

A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV



MEOR - Locations

INMUEBLE: LOCAL PROPUESTO PARA SUC. BANCARIA MERCADO SAN JUAN CR 1
TRABAJO:

INMUEBLES DIVISIÓN DE OCCIDENTE

PERIODO DE EJECUCIÓN 3 MESES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	CANTIDAD	IMPORTE	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Total
	PRELIMINAR																	
	DEMOLICIONES																	
PRE-071	DEMOLICIÓN DE BANQUETA INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBANTES AL BANCO DE LA OBRA.	M2	18.46	\$990.93	50.00%	50.00%												100.00%
					9.230000	9.230000												18.460000
					\$495.47	\$495.46												\$990.93
PRE-074	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ANDAMIOS, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL BANCO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.	M2	349.65	\$23,003.47	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%										100.00%
					87.412500	87.412500	87.412500	87.412500										349.650000
					\$5,750.87	\$5,750.87	\$5,750.87	\$5,750.86										\$23,003.47
PRE-076	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS. CON UNA ALTURA DE 2.65 M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, CONSIDERAR CADENAS Y CASTILLOS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA LIMPIEZAS DURANTE Y AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y DEMÁS IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, ASÍ COMO ENCASTALAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	M2	540.80	\$36,974.50	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%										100.00%
					135.200000	135.200000	135.200000	135.200000										540.800000
					\$9,243.63	\$9,243.63	\$9,243.63	\$9,243.61										\$36,974.50
PRE-078	ENCOSTALADO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES PARA SU RETIRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE COSTALES DE RAFIA (PROCESO NECESARIO POR ESPACIO RESTRINGIDO) MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.	M3	15.00	\$1,719.75	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%										100.00%
					3.750000	3.750000	3.750000	3.750000										15.000000
					\$429.94	\$429.94	\$429.94	\$429.93										\$1,719.75
PRE-093	RETIRO DE ESCOMBRO EN CAMIÓN A TIRO FUERA DE LA OBRA, DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DE CAMIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MATERIAL, EQUIPO, ACARREOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.	M3	358.49	\$103,438.70	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%										100.00%
					89.622500	89.622500	89.622500	89.622500										358.490000
					\$25,859.68	\$25,859.68	\$25,859.68	\$25,859.66										\$103,438.70
PRE-105	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DE 0.00 HASTA 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACAMELLONADO DEL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA DE 2.00 MTS, AFINE DE BORDOS DE EXCAVACIÓN, TALUDES, PUNTALES, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN.	M3	186.32	\$49,957.98		25.00%	25.00%	25.00%	25.00%									100.00%
						46.580000	46.580000	46.580000	46.580000									186.320000
						\$12,489.50	\$12,489.50	\$12,489.50	\$12,489.48									\$49,957.98
2																		
1																		
PRE-094	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL LOCAL, INCLUYE: BANCO DE NIVELES, REFERENCIAS HORIZONTALES, LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, ASÍ COMO LA INDICACIÓN GRÁFICA POR MEDIO DE PALOMAS EN LOS DIVERSOS EJES DONDE SEAN REQUERIDOS A BASE DE ESMALTE COLOR AMARILLO TRÁFICO Y CON LA REFERENCIA DEL BANCO DE NIVEL CON NUMEROS DE SCM. DE ALTURA ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, FLETE Y ACARREO, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBANTES AL BANCO DE LA OBRA.	M2	443.58	\$3,561.95	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%		100.00%
					44.358000	44.358000	44.358000	44.358000	44.358000	44.358000	44.358000	44.358000	44.358000	44.358000	44.358000	44.358000		443.580000
					\$356.20	\$356.20	\$356.20	\$356.20	\$356.20	\$356.20	\$356.20	\$356.20	\$356.20	\$356.20	\$356.15			\$3,561.95
PRE-645	GESTIONES PARA FIANZA DE INICIO DE OBRA, DAÑOS A TERCEROS, Y POR EL MONTO DE OBRA	LOTE	1.00	\$35,785.92	100.00%													100.00%
					1.000000													1.000000
					\$35,785.92													\$35,785.92
	ALBAÑILERIA																	
	OBRA CIVIL																	
ALB-001	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, VAGIADO DE CONCRETO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	224.30	\$40,432.32		25.00%	25.00%	25.00%	25.00%									100.00%
						56.075000	56.075000	56.075000	56.075000									224.300000
						\$10,108.08	\$10,108.08	\$10,108.08	\$10,108.08									\$40,432.32
ALB-002	SUMINISTRO Y RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, EN ÁREA DE RAMPA, INCLUYE: MANEJO DE AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, FLETES, NIVELACIÓN, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.	M3	85.86	\$35,067.80			25.00%	25.00%	25.00%	25.00%								100.00%
							21.465000	21.465000	21.465000	21.465000								85.860000
							\$8,766.95	\$8,766.95	\$8,766.95	\$8,766.95								\$35,067.80
ALB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, CORTES, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	TON	44.13	\$1,033,773.93	15.00%	15.00%	15.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	5.00%					100.00%
					6.619500	6.619500	6.619500	4.413000	4.413000	4.413000	4.413000	4.413000	2.206500					44.130000
					\$155,066.09	\$155,066.09	\$155,066.09	\$103,377.39	\$103,377.39	\$103,377.39	\$103,377.39	\$103,377.39	\$51,688.71					\$1,033,773.93
ALB-008	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM, INCLUYE: VAGIADO, VIBRADO, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M3	125.22	\$268,977.57		15.00%	15.00%	15.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	5.00%				100.00%
						18.783000	18.783000	18.783000	12.522000	12.522000	12.522000	12.522000	12.522000	6.261000				125.220000
						\$40,346.64	\$40,346.64	\$40,346.64	\$26,897.76	\$26,897.76	\$26,897.76	\$26,897.76	\$26,897.76	\$13,448.85				\$268,977.57
ALB-010	CIMBRA ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 16MM, INCLUYE: ELEMENTOS DE TROQUEL, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, DESMONTAJE DE LA SUPERFICIE CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBANTES FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	325.00	\$85,328.75	15.00%	15.00%	15.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	5.00%					100.00%
					48.750000	48.750000	48.750000	32.500000	32.500000	32.500000	32.500000	32.500000	16.250000					325.000000
					\$12,799.31	\$12,799.31	\$12,799.31	\$8,532.88	\$8,532.88	\$8,532.88	\$8,532.88	\$8,532.88	\$4,266.42					\$85,328.75

A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV



MEOR - Locations

INMUEBLE: LOCAL PROPUESTO PARA SUC. BANCARIA MERCADO SAN JUAN CR 1
TRABAJO:

PERIODO DE EJECUCIÓN 3 MESES

INMUEBLES DIVISIÓN DE OCCIDENTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	CANTIDAD	IMPORTE	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Total
ALB-014.1	FIRME DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10. CONCRETO FC=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM. FC-2 ACABADO PULIDO TERMINADO CON PINTURA EPOXICA COLOR GRIS, INCLUYENDO: ADITIVO FESTERBOND, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	M2	10.58	\$5,862.70											50.00%	50.00%		100.00%
															5.290000	5.290000		10.580000
															\$2,931.35	\$2,931.35		\$5,862.70
ALB-018	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE 0.90 A 1.50M DE ANCHO A BASE DE RAMPA DE 0.10M DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO F'C=200KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3@20CM AMBOS SENTIDOS, ESCALONES DE 0.30M DE HUELLA Y 0.17 A 0.18M DE PERALTE, DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE #3, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, APUNTALAMIENTO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO, HERRAMIENTA, FLETE, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	ML	8.10	\$10,072.03											50.00%	50.00%		100.00%
															4.050000	4.050000		8.100000
															\$5,036.02	\$5,036.01		\$10,072.03
ALB-031	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 4 @ 3/8" E 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	M	232.75	\$61,334.28			15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	10.00%					100.00%
							34.912500	34.912500	34.912500	34.912500	34.912500	34.912500	23.275000					232.750000
							\$9,200.14	\$9,200.14	\$9,200.14	\$9,200.14	\$9,200.14	\$9,200.14	\$6,133.44					\$61,334.28
ALB-032	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO FC= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM. CON 4 V #4 Y E NO. 2 " @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	M	110.00	\$26,811.40				15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	10.00%				100.00%
							16.500000	16.500000	16.500000	16.500000	16.500000	16.500000	11.000000					110.000000
							\$4,021.71	\$4,021.71	\$4,021.71	\$4,021.71	\$4,021.71	\$4,021.71	\$2,681.14					\$26,811.40
ALB-036	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE DE BLOCK hueco DE 15X20X40 CM. MÍNIMO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMÚN. B) DE 12 CM. DE ANCHO. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.	M2	511.60	\$201,222.51			15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	10.00%					100.00%
							76.740000	76.740000	76.740000	76.740000	76.740000	76.740000	51.160000					511.600000
							\$30,183.38	\$30,183.38	\$30,183.38	\$30,183.38	\$30,183.38	\$30,183.38	\$20,122.23					\$201,222.51
ALB-043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON MEMBRANA AL-KOAT TIPO PG-45T SBS, DE 4.5 MM DE ESPESOR, CON REFUERZO DE POLIÉSTER DE 180 GR. / M2 Y ACABADO SUPERFICIAL EN GRAVILLA DE CERÁMICA ESMALTADA, INCLUYE: DESPRENDIMIENTO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	M2	240.00	\$62,188.80												50.00%	50.00%	100.00%
																120.000000	120.000000	240.000000
																\$31,094.40	\$31,094.40	\$62,188.80
ALB-005	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM. INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M3	8.00	\$13,077.84										50.00%	50.00%			100.00%
														4.000000	4.000000			8.000000
														\$6,538.92	\$6,538.92			\$13,077.84
ALB-013	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10. CONCRETO FC=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM. FC-2 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYENDO: ADITIVO FESTERBOND, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	M2	373.00	\$127,856.94									25.00%	25.00%	25.00%	25.00%		100.00%
													93.250000	93.250000	93.250000	93.250000		373.000000
													\$31,964.24	\$31,964.24	\$31,964.24	\$31,964.22		\$127,856.94
ALB-027	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 40X60 CM. CON DOBLE TAPA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYENDO EL COSTO DIRECTO POR LOS MATERIALES, FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, EXCAVACIONES Y RELLENOS, OBRA DE MANO, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO DE LA OBRA, ASÍ COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN. HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	PZA	5.00	\$9,077.00			25.00%	25.00%	25.00%	25.00%								100.00%
							1.250000	1.250000	1.250000	1.250000								5.000000
							\$2,269.25	\$2,269.25	\$2,269.25	\$2,269.25								\$9,077.00
ALB-028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN PERIMETRAL DE 10X10 CM DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 ACABADO CON PLANA, PARA BASES DE EQUIPOS DE A.A. EN AZOTEA Y/O EN PRETILES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	ML	123.00	\$11,375.04											50.00%	50.00%		100.00%
															61.500000	61.500000		123.000000
															\$5,687.52	\$5,687.52		\$11,375.04
ALB-030	APLANADO DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 ACABADO FINO A PLOMO, INCLUYENDO, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, EMBOQUILLADOS, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TRAZO, ACARREOS INTERNOS, NIVELACIÓN, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA.	M2	768.82	\$125,878.90									20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	100.00%
													153.764000	153.764000	153.764000	153.764000	153.764000	768.820000
													\$25,175.78	\$25,175.78	\$25,175.78	\$25,175.78	\$25,175.78	\$125,878.90
ALB-035	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE DIMENSIONES DE 6 X 12 X 24 CM Y DE ESPESOR E=12CM, CON JUNTAS DE 1.5 DE ANCHO, LAS CUALES SERÁN DE MORTERO, ARENA Y CAL, PROPORCIÓN 2:2:1, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL TERRENO.	M2	16.20	\$4,813.51											50.00%	50.00%		100.00%
															8.100000	8.100000		16.200000
															\$2,406.76	\$2,406.76		\$4,813.51
ALB-047	CONSTRUCCIÓN DE LOSA TAPA DE CISTERNA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON VARILLAS #3 A CADA 25CM. CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO 3/4" Y REVENIMIENTO MÁXIMO 12 CM. FC-2 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA DE CONCRETO, CIMBRA DE ACERO, EL FLETE Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TENDIDOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA EN GENERAL Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	5.52	\$5,065.32												100.00%		100.00%
																5.520000		5.520000
																\$5,065.32		\$5,065.32

A&R CONSTRUCCIONES SA DE CV



MEOR - Locations

INMUEBLE: LOCAL PROPUESTO PARA SUC. BANCARIA MERCADO SAN JUAN CR 1
TRABAJO:

INMUEBLES DIVISIÓN DE OCCIDENTE

PERIODO DE EJECUCIÓN 3 MESES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	CANTIDAD	IMPORTE	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Total
ACABADOS																		
TAB-012	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO DE PANEL DE DUROCK EN AMBAS CARAS, INCLUYENDO, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, CANAL Y POSTE DE LÁMINA GALVANIZADA DE 605X26, TAPQUETES Y TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN A PISO, TORNILLOS TIPO "S", PANELES DE YESO DE 1/2" DE ESPESOR, COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX, PERFACINTA, ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA PARA SU FIJACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO DE LA OBRA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	M2	13.50	\$8,499.20											50.00%	50.00%		100.00%
															6.750000	6.750000		13.500000
															\$4,249.60	\$4,249.60		\$8,499.20
HERRERIA																		
ESTRUCTURA																		
HER-001	1 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36 (P. T. R. I. P. S. CANAL, PLACA, ÁNGULOS ETC.), INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIOS, DESALJO DE LOS MATERIALES SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS INTERNOS Y EQUIPO.	KG	972.49	\$48,041.01									25.00%	25.00%	25.00%	25.00%		100.00%
													243.122500	243.122500	243.122500	243.122500		972.490000
													\$12,010.25	\$12,010.25	\$12,010.25	\$12,010.25		\$48,041.01
HERRERIA																		
1																		
HER-016	FABRICACION E INSTALACION DE TAPA REGISTRO DE 0.6X0.90M METALICA A BASE DE MARCO DE HERRERIA Y ANGULO METALICO DE 1 1/2"X1/8" Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y VARILLA DEL N° 3@ 16 CM, AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, RESANES, DESPERDICIOS, CORTES, ANCLAJES, ELABORACIÓN VACIADO Y CURADO DE CONCRETO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	PZA	5.00	\$9,154.75						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%					100.00%
										1.250000	1.250000	1.250000	1.250000					5.000000
										\$2,288.69	\$2,288.69	\$2,288.69	\$2,288.69					\$9,154.75
2																		
HER-017	FABRICACION DE TAPA PARA CISTERNA DE 60X60CM FABRICADO CON LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 16, ÁNGULOS DE 1 1/2" X 1/8 Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" CON ANCLAS A LOSA TAPA, ISAGRAS TUBULARES DE 3/4", JALADERA DE SOLERA DE 1 1/2", ACABADO PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: RANURAS, RESANES, PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$1,902.75												100.00%		100.00%
																1.000000		1.000000
																\$1,902.75		\$1,902.75
INSTALACIONES																		
HIDROSANITARIAS																		
IHS-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 1100 LTS MARCA ROTOPLAS INCLUYE: INSTALACIÓN, SOPORTERIA HECHA DE PTR DE 2", CUATRO POSTES Y UNA BASE DE 1.20 MTS DE ALTURA FIJA AL PISO CON CUATRO PLACAS DE FIERRO DE 6"X6"X1/4", LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS.	PZA	2.00	\$5,706.40											100.00%			100.00%
															2.000000			2.000000
															\$5,706.40			\$5,706.40
IHS-014	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 2800 LTS, INCLUYE: VÁLVULA DE LLENADO, FLOTADOR, TAPA, ACCESORIOS, LAVADO CON AGUA Y JABÓN, FLETE Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	PZA	1.00	\$8,569.16										100.00%				100.00%
														1.000000				1.000000
														\$8,569.16				\$8,569.16
IHS-037	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA CON CÚPULA PARA AZOTEA MARCA HELVEX, MODELO 444-X DE 4". INCLUYE: RANURAS, RESANES, SELLO PERIMETRAL CON ESPUMA DE POLIURETANO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	PZA	3.00	\$5,158.23											100.00%			100.00%
															3.000000			3.000000
															\$5,158.23			\$5,158.23
IHS-043	SALIDA SANITARIA PARA INODORO, CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC MCA. DURALON DE 38MM, INCLUYENDO TUBO, CODOS, TEE, YEEs, REDUCCIONES, TAPÓN REGISTRO, PEGAMENTO PARA PVC, DESCARGA A REGISTRO, CONEXIONES DE PVC, SE DEBERÁN CONSIDERAR PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN Y CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO DE LA OBRA, VER PLANO IS-000 ACARREOS INTERNOS	SAL	5.00	\$4,803.50					25.00%	25.00%	25.00%	25.00%						100.00%
									1.250000	1.250000	1.250000	1.250000						5.000000
									\$1,200.88	\$1,200.88	\$1,200.88	\$1,200.88						\$4,803.50
IHS-044	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC MCA. DURALON DE 38 MM, INCLUYENDO TUBO, CODOS, TEE, YEEs, REDUCCIONES, TAPÓN REGISTRO, DESCARGA A REGISTRO, CONEXIONES DE PVC, SE DEBERÁN CONSIDERAR PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN Y CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PRUEBAS Y RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO DE LA OBRA, VER PLANO IS-000 ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO.	SAL	4.00	\$3,525.16					25.00%	25.00%	25.00%	25.00%						100.00%
									1.000000	1.000000	1.000000	1.000000						4.000000
									\$881.29	\$881.29	\$881.29	\$881.29						\$3,525.16
IHS-045	SALIDA SANITARIA PARA TARJA, CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC MCA. DURALON DE 50 MM, DE DIÁMETRO, PEGAMENTO, CODOS, TEEs, YEEs, REDUCCIONES, TAPÓN REGISTRO, TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE PVC DE 50 MM, DE DIÁMETRO, PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN Y CONSUMO, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLOCACIÓN DE CINTA BARRICADA, INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS INTERNOS Y LIMPIEZA PROPIA DEL CONCEPTO	SAL	1.00	\$911.31							100.00%							100.00%
											1.000000							1.000000
											\$911.31							\$911.31
IHS-055.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA A TINACO CON TUBERÍA TUBOPLUS 32 MM, HASTA 25 MTS DE DISTANCIA, INCLUYE: CONEXIONES POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN, TUBERÍA MARCA TUBOPLUS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA ACALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	2.00	\$5,185.26						50.00%	50.00%							100.00%
										1.000000	1.000000							2.000000
										\$2,592.63	\$2,592.63							\$5,185.26



MEOR - Locations

INMUEBLE: LOCAL PROPUESTO PARA SUC. BANCARIA MERCADO SAN JUAN CR 1
TRABAJO:

INMUEBLES DIVISIÓN DE OCCIDENTE

PERIODO DE EJECUCIÓN 3 MESES

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	CANTIDAD	IMPORTE	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Total
IHS-056	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE LA PLAZA A LA ACOMETIDA HIDRÁULICA EXISTENTE DE LA MISMA UBICADA EN LA PLANTA AZOTEA. INCLUYE MONTAJE DE MEDIDOR, CONEXIONES Y ACCESORIOS PROPIOS, CON PRUEBA HIDROSTÁTICA GENERAL DE RED, HERR., EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. VER PLANO IHS-000.	SAL	1.00	\$1,623.85									100.00%					100.00%
													1.000000					1.000000
													\$1,623.85					\$1,623.85
IHS-069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC HIDRÁULICO DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADA A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, CÓDOS, TEES, CONECTORES, REDUCCIONES, COLGANTEO, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	27.06	\$11,199.05				20.00%	20.00%		20.00%	20.00%			20.00%			100.00%
								5.412000	5.412000		5.412000	5.412000			5.412000			27.060000
								\$2,239.81	\$2,239.81		\$2,239.81	\$2,239.81			\$2,239.81			\$11,199.05
IHS-070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO MARCA DURALON 4" DIÁMETRO, UNION CON ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTA NEOPRENO, INCLUYE: ACCESORIOS, CODOS, COPLES, YEES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	55.00	\$9,871.95				20.00%	20.00%		20.00%	20.00%			20.00%			100.00%
								11.000000	11.000000		11.000000	11.000000			11.000000			55.000000
								\$1,974.39	\$1,974.39		\$1,974.39	\$1,974.39			\$1,974.39			\$9,871.95
	INSTALACION ELECTRICA																	
IE-325	REGISTRO DE CONCRETO PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA C. F. E RMT-83 INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EXCAVACIÓN, ACARREO, GRÚA, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA CON TIRO LIBRE, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1.00	\$10,522.04												100.00%		100.00%
																1.000000		1.000000
																\$10,522.04		\$10,522.04
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$245,787.11	\$272,945.40	\$322,869.66	\$275,150.38	\$222,499.59	\$200,569.15	\$194,658.46	\$191,154.50	\$186,549.27	\$110,116.92	\$112,228.88	\$127,523.96	\$56,270.18	
ACUMULADO:					\$245,787.11	\$518,732.51	\$841,602.17	\$1,116,752.55	\$1,339,252.14	\$1,539,821.29	\$1,734,479.75	\$1,925,634.25	\$2,112,183.52	\$2,222,300.44	\$2,334,529.32	\$2,462,053.28	\$2,518,323.46	
PORCENTAJE PERIODO:					9.76%	10.84%	12.82%	10.93%	8.84%	7.96%	7.73%	7.59%	7.41%	4.37%	4.46%	5.06%	2.23%	
PORCENTAJE ACUMULADO:					9.76%	20.60%	33.42%	44.35%	53.18%	61.14%	68.87%	76.46%	83.87%	88.25%	92.70%	97.77%	100.00%	