



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO**

RECURSOS PROPIOS 2022

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DE OBRAS

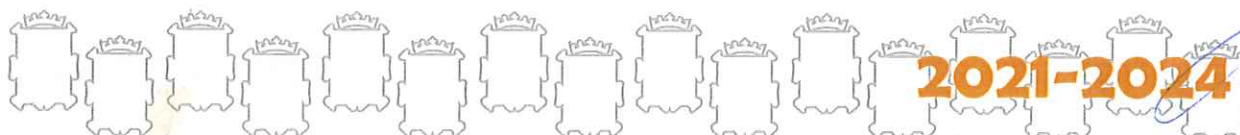
SIENDO LAS 11:30 HRS DEL DÍA 28 DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2022, EN LAS CALLES MARÍA CONCEPCIÓN LOZANO Y ALDAMA, EN CABECERA MUNICIPAL, PARA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA EN LA CALLE MARIA CONCEPCIÓN LOZANO

REUNIDOS LOS CIUDADANOS, DR. LUIS ALFONSO NAVARRO TRUJILLO, PRESIDENTE MUNICIPAL; SECRETARIO GENERAL Y ARQ. FABIAN MARQUEZ OROZCO, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

QUIENES UNIERON ESFUERZOS PARA REALIZAR LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA, RED DE DRENAJE, BANQUETA Y CONCRETO HIDRAULICO, MARIA CONCEPCIÓN LOZANO, EN SAN MIGUEL EL ALTO. “\$1’311,474.39 (UN MILLON TRESCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 39/100 MONEDA NACIONAL),”

CONSISTIENDO EN LOS SIGUIENTES TRABAJOS DE OBRA:

Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
DEMOLICION				
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, CONSIDERANDO EQUIPO DE DEMOLICION, DESPRENDIMIENTO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y APILE EN SITIO DE ALMACENAJE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SIN RECUPERACION	M2	1032.47	\$48.50	\$50,074.80
TOTAL DEMOLICIONES				\$50,074.80
ACARREOS				
RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES,INCLUYE CARGA Y ACARREO HASTA 10 KMS.MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	206.49	\$313.60	\$64,756.52
TOTAL ACARREOS				\$64,756.52
TRAZO Y NIVELACION				
TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYENDO EJES DE REFERENCIA BANCOS DE NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1032.47	\$15.68	\$16,189.13
TOTAL TRAZO Y NIVELACIONES				\$16,189.13
EXCAVACIONES				
CORTE DE CAJON POR MEDIOS (MECANICOS D5 O RETRO EXCAVADORA) CON ACARREOS NO MAYORES A 50 MTS EN MATERIAL TIPO II	M3	309.74	\$265.64	\$82,279.33
RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES,INCLUYE CARGA Y ACARREO HASTA 10 KMS.MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	309.74	\$313.60	\$97,134.78
TOTAL EXCAVACIONES				\$179,414.11

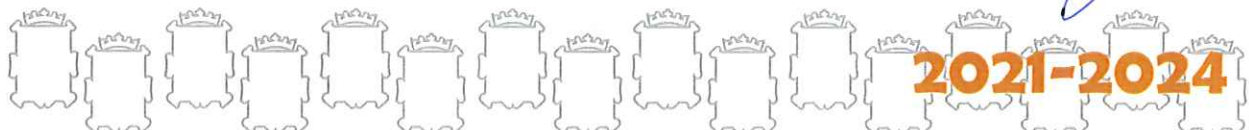




ACTA EN ENTREGA Y RECEPCIÓN

PAVIMENTACION				
AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1032.47	\$13.44	\$13,876.40
CONSTRUCCION DE SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 15 CMS COMPACTADA AL 95 %, INCLUYE MATERIALES Y COMPACTACION	M3	154.87	\$215.00	\$33,297.05
CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA TRITURADA EN CAPAS NO MAYORES A 15 CMS COMPACTADA AL 95 % PROCTOR INCLUYE VIBRO COMPACTADOR PIPAS DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	154.87	\$420.00	\$65,045.40
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, M ² R42- 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESTRIADO y/o TEXTURIZAD. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, COLADO, NIVELADO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	829.23	\$460.00	\$381,445.80
CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA.	ML	656	\$26.00	\$17,056.00
CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM. X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACIÓN.	ML	656	\$51.00	\$33,456.00
TOTAL PAVIMENTACION				\$544,176.65

AGUA POTABLE				
TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA LINEAS DE AGUA Y DRENAJE, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	204.0000	\$32.00	\$6,528.00
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.3600	\$26.00	\$763.36
CAMA DE MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.3600	\$32.00	\$939.52
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO HIDRÁULICO ANGER CLASE RD - 26 DE 3" (50 MM) DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	274.0000	\$182.50	\$50,005.00
RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	9.0000	\$36.00	\$324.00
SUMINISTRO ,INSTALACION DE ABRAZADERAS PARA TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA RD-9 DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA DE PCV PARA TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO, INSERTOR DE 1/2 " RE DE TERMOFUCION 1.5 METROS DE TUBO TERMOFUCION TAPON HEMBRA TERMOFUCION PLUS DE 1/2", 1 VALVULA MAGNETICA DE 1/2 INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	14.0000	\$423.00	\$5,922.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTO IMPACTO C/TAPA, MEDIDAS DE 42.5 X 26 X 26 CM DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	14.0000	\$682.00	\$9,548.00
VALVULA DE F.O.F.O. DE 3" CON SUS EXTREMIDADES TORNILLOS Y CONECCIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$6,183.00	\$12,366.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CEMENTO DE 0.60 M DE DIAMETRO PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PIEZA	3.00	\$2,968.00	\$8,904.00
TOTAL AGUA POTABLE				\$95,299.88





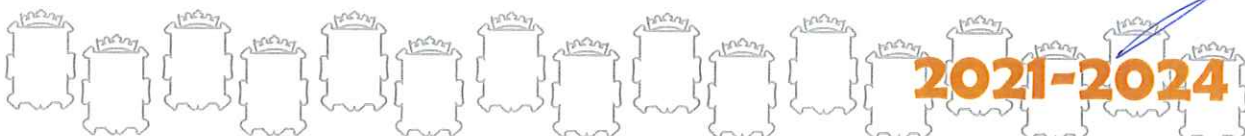
ACTA EN ENTREGA Y RECEPCIÓN

BANQUETAS Y GUARNICION				
TRAZO Y NIVELACION DE OBRAS EXTERIORES, CONSIDERANDO: PLAZOLETAS, ANDADORES, ARRIATES. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M2	269.03	\$15.68	\$4,218.39
MEJORAMIENTO DE TERRENO CON TEPETATE Y GRAVA AL 30% ,COMPACTADO EN CAPAS DE 15 CM CON INCORPORACIÓN DE AGUA A RAZÓN DE 150 LT./ M3. INCLUYE: TIRO A VOLTEO Y MEZCLA DE MATERIAL	M3	269.03	\$29.00	\$7,801.87
BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	189.00	\$336.00	\$63,504.00
GUARNICIÓN TIPO I, MEDIDA 15*35*15 CMS COLADO CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	160.06	\$330.00	\$52,819.80
TOTAL BANQUETAS Y GUARNICION				\$128,344.06
DRENAJES				
DESCARGA SANITARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIO 6" SERIE 25, INCLUYE: EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, SILLETA DE 12 * 6 INCLUYE MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	14.0000	\$2,251.00	\$31,514.00
REGISTRO SANITARIO FORJADO DE 40 X 40 Y 76 CM DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM, COLOCADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO; DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 1/8" PARA CONTRAMARCO Y ÁNGULO DE 1 3/4" X 1 3/4" X 1/4" PARA MARCO, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM., ARMADO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8"@15 CM EN AMBAS DIRECCIONES Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000	\$720.00	\$11,520.00
TOTAL DE DRENAJES				\$43,034.00
LIMPIEZA				
LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1032.47	\$9.00	\$9,292.23
TOTAL LIMPIEZA				\$9,292.23
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:				\$1,130,581.37
IVA 16.00%				\$180,893.02
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$1,311,474.39

EL COSTO TOTAL DE LA OBRA ES DE "\$1'311,474.39 (UN MILLON TRESCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 39/100 MONEDA NACIONAL),"

LOS TRABAJOS SE INICIARON EL DÍA 10 DE OCTUBRE DE 2022. Y SE TERMINARÍAN EL DÍA 25 DE DICIEMBRE DEL MISMO AÑO.

FECHA REAL DE TERMINO DE OBRA: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2022





ACTA EN ENTREGA Y RECEPCIÓN

TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA LA RECEPCIÓN

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen se determinan, que el proyecto se encuentra totalmente concluido y en funciones de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución; según las especificaciones del proyecto e inversión ejercida.



FIRMAS DE LOS QUE INTERVIENEN

H. Ayuntamiento Constitucional
San Miguel el Alto, Jalisco


PRESIDENCIA
MUNICIPAL
LUIS ALFONSO NAVARRO TRUJILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL




H. Ayuntamiento Constitucional
San Miguel el Alto, Jalisco
DIRECCION MUNICIPAL
DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. FABIAN MARQUEZ OROZCO
DIR. OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



C. SALVADOR MORALES HERNÁNDEZ
"EL CONTRATISTA"

