ciclópeo de F'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada																																																			
			m3	16.00																																															
Lavaderos y/o canales revestidos con zampado de concreto hidráulico de F'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.																																																			
			m3	13.05																																															
Subdren longitudinal de sección circular de tubería (PVC), perforado de 15 cm (6") de diámetro, con filtro de material conforme lo indicado, en el proyecto. Incluye: excavación con medios mecánicos y relleno con material producto de la excavación de la cepa																																																			
			m	420.00																																															
Superficie de rodamiento de concreto hidráulico para vados con base en N-CTR-CAR-1-04-000. Cargales de Concreto Hidráulico, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. De concreto simple de F'c= 200 kg/cm 2 en losa																																																			
			m3	28.00																																															
PAVIMENTOS																																																			
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M. por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación de 2% de cemento portland, acamellonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada																																																			
			m3	1,769.30																																															
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M. por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación del 20% de grava triturada y 2% de cemento portland, acamellonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada																																																			
			m3	407.49																																															

LIGITACION N° :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUÁREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.			NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUÁREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	2+000	2+400	2+800	3+200	3+600	4+000	4+400	4+800	5+200	5+600	6+000	6+400	6+800	7+200	7+600	8+000	8+400	8+800	9+200	9+600	10+000	10+400	10+800	11+200	11+600	12+000	12+400	12+800	13+200	13+600	14+000	14+400	14+800	15+200	15+600	16+000	16+400	16+800	17+200	17+600	18+000	18+400	18+800	19+200	19+600	20+000	20+400	20+800	21+200	21+600	22+000	22+400	22+800	23+200	23+600	24+000	24+400	24+800	25+200	25+600	26+000	26+400	26+800	27+200	27+600	28+000	28+400	28+800	29+200	29+600	30+000	30+400	30+800	31+200	31+600	32+000	32+400	32+800	33+200	33+600	34+000	34+400	34+800	35+200	35+600	36+000	36+400	36+800	37+200	37+600	38+000	38+400	38+800	39+200	39+600	40+000	40+400	40+800	41+200	41+600	42+000	42+400	42+800	43+200	43+600	44+000	44+400	44+800	45+200	45+600	46+000	46+400	46+800	47+200	47+600	48+000	48+400	48+800	49+200	49+600	50+000	50+400	50+800	51+200	51+600	52+000	52+400	52+800	53+200	53+600	54+000	54+400	54+800	55+200	55+600	56+000	56+400	56+800	57+200	57+600	58+000	58+400	58+800	59+200	59+600	60+000	60+400	60+800	61+200	61+600	62+000	62+400	62+800	63+200	63+600	64+000	64+400	64+800	65+200	65+600	66+000	66+400	66+800	67+200	67+600	68+000	68+400	68+800	69+200	69+600	70+000	70+400	70+800	71+200	71+600	72+000	72+400	72+800	73+200	73+600	74+000	74+400	74+800	75+200	75+600	76+000	76+400	76+800	77+200	77+600	78+000	78+400	78+800	79+200	79+600	80+000	80+400	80+800	81+200	81+600	82+000	82+400	82+800	83+200	83+600	84+000	84+400	84+800	85+200	85+600	86+000	86+400	86+800	87+200	87+600	88+000	88+400	88+800	89+200	89+600	90+000	90+400	90+800	91+200	91+600	92+000	92+400	92+800	93+200	93+600	94+000	94+400	94+800	95+200	95+600	96+000	96+400	96+800	97+200	97+600	98+000	98+400	98+800	99+200	99+600	100+000	100+400	100+800	101+200	101+600	102+000	102+400	102+800	103+200	103+600	104+000	104+400	104+800	105+200	105+600	106+000	106+400	106+800	107+200	107+600	108+000	108+400	108+800	109+200	109+600	110+000	110+400	110+800	111+200	111+600	112+000	112+400	112+800	113+200	113+600	114+000	114+400	114+800	115+200	115+600	116+000	116+400	116+800	117+200	117+600	118+000	118+400	118+800	119+200	119+600	120+000	120+400	120+800	121+200	121+600	122+000	122+400	122+800	123+200	123+600	124+000	124+400	124+800	125+200	125+600	126+000	126+400	126+800	127+200	127+600	128+000	128+400	128+800	129+200	129+600	130+000	130+400	130+800	131+200	131+600	132+000	132+400	132+800	133+200	133+600	134+000	134+400	134+800	135+200	135+600	136+000	136+400	136+800	137+200	137+600	138+000	138+400	138+800	139+200	139+600	140+000	140+400	140+800	141+200	141+600	142+000	142+400	142+800	143+200	143+600	144+000	144+400	144+800	145+200	145+600	146+000	146+400	146+800	147+200	147+600	148+000	148+400	148+800	149+200	149+600	150+000	150+400	150+800	151+200	151+600	152+000	152+400	152+800	153+200	153+600	154+000	154+400	154+800	155+200	155+600	156+000	156+400	156+800	157+200	157+600	158+000	158+400	158+800	159+200	159+600	160+000	160+400	160+800	161+200	161+600	162+000	162+400	162+800	163+200	163+600	164+000	164+400	164+800	165+200	165+600	166+000	166+400	166+800	167+200	167+600	168+000	168+400	168+800	169+200	169+600	170+000	170+400	170+800	171+200	171+600	172+000	172+400	172+800	173+200	173+600	174+000	174+400	174+800	175+200	175+600	176+000	176+400	176+800	177+200	177+600	178+000	178+400	178+800	179+200	179+600	180+000	180+400	180+800	181+200	181+600	182+000	182+400	182+800	183+200	183+600	184+000	184+400	184+800	185+200	185+600	186+000	186+400	186+800	187+200	187+600	188+000	188+400	188+800	189+200	189+600	190+000	190+400	190+800	191+200	191+600	192+000	192+400	192+800	193+200	193+600	194+000	194+400	194+800	195+200	195+600	196+000	196+400	196+800	197+200	197+600	198+000	198+400	198+800	199+200	199+600	200+000	200+400	200+800	201+200	201+600	202+000	202+400	202+800	203+200	203+600	204+000	204+400	204+800	205+200	205+600	206+000	206+400	206+800	207+200	207+600	208+000	208+400	208+800	209+200	209+600	210+000	210+400	210+800	211+200	211+600	212+000	212+400	212+800	213+200	213+600	214+000	214+400	214+800	215+200	215+600	216+000	216+400	216+800	217+200	217+600	218+000	218+400	218+800	219+200	219+600	220+000	220+400	220+800	221+200	221+600	222+000	222+400	222+800	223+200	223+600	224+000	224+400	224+800	225+200	225+600	226+000	226+400	226+800	227+200	227+600	228+000	228+400	228+800	229+200	229+600	230+000	230+400	230+800	231+200	231+600	232+000	232+400	232+800	233+200	233+600	234+000	234+400	234+800	235+200	235+600	236+000	236+400	236+800	237+200	237+600	238+000	238+400	238+800	239+200	239+600	240+000	240+400	240+800	241+200	241+600	242+000	242+400	242+800	243+200	243+600	244+000	244+400	244+800	245+200	245+600	246+000	246+400	246+800	247+200	247+600	248+000	248+400	248+800	249+200	249+600	250+000	250+400	250+800	251+200	251+600	252+000	252+400	252+800	253+200	253+600	254+000	254+400	254+800	255+200	255+600	256+000	256+400	256+800	257+200	257+600	258+000	258+400	258+800	259+200	259+600	260+000	260+400	260+800	261+200	261+600	262+000	262+400	262+800	263+200	263+600	264+000	264+400	264+800	265+200	265+600	266+000	266+400	266+800	267+200	267+600	268+000	268+400	268+800	269+200	269+600	270+000	270+400	270+800	271+200	271+600	272+000	272+400	272+800	273+200	273+600	274+000	274+400	274+800	275+200	275+600	276+000	276+400	276+800	277+200	277+600	278+000	278+400	278+800	279+200	279+600	280+000	280+400	280+800	281+200	281+600	282+000	282+400	282+800	283+200	283+600	284+000	284+400	284+800	285+200	285+600	286+000	286+400	286+800	287+200	287+600	288+000	288+400	288+800	289+200	289+600	290+000	290+400	290+800	291+200	291+600	292+000	292+400	292+800	293+200	293+600	294+000	294+400	294+800	295+200	295+600	296+000	296+400	296+800	297+200	297+600	298+000	298+400	298+800	299+200	299+600	300+000	300+400	300+800	301+200	301+600	302+000	302+400	302+800	303+200	303+600	304+000	304+400	304+800	305+200	305+600	306+000	306+400	306+800	307+200	307+600	308+000	308+400	308+800	309+200	309+600	310+000	310+400	310+800	311+200	311+600	312+000	312+400	312+800	313+200	313+600	314+000	314+400	314+800	315+200	315+600	316+000	316+400	316+800	317+200	317+600	318+000	318+400	318+800	319+200	319+600	320+000	320+400	320+800	321+200	321+600	322+000	322+400	322+800	323+200	323+600	324+000	324+400	324+800	325+200	325+600	326+000	326+400	326+800	327+200	327+600	328+000	328+400	328+800	329+200	329+600	330+000	330+400	330+800	331+200	331+600	332+000	332+400	332+800	333+200	333+600	334+000	334+400	334+800	335+200	335+600	336+000	336+400	336+800	337+200	337+600	338+000	338+400	338+800	339+200	339+600	340+000	340+400	340+800	341+200	341+600	342+000	342+400	342+800	343+200	343+600	344+000	344+400	344+800	345+200	345+600	346+000	346+400	346+800	347+200	347+600	348+000	348+400	348+800	349+200	349+600	350+000	350+400	350+800	351+200	351+600	352+000	352+400	352+800	353+200	353+600	354+000	354+400	354+800	355+200	355+600	356+000	356+400	356+800	357+200	357+600	358+000	358+400	358+800	359+200	359+600	360+000	360+400	360+800	361+200	361+600	362+000	362+400	362+800	363+200	363+600	364+000	364+400	364+800	365+200	365+600	366+000	366+400	366+800	367+200	367+600	368+000	368+400	368+800	369+200	369+600	370+000	370+400	370+800	371+200	371+600	372+000	372+400	372+800	373+200	373+600	374+000	374+400	374+800	375+200	375+600	376+000	376+400	376+800	377+200	377+600	378+000	378+400	378+800	379+200	379+600	380+000	380+400	380+800	381+200	381+600	382+000	382+400	382+800	383+200	383+600	384+000	384+400	384+800	385+200	385+600	386+000	386+400	386+800	387+200	387+600	388+000	388+400	388+800	389+200	389+600	390+000	390+400	390+800	391+200	391+600	392+000	392+400	392+800	393+200	393+600	394+000	394+400	394+800	395+200	395+600	396+000	396+400	396+800	397+200	397+600	398+000	398+400	398+800	399+200	399+600	400+000	400+400	400+800	401+200	401+600	402+000	402+400	402+800	403+200	403+600	404+000	404+400	404+800	405+200	405+600	406+000	406+400	406+800	407+200	407+600	408+000	408+400	408+800	409+200	409+600	410+000	410+400	410+800	411+200	411+600	412+000	4

LICITACION N° :		NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUÁREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.	
  CAMINOS BIENESTAR		NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFALTICO DE E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SAN ANTONIO DE JUÁREZ, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+000, EN EL MUNICIPIO DE PUTLA VILLA DE GUERRERO.	
LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS			
CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD
TERRACERIAS			
N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTES Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (limpia y disposición final), en zona tipo semárida con una vegetación del 25%, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada		ha	3.10
Escarificación y compactación de la superficie descubierta en la capa SUBRASANTE, considerando la escarificación, disgregado, acamellonado, incorporación de agua, meclado, tendido y compactación, por unidad de obra terminada		m3	582.86
Reconstrucción de la capa SUBRASANTE compactado al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, el 50% del vol. total sera de blanco y el 50% sera de mat. producto de escarificación, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).		m3	194.22
OBRAS DE DRENAJE			
Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquiera que sea su clasificación, con una profundidad mayor de 3 m hasta 5.0 m, el material producido de la excavación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).		m3	179.40
N-CTR-CAR-1-01-008/16 RELLENOS Relleno con material producto de la excavación para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada. Incluye: carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.		m3	21.92
N-CSV-CAR-2-01-003/01 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS P.U.O.T. Limpieza de alcantarillas de 91 cm hasta 213 cm de diametro, por unidad de obra terminada.		m	179.60
N-CSV-CAR-2-01-001/01 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.		m	640.00
N-CTR-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRAULICO Concreto ciclópeo de f'c= 200 kg/cm2 en obras de drenaje, por unidad de obra terminada		m3	16.00
Lavaderos y/o canales revestidos con zampado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.		m3	13.85
Subdren longitudinal de sección circular de tubería (PVC), perforado de 15 cm (6") de diametro, con filtro del material conforme lo indicado, en el proyecto. Incluye: excavación con medios mecanicos y relleno con material producido de la excavación de la cepa		m	420.00
Superficie de rodamiento de concreto hidráulico para vados con base en N-CTR-CAR-1-04-008. Cargetas de Concreto Hidraulico, según su tipo, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. De concreto simple de f'c= 200 kg/cm 2 en losa		m3	28.00
PAVIMENTOS			
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación de 2% de cemento portland, acamellonado, meclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada		m3	1,769.30
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación del 20% de grava triturada y 2% de cemento portland, acamellonado, meclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada		m3	407.49

