



Licitación No. MS-OP-ULTRA-040/18-IR

Relativa a: PAVIMENTO EN CALLE RÍO LA CHUECA, COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ, SANTIAGO  
N.L.

ANEXO  
E-3  
HOJA  
1 DE 1

# CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS

EMPRESA, NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:  
TECNICAS Y PROYECTOS R2, S.A. DE C.V.  
ABRAHAM GARCIA CAVAZOS  
APODERADO LEGAL

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SANTIAGO N.L.

COORDINACIÓN DE PROYECTOS

PRESUPUESTO BASE

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE RÍO LA CHUECA, MUNICIPIO DE SANTIAGO N.L.

BICACIÓN: COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ

No.	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1.02	TRAZO Y NIVELACION, LOCALIZACION DE PUNTOS, EJE, BANICOS DE NIVEL DE ACUERDO A PROYECTO APROBADO INCLUYE: BRIGADA, EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, LOCALIZACION DE INSTALACIONES DE C.F.E., AGUA Y DRENAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1594.00	\$16.50	\$26,136.00
2	<b>PAVIMENTOS</b>				
2.01	CORTE EN TODO TIPO DE MATERIAL CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA, GUARNICIONES, DENTELLONES, SONDEOS PARA UBICACION DE TUBERIA EXISTENTES, AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, TELEFONIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SEÑALAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	950.40	\$123.73	\$117,592.99
2.02	TERRACERIAS MEJORADA CON CAL HIDRATADA AL 3%, HOMOGENIZADA, CONFORMADA Y COMPACTADA AL 95% INCLUYE : MANO DE OBRA, MATERIALES ,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1584.00	\$82.98	\$131,440.32
2.03	CAPA SUB RASANTE ESCARIFICADAS DE 30 CMS FORMADA CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE CON VALOR RELATIVO DE SOPORTE DE 30% MIN. Y COMPACTADA AL 95% NCLUYE :LAS CAFAS A COMPACTAR NO DEBERA REBASAR UN ESPESOR DE 20 CMS. MANO DE OBRA, MATERIALES ,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1584.00	\$162.69	\$257,700.96
2.04	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, A TIRO LIBRE, INCLUYE : EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	950.40	\$189.88	\$180,461.95
2.05	SUMINISTRO Y APLICACION DE BASE HIDRAULICA DE 0.15 MTS DE ESPESOR CON GRAVA TRITURADA PROCEDENTE DE BANCO;INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO (PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO), HERRAMIENTA, EQUIPO, CUÑAS DE SOBRECANCHO, ACARREO DE LOS MATERIALES, INCORPORACION DE AGUA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1405.80	\$117.52	\$165,209.62
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI 60 O EQUIVALENTE A RAZON DE 1.5 LTS/M2 QUE GARANTICE UNA PENETRACION DEL PRODUCTO MINIMO 4MM A LAS 24 HRS INCLUYE: BARRIDO MECANICO PREVIO, MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, DESPÉRDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1405.80	\$28.29	\$39,770.08
2.07	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, EN PLANTA DOSIFICADO CON MODULO DE ROTURA DE 45 KG/CM2, ACABADO DE SUPERFICIE CON RUGOSIDAD UNIFORME, DELANDO ONDULACIONES CON REGLA INCLUYE:MANO DE OBRA,EQUIPO,HERRAMIENTA ,MATERIALES,CURADO,VIBRADO,ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1405.80	\$716.60	\$1,007,396.28
2.07	SUMINISTRO Y COLADO DE DENTELLONES DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE 45X18 CM CONCRETO F'C= 200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRADO, CURADO DE CONCRETO, (RIEGO CON AGUA DURANTE 15 DIAS), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.00	\$381.92	\$7,638.40
2.08	SUMINISTRO Y COLADO DE GUARNICIONES DE BANQUETA TIPO PECHO FALOMA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE 45X33X18 CM CONCRETO F'C= 200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	349.41	\$432.20	\$151,015.00
2.09	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA, PARA DAR NIVEL DE RASANTE INCLUYE: RETIRO DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EXISTENTE, COLOCACION DE MADERA (ENTREGA DE TAPA Y BROCAL A LUGAR INDICADO POR SUPERVISION), DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO, CIMBRA, TAPADO, SUMINISTRO DE NUEVA TAPA Y BROCAL DE HIERRO DULCE, RELLENO, COMPACTACION Y APLICACION DE BASE CEMENTADA, INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00	\$6,772.67	\$27,090.68
2.10	RENIVELACION DE REGISTRO PARA OPERACION DE VALVULA DE AGUA POTABLE, NCLUYE RETIRO DE REGISTRO PARA VALVULA INSTALADO EN CARPETA ASFALTICA, PROTECCION Y MARCADO DE UBICACION, ENTREGA A SUPERVISION EN LUGAR INDICADO, MANO DE OBRA , EL CARGO POR LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$1,819.22	\$1,819.22
3	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS.</b>				
3.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE : RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOBRRANTES, DESPÉRDICIOS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1584.00	\$17.27	\$27,355.68
SUBTOTAL					\$2,140,627.18
IVA					\$342,500.35
TOTAL					\$2,483,127.53