



LICITACIÓN NO. MS-OP-R33-048/18-IR

RELATIVA A: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.-CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.-CONSTRUCCIÓN DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HÉCTOR CABALLERO SANTIAGO N.L.

ANEXO

E-3

HOJA

1 DE 1

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V., ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA:

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**E-3****Cliente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	1.- CONSTRUCCION DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO					
01	PRELIMINARES					
1.01	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, TRAZO Y NIVELACIÓN. INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFÍA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE EL PROCESO QUE DURE LA OBRA, BANCO DE NIVEL REFERENCIADO, LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES PRINCIPALES DE AGUA, ELECTRICIDAD, TELÉFONOS, GAS, DRENAJE, ETC. QUE PUEDAN INTERFERIR EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN DE DICHA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	70.0000	\$20.45	\$1,431.50	0.07%
1.04	FUMIGACION ANTITERMITA, PERFORACION DE FIRME FORMANDO CUADRICULA DE 50CM CON PRODUCTOS DRAGNET, LIQUIDO DISUELTO EN UNA PROPORCION DE LITRO DE PRODUCTO POR 80LT. DE AGUA, INCLUYE: SUMINSTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN CON BOMBA, EQUIPO DE SERGURIDAD, SELLADO DE PERFORACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	70.0000	\$14.11	\$987.70	0.05%
1.05	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL AREA POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	70.0000	\$11.43	\$800.10	0.04%
1.06	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y EXCAVACION, A TIRO LIBRE A SITIO APROBADO POR MUNICIPIO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	11.0000	\$135.78	\$1,493.58	0.07%
1.07	EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO O REUTILIZACIÓN.	M3	11.0000	\$219.49	\$2,414.39	0.12%
1.08	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION	M3	11.0000	\$216.66	\$2,383.26	0.12%
01	TOTAL PRELIMINARES				\$9,510.53	0.47%
02	PLANTILLA					
2.01	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F C=150 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR, SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE. APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA	M2	9.0000	\$257.64	\$2,318.76	0.11%

DIRECTOR GENERAL, ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**Cliente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**E-3****Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	EXCAVACIÓN CON PISÓN MECANICO. INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
02	TOTAL PLANTILLA				\$2,318.76	0.11%
03	CIMENTACIÓN					
2.02.1	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE 1.10 A 1.30 X LADO CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C 250 KG/CM2 DOSIFICADO EN PLANTA, REFORZADO CON VARILLAS # 4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES. PEDESTAL DE 0.30X0.30 ARMADO CON 6 VARILLAS # 4 Y 2 VRS # 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 25 CMS INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.0000	\$4,332.05	\$38,988.45	1.91%
2.02.2	HABILITADO Y COLADO DE DALA DE CIMENTACION DE 0.20X0.30 DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 DOSIFICADO EN PLANTA INCLUYE CIMBRA COMUN Y ACERO DE REFUERZO POR 5 VARILLAS # 4 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 25 CMS, EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	48.0000	\$446.68	\$21,440.64	1.05%
2.02.3	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION	M3	21.4000	\$288.51	\$6,174.11	0.30%
2.02.4	CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DOSIFICADO EN PLANTA Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSODLADA 66*10/10 ACABADO FLOTEADO, INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	70.0000	\$443.39	\$31,037.30	1.52%
03	TOTAL CIMENTACIÓN				\$97,640.50	4.78%
04	DESPLANTE DE MUROS					
3.01.1	HABILITADO Y COLAD DE COLUMNAS Y CASTILLOS DE 0.15X0.20 DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA Y REFORZADO CON 4 VRS # 4 ,2 VRS # 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 25 CMS INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO, COLADO, EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	70.0000	\$477.53	\$33,427.10	1.64%
3.01.2	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 A MEZCLA CORTADA INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA,	M2	110.0000	\$238.55	\$26,240.50	1.28%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**Ciente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**E-3****Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR**Obra:** 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.**Lugar:** , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
3.01.3	HABILITADO DE LOS DE CONCRETO ALIGERADA CON BARROBLOCK DE 15*20*30 RFORZADA CON ACERO DE REFUERZO # 4 A COMO SE INDICA EN PROYECTO, INCLUYE, HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ADNAMIOS, EQUIPÓ DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	73.0000	\$2,169.61	\$158,381.53	7.75%
04	TOTAL DESPLANTE DE MUROS				\$218,049.13	10.67%
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION					
4.01.1	SALIDA ELECTRICA INCLUYE:CAJA HEXAGONAL DE 2"X4" GALVANIZADA, MANGUERA POLIDUCTO NARANJA , CABLEADO 12 Y O PLACA BASE DE LA MARCA BTICINO MODELO QUINIÑO O SIMILAR EN ACABADO Y CALIDAD, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	\$1,293.19	\$5,172.76	0.25%
4.02.1	SALIDA DE APAGADOR SENCILLO INCLUYE:CAJA HEXAGONAL DE 2"X4" GALVANIZADA, MANGUERA POLIDUCTO NARANJA , CABLEADO 12 Y O PLACA BASE DE LA MARCA BTICINO MODELO QUINIÑO O SIMILAR EN ACABADO Y CALIDAD, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	\$1,010.79	\$4,043.16	0.20%
4.03.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN CIELO y (O) MURO A BASE DE ROSETA CERAMICA Y FOCO DE TIPO AHORRADOR CON MINIMO DE 60 W DE ILUMINACINO, INCLUYE : EL CARGO POR EL MATERIAL, HERRAMEINTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.0000	\$326.08	\$1,956.48	0.10%
4.04.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA CON CAPACIDAD PARA 8 CIRCUITOS DE LA MARCA SQUARE D PARA EMPOTRAR, INCLUYE EL CARGO POR EL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CONEXIONES Y PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	\$3,807.71	\$3,807.71	0.19%
4.04.2	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE LA MARCA SQUARE D O SIMILAR DE 15 A 20 AMP, INCLUYE CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.0000	\$443.84	\$887.68	0.04%
4.04.3	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE LA MARCA SQUARE D O SIMILAR DE 20 A 30 AMP, INCLUYE CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO	PZA	2.0000	\$909.28	\$1,818.56	0.09%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**E-3****Cliente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR**Obra:** 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.**Lugar:** , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
05	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION				\$17,686.35	0.87%
06	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.					
5.01.1	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO INCLUYE: SAL DESCARGA SANITARIA POR MEDIO DE TUBERIA DE PVC DE 4" , ALIMENTACION A BASE DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1/2", CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA UNTRABAJO TERMINADO.		2.0000	\$1,303.79	\$2,607.58	0.13%
5.01.2	SALIDA PARA MUEBLE LAVABO INCLUYE: DESCARGA SANITARIA POR MEDIO DE TUBERIA DE PVC DE 2" , ALIMENTACION A BASE DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1/2", CONECTORES CON ROSCA EXTERNA , LLAVES ALIMENTADORAS Y TODO LO NECESARIO PARA UNTRABAJO TERMINADO.		3.0000	\$1,237.40	\$3,712.20	0.18%
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO, INCLUYE EXCAVACION, ACOSTILLADO CON ARENA,SUMINISTRO DE TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTOS , RELLENO DE ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.0000	\$168.26	\$4,206.50	0.21%
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, ACOSTILLADO CON ARENA,SUMINISTRO DE TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTOS , RELLENO DE ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	28.0000	\$166.77	\$4,669.56	0.23%
06	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.				\$15,195.84	0.74%
07	.- ALBAÑILERÍA					
6.01	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA, FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CON JUNTAS DE EXPANSION CADA 1.20M, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, ARISTAS REDONDEADAS, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	44.0000	\$850.54	\$37,423.76	1.83%
6.02	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREDO, PERFILADO, REMATES,	M2	290.0000	\$337.85	\$97,976.50	4.79%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**E-3****Ciente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
6.03	BARRA EN COCINA DE 3.70 X 0.70 MTS Y 0.90 MTS DE ALTO, ELABORADA CON UNA BASE 10 CMS DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, Y MUROS DE BLOCK DE 10 X 20 X 30 CMS, Y LOSA SUPERIOS DE 3.70 X .70 MTS Y 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 @ 20 EN AMBOS SENTIDOS, CON HUECO PARA TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR EN AZULEJO CERAMICO DE 30 X 30 CMS MARCA INTERCERAMIC MODELO KRONOS, COLOR GRIS ESMALTADO COLOCADO A HUESO CON BOQUILLA ANTIHONGOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, VACIADO, CURADO, HABILITADO DEL ACCERO, TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE, LLEVE MEZCLADORA CROMADA, MANGERAS FLEXIBLES, PUERTAS DE MADERA, REPISA INTERMEDIA DE MADERA TRIPLAY DE 3/4" ACABADO NATURAL CON LACA TRANSPARENTE, HERRAJES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER DISEÑO EN PLANOS)	PZA	1.0000	\$12,257.62	\$12,257.62	0.60%
07	TOTAL .- ALBAÑILERÍA				\$147,657.88	7.22%
08	ACABAODS					
7.01.1	COLOCACION DE PISO CERAMICO DE 40 X 40 , M2 INCLUYE PREPARACION PREVIA DE LA SUPERFICIE, EMPASTADO CON MORTRO PARA CORREGIR NIVELES CON UN ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS, COLOCACION DE PISO, COLOCACION DE BOQUILLA (SIN ARENA), CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.0000	\$657.20	\$39,432.00	1.93%
7.01.2	COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA CALIDAD DE 25X40 INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.0000	\$494.58	\$9,891.60	0.48%
7.02	PINTURA ACRILICA EN MUROS A 2 MANOS COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	300.0000	\$67.02	\$20,106.00	0.98%
7.02.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS MANOS, FIBRADO SIN MALLA, INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	75.0000	\$208.74	\$15,655.50	0.77%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**E-3****Ciente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR**Obra:** 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.**Lugar:** , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
08	TOTAL ACABAODS				\$85,085.10	4.16%
09	MUEBLES Y ACCESORIOS.					
8.01.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO MARCA A PZA ELEGIR POR LA SUPERVISION COLOR BLANCO, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, BRIDA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000	\$3,829.39	\$7,658.78	0.37%
8.01.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO MARACA A PZA ELEGIR POR LA SUPERVICION COLOR BLANCO, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, BRIDA, LLAVES MEZCLADORAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000	\$2,414.23	\$4,828.46	0.24%
8.02.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE ACERO PZA INOXIDABLE MARCA BERMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS, INCLUYE INSTALACION, SELLADO DE UNIONES CON SILICON, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000	\$2,205.04	\$2,205.04	0.11%
8.03.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE PZA EXTRACTOR DE AIRE DE LA MARC AIR MASTER MODELO 2000+HM O SIMILAR DE TIPO AXIAL DE PARED DE 16" CAPACIDAD DE 70.78 M3/H CON UN CONSUMO PROMEDIO DE 60W INCLUYE RANURADO, INSTALACION, CONEXIONES Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000	\$4,287.76	\$4,287.76	0.21%
8.04.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE PZA TECHO DE TIPO INDUSTRIAL DE 56" DE LA MARCA HAMPTON BAY MODELO 56NM5613 O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS., INCLUYE INSTALACION, CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000	\$2,168.80	\$4,337.60	0.21%
09	TOTAL MUEBLES Y ACCESORIOS.				\$23,317.64	1.14%
10	CANCELERIA DE ALUMINIO					
9.01.1	PUERTA DE ALUMINO DE 2" COLOR NATURL CON PZA VIDRIO DE 6 MM , INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, FABRICACION, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, Y TODO LO NECESARIO PARA UN TRABAJO TERMINADO.		1.0000	\$20,720.45	\$20,720.45	1.01%
9.02.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 02.00 X PZA 01.00 MTS, FABRICADA A BASE DE PERFIL METALICO COMERCIAL PROLAMSA O SIMILAR Y VIDRIO CLARO DE 4 MM. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA, ANCLAJES, RESANES MENORES Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORECTA INSTALACION.		3.0000	\$6,262.21	\$18,786.63	0.92%
9.02.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0 PZA 02.00 X 0.60 MTS, FABRICADA A BASE DE PERFI		3.0000	\$1,327.28	\$3,981.84	0.19%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.

E-3

Ciente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO

Concurso No. MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA INTERIOR DE TIPO TAMBOR DESDE 0.75 HASTA 0.95 M INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANCLAJES, RESANES MENORES Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORECTA INSTALACION.	PZA	2.0000	\$3,536.16	\$7,072.32	0.35%
10	TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO				\$43,488.92	2.13%
11	CARPINTERIA					
10.01.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA INTERIOR DE TIPO TAMBOR DESDE 0.75 HASTA 0.95 M INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANCLAJES, RESANES MENORES Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORECTA INSTALACION.	PZA	2.0000	\$3,536.16	\$7,072.32	0.35%
11	TOTAL CARPINTERIA				\$7,072.32	0.35%
12	ACOMETIDA ELECTRICA					
11.01.1	MURETE DE ACOMEDITA ELECTRICA CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA CON ACABADO EN ZARPEO Y AFINE RUSTICO Y TERMINCION EN PINTURA VINILICA A DOS MANOS, INCLUYE BASE SOCKET PARA MEDIDOR 220V Y MUFA DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/4" CON ACCESORIOS Y CONEXIONES, ADEMAS INCLUYE CIMENTACION CORRIDA DE CONCRETO DE 1.00X0.60 X 0.30 CMS REFORZADO CON VRS # 4, EXCAVACION, HABILITADO, COLADO CASTILLOS EN AMBOS LADOS DEL MURO REFORZADOS CON VARILLAS DE # 4 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 245 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA UN TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000	\$14,723.01	\$14,723.01	0.72%
11.02.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA BICAPA DE 1 1/4" INCLUYE EXCAVACION Y ENCOFRADO PARA LA CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA HACIA EL CENTRO DE CARGA INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	24.0000	\$75.32	\$1,807.68	0.09%
12	TOTAL ACOMETIDA ELECTRICA				\$16,530.69	0.81%
13	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
12.01.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DENTRO Y FUERA DEL EDIFICIO INCLUYE RETIRO DE MATERIALES SOBANTES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, LIMPIEZA DE PISOS, PUERTAS, VENTANAS Y TODO LO NECESARIO PARA UN TRABAJO TERMINADO.	M2	73.0000	\$26.90	\$1,963.70	0.10%
13	TOTAL TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				\$1,963.70	0.10%
A	TOTAL 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO				\$685,517.36	33.54%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**Cliente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**E-3****Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B	2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN					
01	PRELIMINARES					
1.01	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, TRAZO Y NIVELACIÓN. INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFÍA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE EL PROCESO QUE DURE LA OBRA, BANCO DE NIVEL REFERENCIADO, LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES PRINCIPALES DE AGUA, ELECTRICIDAD, TELÉFONOS, GAS, DRENAJE, ETC. QUE PUEDAN INTERFERIR EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN DE DICHA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	70.0000	\$20.45	\$1,431.50	0.07%
1.04	FUMIGACION ANTITERMITA, PERFORACION DE FIRME FORMANDO CUADRICULA DE 50CM CON PRODUCTOS DRAGNET, LIQUIDO DISUELTO EN UNA PROPORCION DE LITRO DE PRODUCTO POR 80LT. DE AGUA, INCLUYE: SUMINSTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN CON BOMBA, EQUIPO DE SERGURIDAD, SELLADO DE PERFORACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	70.0000	\$14.11	\$987.70	0.05%
1.05	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL AREA POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVICON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	70.0000	\$11.43	\$800.10	0.04%
1.06	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y EXCAVACION, A TIRO LIBRE A SITIO APROBADO POR MUNICIPIO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	11.0000	\$135.78	\$1,493.58	0.07%
1.07	EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO O REUTILIZACIÓN.	M3	11.0000	\$219.49	\$2,414.39	0.12%
1.08	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION	M3	11.0000	\$216.66	\$2,383.26	0.12%
01	TOTAL PRELIMINARES				\$9,510.53	0.47%
02	PLANTILLA					
2.01	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F C=150 KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR, SOBRE LA EXCAVACIÓN	M2	9.0000	\$257.64	\$2,318.76	0.11%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**E-3****Ciente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	DE SUM DE LO EJECUT, SOBRE LA EXCAVACION RECIENTE, APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN MECANICO. INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
02	TOTAL PLANTILLA				\$2,318.76	0.11%
03	CIMENTACIÓN					
2.02.1	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE 1.10 A 1.30 X LADO CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C 250 KG/CM2 DOSIFICADO EN PLANTA, REFORZADO CON VARILLAS # 4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES. PEDESTAL DE 0.30X0.30 ARMADO CON 6 VARILLAS # 4 Y 2 VRS # 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 25 CMS INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.0000	\$4,332.05	\$38,988.45	1.91%
2.02.2	HABILITADO Y COLADO DE DALA DE CIMENTACION DE 0.20X0.30 DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 DOSIFICADO EN PLANTA INCLUYE CIMBRA COMUN Y ACERO DE REFUERZO POR 5 VARILLAS # 4 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 25 CMS, EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	48.0000	\$446.68	\$21,440.64	1.05%
2.02.3	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION	M3	21.4000	\$288.51	\$6,174.11	0.30%
2.02.4	CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DOSIFICADO EN PLANTA Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSODLADA 66*10/10 ACABADO FLOTEADO, INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	70.0000	\$443.39	\$31,037.30	1.52%
03	TOTAL CIMENTACIÓN				\$97,640.50	4.78%
04	DESPLANTE DE MUROS					
3.01.1	HABILITADO Y COLAD DE COLUMNAS Y CASTILLOS DE 0.15X0.20 DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA Y REFORZADO CON 4 VRS # 4 ,2 VRS # 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 25 CMS INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO, COLADO, EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	70.0000	\$477.53	\$33,427.10	1.64%
3.01.2	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 A MEZCLA CORTADA INCLUYE EL	M2	110.0000	\$238.55	\$26,240.50	1.28%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**E-3****Cliente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
3.01.3	HABILITADO DE LOS DE CONCRETO ALIGERADA CON BARROBLOCK DE 15*20*30 RFORZADA CON ACERO DE REFUERZO # 4 A COMO SE INDICA EN PROYECTO, INCLUYE, HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ADNAMIOS, EQUIPÓ DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	73.0000	\$2,169.61	\$158,381.53	7.75%
04	TOTAL DESPLANTE DE MUROS				\$218,049.13	10.67%
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION					
4.01.1	SALIDA ELECTRICA INCLUYE:CAJA HEXAGONAL DE 2"x4" GALVANIZADA, MANGUERA POLIDUCTO NARANJA , CABLEADO 12 Y O PLACA BASE DE LA MARCA BTICINO MODELO QUINIÑO O SIMILAR EN ACABADO Y CALIDAD, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	\$1,293.19	\$5,172.76	0.25%
4.02.1	SALIDA DE APAGADOR SENCILLO INCLUYE:CAJA HEXAGONAL DE 2"x4" GALVANIZADA, MANGUERA POLIDUCTO NARANJA , CABLEADO 12 Y O PLACA BASE DE LA MARCA BTICINO MODELO QUINIÑO O SIMILAR EN ACABADO Y CALIDAD, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	\$1,010.79	\$4,043.16	0.20%
4.03.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN CIELO y (O) MURO A BASE DE ROSETA CERAMICA Y FOCO DE TIPO AHORRADOR CON MINIMO DE 60 W DE ILUMINACINO, INCLUYE : EL CARGO POR EL MATERIAL, HERRAMEINTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.0000	\$326.08	\$1,956.48	0.10%
4.04.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA CON CAPACIDAD PARA 8 CIRCUITOS DE LA MARCA SQUARE D PARA EMPOTRAR, INCLUYE EL CARGO POR EL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CONEXIONES Y PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	\$3,807.71	\$3,807.71	0.19%
4.04.2	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE LA MARCA SQUARE D O SIMILAR DE 15 A 20 AMP, INCLUYE CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.0000	\$443.84	\$887.68	0.04%
4.04.3	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE LA MARCA SQUARE D O SIMILAR DE 20 A 30 AMP,	PZA	2.0000	\$909.28	\$1,818.56	0.09%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO

E-3

Concurso No. MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	INCLUYE CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
05	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION				\$17,686.35	0.87%
06	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.					
5.01.1	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO INCLUYE: DESCARGA SANITARIA POR MEDIO DE TUBERIA DE PVC DE 4" , ALIMENTACION A BASE DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1/2", CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA UNTRABAJO TERMINADO.	SAL	2.0000	\$1,303.79	\$2,607.58	0.13%
5.01.2	SALIDA PARA MUEBLE LAVABO INCLUYE: DESCARGA SANITARIA POR MEDIO DE TUBERIA DE PVC DE 2" , ALIMENTACION A BASE DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1/2", CONECTORES CON ROSCA EXTERNA , LLAVES ALIMENTADORAS Y TODO LO NECESARIO PARA UNTRABAJO TERMINADO.	SAL	3.0000	\$1,237.40	\$3,712.20	0.18%
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO, INCLUYE EXCAVACION, ACOSTILLADO CON ARENA,SUMINISTRO DE TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTOS , RELLENO DE ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.0000	\$168.26	\$4,206.50	0.21%
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, ACOSTILLADO CON ARENA,SUMINISTRO DE TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTOS , RELLENO DE ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	28.0000	\$166.77	\$4,669.56	0.23%
06	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.				\$15,195.84	0.74%
07	.- ALBAÑILERÍA					
6.01	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA, FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CON JUNTAS DE EXPANSION CADA 1.20M, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, ARISTAS REDONDEADAS, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	44.0000	\$850.54	\$37,423.76	1.83%
6.02	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO ELABORACIÓN DE MORTERO	M2	290.0000	\$337.85	\$97,976.50	4.79%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.

E-3

Ciente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO

Concurso No. MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	CONCRETO, ESTRUCTURA DE MONTERREY, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
6.03	BARRA EN COCINA DE 3.70 X 0.70 MTS Y 0.90 MTS DE ALTO, ELABORADA CON UNA BASE 10 CMS DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, Y MUROS DE BLOCK DE 10 X 20 X 30 CMS, Y LOSA SUPERIOS DE 3.70 X .70 MTS Y 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA # 3 @ 20 EN AMBOS SENTIDOS, CON HUECO PARA TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR EN AZULEJO CERAMICO DE 30 X 30 CMS MARCA INTERCERAMIC MODELO KRONOS, COLOR GRIS ESMALTADO COLOCADO A HUESO CON BOQUILLA ANTIHONGOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, VACIADO, CURADO, HABILITADO DEL ACCERO, TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE, LLEVE MEZCLADORA CROMADA, MANGERAS FLEXIBLES, PUERTAS DE MADERA, REPISA INTERMEDIA DE MADERA TRIPLAY DE 3/4" ACABADO NATURAL CON LACA TRANSPARENTE, HERRAJES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER DISEÑO EN PLANOS)	PZA	1.0000	\$12,257.62	\$12,257.62	0.60%
07	TOTAL .- ALBAÑILERÍA				\$147,657.88	7.22%
08	ACABAODS					
7.01.1	COLOCACION DE PISO CERAMICO DE 40 X 40 , INCLUYE PREPARACION PREVIA DE LA SUPERFICIE, EMPASTADO CON MORTRO PARA CORREGIR NIVELES CON UN ESPESOR MAXIMO DE 5 CMS, COLOCACION DE PISO, COLOCACION DE BOQUILLA (SIN ARENA), CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.0000	\$657.20	\$39,432.00	1.93%
7.01.2	COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA CALIDAD DE 25X40 INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.0000	\$494.58	\$9,891.60	0.48%
7.02	PINTURA ACRILICA EN MUROS A 2 MANOS COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	300.0000	\$67.02	\$20,106.00	0.98%
7.02.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS MANOS, FIBRADO SIN MALLA, INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	75.0000	\$208.74	\$15,655.50	0.77%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**E-3****Ciente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR**Obra:** 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.**Lugar:** , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
08	TOTAL ACABAODS				\$85,085.10	4.16%
09	MUEBLES Y ACCESORIOS.					
8.01.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO MARCA A PZA ELEGIR POR LA SUPERVISION COLOR BLANCO, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, BRIDA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$3,829.39	\$7,658.78	0.37%
8.01.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO MARACA A PZA ELEGIR POR LA SUPERVICION COLOR BLANCO, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, BRIDA, LLAVES MEZCLADORAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$2,414.23	\$4,828.46	0.24%
8.02.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE ACERO PZA INOXIDABLE MARCA BERMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS, INCLUYE INSTALACION, SELLADO DE UNIONES CON SILICON, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$2,205.04	\$2,205.04	0.11%
8.03.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE PZA EXTRACTOR DE AIRE DE LA MARC AIR MASTER MODELO 2000+HM O SIMILAR DE TIPO AXIAL DE PARED DE 16" CAPACIDAD DE 70.78 M3/H CON UN CONSUMO PROMEDIO DE 60W INCLUYE RANURADO, INSTALACION, CONEXIONES Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$4,287.76	\$4,287.76	0.21%
8.04.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE PZA TECHO DE TIPO INDUSTRIAL DE 56" DE LA MARCA HAMPTON BAY MODELO 56NM5613 O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS., INCLUYE INSTALACION, CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$2,168.80	\$4,337.60	0.21%
09	TOTAL MUEBLES Y ACCESORIOS.				\$23,317.64	1.14%
10	CANCELERIA DE ALUMINIO					
9.01.1	PUERTA DE ALUMINO DE 2" COLOR NATURL CON PZA VIDRIO DE 6 MM , INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, FABRICACION, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, Y TODO LO NECESARIO PARA UN TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000	\$20,720.45	\$20,720.45	1.01%
9.02.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 02.00 X PZA 01.00 MTS, FABRICADA A BASE DE PERFIL METALICO COMERCIAL PROLAMSA O SIMILAR Y VIDRIO CLARO DE 4 MM. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA, ANCLAJES, RESANES MENORES Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORECTA INSTALACION.	PZA	3.0000	\$6,262.21	\$18,786.63	0.92%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.

E-3

Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO

Concurso No. MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
9.02.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.80mts X 0.60 MTS, FABRICADA A BASE DE PERFIL METALICO COMERCIAL PROLAMSA O SIMILAR Y VIDRIO CLARO DE 4 MM. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA, ANCLAJES, RESANES MENORES Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORECTA INSTALACION.	PZA	3.0000	\$1,327.28	\$3,981.84	0.19%
10	TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO				\$43,488.92	2.13%
11	CARPINTERIA					
10.01.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA INTERIOR DE TIPO TAMBOR DESDE 0.75 HASTA 0.95 M INCLUYE , INSTALACION, MARCO, CHAPA Y HERRAJES DE INSTALACION, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$3,536.16	\$7,072.32	0.35%
11	TOTAL CARPINTERIA				\$7,072.32	0.35%
12	ACOMETIDA ELECTRICA					
11.01.1	MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA CON ACABADO EN ZARPEO Y AFINE RUSTICO Y TERMINCION EN PINTURA VINILICA A DOS MANOS, INCLUYE BASE SOCKET PARA MEDIDOR 220V Y MUFA DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/4" CON ACCESORIOS Y CONEXIONES, ADEMAS INCLUYE CIMENTACION CORRIDA DE CONCRETO DE 1.00X0.60 X 0.30 CMS REFORZADO CON VRS # 4 , EXCAVACION, HABILITADO, COLADO CASTILLOS EN AMBOS LADOS DEL MURO REFORZADOS CON VARILLAS DE # 4 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 245 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA UN TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000	\$14,723.01	\$14,723.01	0.72%
11.02.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA BICAPA DE 1 1/4" INCLUYE EXCAVACION Y ENCOFRADO PARA LA CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA HACIA EL CENTRO DE CARGA INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	24.0000	\$75.32	\$1,807.68	0.09%
12	TOTAL ACOMETIDA ELECTRICA				\$16,530.69	0.81%
13	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
12.01.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DENTRO Y FUERA DEL EDIFICIO INCLUYE RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, LIMPIEZA DE PISOS, PUERTAS, VENTANAS Y TODO LO NECESARIO PARA UN TRABAJO TERMINADO.	M2	73.0000	\$26.90	\$1,963.70	0.10%
13	TOTAL TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				\$1,963.70	0.10%
B	TOTAL 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN				\$685,517.36	33.54%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**E-3****Cliente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN						
C	3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO					
01	PISO FIRME					
1.01.3	TRAZO Y NIVELACION DE AREA DE PISO FIRME.	M2	300.0000	\$11.37	\$3,411.00	0.17%
1.03.3	LIMPIEZA FINA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	300.0000	\$16.24	\$4,872.00	0.24%
1.02.3	PISO FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=200 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 10/10, ACABADO PULIDO. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	300.0000	\$291.62	\$87,486.00	4.28%
01	TOTAL PISO FIRME				\$95,769.00	4.69%
C	TOTAL 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO				\$95,769.00	4.69%
D	4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTOR CABALLERO, SANTIAGO N.L.					
01	DRENAJE SANITARIO					
1.4	TRAZO Y NIVELACION DE LA OBRA DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, GUIAS Y REFERENCIAS INCLUYE: EL CARGO DE MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	158.5200	\$26.79	\$4,246.75	0.21%
2.4	EXCAVACION DE ZANJA EN TODO TIPO DE MATERIAL , PROFUNDIDAD VARIABLE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	171.2000	\$488.42	\$83,617.50	4.09%
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE 0.125 M. DE ESPESOR CONSOLIDADA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO . INCLUYE: EL CARGO POR LOS MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS , EQUIPOS , FLETES, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	11.8900	\$399.78	\$4,753.38	0.23%
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION Y PRUEBA FINAL DE TUBERIA DE PVC 30 CM DE DIAMETRO SERIE 20 CON	ML	158.5200	\$927.99	\$147,104.97	7.20%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.**Cliente:** SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO**E-3****Concurso No.** MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
5.4	TUBERIA DE PVC 6" DE DIAMETRO, SERIE 20, CON JUNTA HERMETICA. INCLUYE PRUEBA DE FLUJO PARCIAL O TOTAL SEGUN TRAMO ENTREGADO SUPERVISADO Y APROBADO POR LA DEPENDENCIA DE AGUA Y DRENAJE DE MTY., EL CARGO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOSTILLADO Y COLCHON CON MATERIAL DE BANCO PARA TUBERIA DE PVC HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LA CLAVE DEL TUBO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE EL CARGO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	42.4800	\$399.78	\$16,982.65	0.83%
6.4	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA FINAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA P.V.C 4" DE DIAMETRO SERIE 20 , INCLUYE: EXCAVACIONES EN TODO TIPO DE MATERIAL CON PROFUNDIDAD VARIABLE , RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO , TENDIDO DE PLANTILLA Y COLCHON CON MATERIAL DE BANCO, RELLENO Y COMPACTADO AL 95% (PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO) EN CAPAS DE 0.20MTS. HASTA LA SUPERFICIE , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR, PRUEBA DE FLUJO APROBADA POR AGUA Y DRENAJE DE MTY. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.0000	\$7,216.43	\$108,246.45	5.30%
7.4	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% CON EQUIPOS NEUMATICOS, HUMEDAD OPTIMAS, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	116.8300	\$268.65	\$31,386.38	1.54%
8.4	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y EXCAVACIÓN VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, A TIRO LIBRE, INCLUYE : EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	116.8300	\$228.05	\$26,643.08	1.30%
9.4	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 2.00 MTS PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE 0.15 A 0.30 MTS, SEGUN PLANO, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL, RELLENO, BASE DE CONCRETO, MURO DE 0.20 MTS DE ESPESOR CON CON LADRILLO DE PRIMERA , ZARPEO Y AFINE DE MUROS INTERIORES, ESCALONES, BROCAL Y TAPA	PZA	4.0000	\$34,770.11	\$139,080.44	6.80%

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.

Ciente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO

E-3

Concurso No. MS-OP-R33-048-18-IR

Obra: 1.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. HECTOR CABALLERO, 2.- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN COL. SAN JUAN, 3.- CONSTRUCCION DE PISOS EN COL. HECTOR CABALLERO, 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.

Lugar: , MONTERREY, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	DE HIERRO FUNDIDO, CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA, FLETES Y ACARREOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
10.4	ENTRONQUE DE LINEAS DE DRENAJE A POZO DE VISITA EXISTENTE CON REPOSICION DE LADRILLO COLOCADO CON MORTERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS,EQUIPOS FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$12,592.53	\$12,592.53	0.62%
11.4	LIMPIEZA FINAL DE TODO MATERIAL UTILIZADO EN LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA , EQUIPO , ACARREO A TIRO LIBRE, BARRIDO, RETIRO DE ESCOMBRO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	158.5200	\$16.34	\$2,590.22	0.13%
01	TOTAL DRENAJE SANITARIO				<u>\$577,244.35</u>	<u>28.24%</u>
D	TOTAL 4.- 2° ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE APOLONIO VALDEZ COLONIA HECTÓR CABALLERO, SANTIAGO N.L.				<u>\$577,244.35</u>	<u>28.24%</u>

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$2,044,048.07

IVA 16.00%

\$327,047.69

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$2,371,095.76

(* DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)

DIRECTOR GENERAL: ING. MARIO A. SANCHEZ HERRERA