

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS



REHABILITACIÓN FUNCIONAL DE PAVIMENTO EN AV. EUGENIO GARZA SADA

OBRA : "REHABILITACIÓN FUNCIONAL DE PAVIMENTO EN AV. EUGENIO GARZA SADA DE AV. SALTO DEL AGUA A CALLE CAMINO AL DIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN"					CONTRATO		RESUMEN		DISPONIBLE		1 NORMAL		1 ADITIVA	
COLONIA: CD. SATELITE MONTERREY, NUEVO LEÓN.					100.00%		97.46%		2.34%		56.53%		42.11%	
					SUBTOTAL	\$ 6,619,664.60	SUBTOTAL	\$ 6,464,794.49	SUBTOTAL	\$ 154,870.12	SUBTOTAL	\$3,742,404.22	SUBTOTAL	\$2,722,390.27
					IVA	\$ 1,059,146.34	IVA	\$ 1,034,367.12	IVA	\$ 24,779.22	IVA	\$ 598,784.68	IVA	\$ 435,582.44
					TOTAL	\$ 7,678,810.94	TOTAL	\$ 7,499,161.61	TOTAL	\$ 179,649.34	TOTAL	\$4,341,188.90	TOTAL	\$3,157,972.71
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE VIALIDAD. INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFÍA, LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES DE AGUA, DRENAJE, GAS O LOS QUE INTERFIERAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU EJECUCIÓN.	M2	7414	\$ 20.52	\$ 152,135.28	13,547.68	\$ 277,998.39	-6,133.68	-\$ 125,863.11	7,414.00	\$ 152,135.28	6,133.68	\$ 125,863.11	
2	CORTE CON MÁQUINA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	50	\$ 36.81	\$ 1,840.50	0.00	\$ -	50.00	\$ 1,840.50	0.00	\$ -		\$ -	
3	FRESADO DE 5 CM DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE, SEGÚN LA NORMA SCT N-CSV-CAR-3-02-006/10. INCLUYE: LA MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO A TIRADERO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	7414	\$ 39.88	\$ 295,670.32	13,541.12	\$ 540,019.87	-6,127.12	-\$ 244,349.55	7,414.00	\$ 295,670.32	6,127.12	\$ 244,349.55	
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DENSA 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO NATURAL O SUSTITUTO RESISTENTE AL PULIMENTO DE 1MM 1/2 TOTALMENTE TRHURADO Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON ADITIVO SBS O SBR GRADO PG 76-22, TANTO EL AGREGADO COMO EL CEMENTO ASFÁLTICO DEBERÁN CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES EN CADA CASO. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE MEDIANTE PROTOCOLO AMAAC Y DEBERÁ CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES, COMPACTADA AL 95% ± 2 DE SU PESO VOLUMÉTRICO MÁXIMO CORRESPONDIENTE, Y CONSIDERAR LAS CARACTERÍSTICAS QUE ESTABLECE EL NIVEL II DE TEXTURA Y FRICCIÓN DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN. INCLUYE: RIEGO DE LIGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LABORATORIO CERTIFICADO Y SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL PROFESIONAL RESPONSABLE CERTIFICADO DE CAMPO.	M2	7414	\$ 362.56	\$ 2,688,019.84	13,541.12	\$ 4,909,468.47	-6,127.12	-\$ 2,221,448.63	7,414.00	\$2,688,019.84	6,127.12	\$2,221,448.63	
5	BACHEO MENOR CONSIDERANDO UNA ESTRUCTURA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: INCLUYE: FRESADO DE 4 CM DE ESPESOR (DESPUES DEL FRESADO DE 5CM) CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO HASTA TIRADERO AUTORIZADO O DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE GRAVILLOMETRIA DENSA DISEÑADA POR EL METODO MARSHALL DE 4 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, COMPACTADA AL 95% ± 2 DE SU MASA VOLUMÉTRICA MÁXIMA. SE DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LAS NORMAS SCT N-CMT-4-04/01, N-CMT-4-05-001 Y N-CMT-4-05-003/02. INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES A RAZÓN DE 0.5L/MS/M2, DISEÑO Y CONTROL DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN PLANTA Y DURANTE EL TENDIDO POR LABORATORIO CERTIFICADO SE DEBERA CONSIDERAR PARA TODOS LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. LABORATORIO CERTIFICADO DE CAMPO.	M2	667.26	\$ 464.51	\$ 309,948.94	777.75	\$ 361,272.65	-110.49	-\$ 51,323.71	667.26	\$ 309,948.94	110.49	\$ 51,323.71	
6	BACHEO MAYOR CONSIDERANDO UNA ESTRUCTURA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: FRESADO DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS DE 15 CM DE ESPESOR (DESPUES DEL FRESADO). INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA TIRADERO AUTORIZADO O DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN. FORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BASE ASFÁLTICA DE 15 CMS DE ESPESOR, DISEÑADA POR EL METODO MARSHALL Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 95% DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA CORRESPONDIENTE. SE DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LAS NORMAS SCT N-CMT-4-04/01, N-CMT-4-05-001 Y N-CMT-4-05-003/02. INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES A RAZÓN DE 0.5L/MS/M2, DISEÑO Y CONTROL DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS EN PLANTA Y DURANTE EL TENDIDO POR LABORATORIO CERTIFICADO SE DEBERA CONSIDERAR PARA TODOS LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. LABORATORIO CERTIFICADO DE CAMPO.	M2	1927.64	\$ 1,177.47	\$ 2,269,738.27	219.85	\$ 258,866.78	1,707.79	\$ 2,010,871.49	219.85	\$ 258,866.78		\$ -	
7	REINIELACIÓN DE REJILLA PLUVIAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	7	\$ 46,562.29	\$ 325,936.03	0.00	\$ -	7.00	\$ 325,936.03	0.00	\$ -		\$ -	
8	REINIELACIÓN DE POZO DE VISITA; EXCAVACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETOS DE FRAGUADO RAPIDO, MORTEROS, LADRILLOS, ASÍ COMO TAPA Y BROCAL NUEVOS, ADEMÁS DE LA CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	12	\$ 17,176.57	\$ 206,118.84	0.00	\$ -	12.00	\$ 206,118.84	0.00	\$ -		\$ -	
9	REINIELACIÓN DE POZO DE VISITA; EXCAVACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETOS DE FRAGUADO RAPIDO, MORTEROS, LADRILLOS, ADEMÁS DE LA CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$ 11,343.61	\$ 22,687.22	9.00	\$ 102,092.49	-7.00	-\$ 79,405.27	2.00	\$ 22,687.22	7.00	\$ 79,405.27	
10	REINIELACIÓN DE REGISTROS ELÉCTRICOS/TELÉFONICOS; EXCAVACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETOS DE FRAGUADO RAPIDO, MORTEROS, LADRILLOS, ADEMÁS DE LA CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2	\$ 15,075.84	\$ 30,151.68	1.00	\$ 15,075.84	1.00	\$ 15,075.84	1.00	\$ 15,075.84		\$ -	
11	REINIELACIÓN DE VALVULA DE AGUA POTABLE; INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA DAR EL NIVEL REQUERIDO, TAPA DE FIERRO, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3	\$ 3,440.87	\$ 10,322.61	0.00	\$ -	3.00	\$ 10,322.61	0.00	\$ -		\$ -	
12	SONDEOS A MANO PARA LA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES DE AGUA, DRENAJE, GAS Y TELÉFONOS.	PZA	4	\$ 3,527.96	\$ 14,111.84	0.00	\$ -	4.00	\$ 14,111.84	0.00	\$ -		\$ -	
13	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO I DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA Fc = 200 Y G/CM T.M.A. 3/4 CON JUNTAS FRÍAS 3 MIL DE 42 CM DE BASE Y CORONA DE 15 X 12, ESPESOR DE LA BASE DE 19 CM ACABADO PULIDO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO CON MEMBRANA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	ML	50	\$ 828.51	\$ 41,425.50	0.00	\$ -	50.00	\$ 41,425.50	0.00	\$ -		\$ -	
14	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE BANQUETAS Y/O RAMPAS DE 10CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 G/CM2 ACABADO FLOTEADO Y CORTE PARA JUNTAS DE CONTRACCIÓN A CADA 2 MTS. INCLUYE: CARGA Y ACARREO, RETIRO DEL ESCOMBO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	50	\$ 774.96	\$ 38,748.00	0.00	\$ -	50.00	\$ 38,748.00	0.00	\$ -		\$ -	
15	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA DE 19" PZA MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 0.00 A 9.00 M.L. INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO, EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLANTILLA, COLCHÓN, RELLENOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	2	\$ 9,936.88	\$ 19,873.76	0.00	\$ -	2.00	\$ 19,873.76	0.00	\$ -		\$ -	
16	TRASLADO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL EN LUGARES INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN INCLUYE ARRIBA SOBRE BANQUETA PARA ÁRBOL INCLUYE EXCAVACIÓN HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD PARA COLOCAR EL ÁRBOL, TIERRA NEGRA PARA RELLENO, FERTILIZANTE PARA ÁRBOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	9	\$ 21,437.33	\$ 192,935.97	0.00	\$ -	9.00	\$ 192,935.97	0.00	\$ -		\$ -	

CONTRATO: SIS-RP-63/23-CP
MONTO DEL CONTRATO = \$ 7,678,810.94
ESTIMADO SEGÚN FACTURACION = \$ 7,499,161.61

ING. RICARDO RAFAEL GÓMEZ GARCÍA
SUPERVISOR

ING. SERGIO LUIS TLEHUA CILLO DE VILLANES
HTR INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

3/4