

CUADRO FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE BIBLIOTECAS EN TELESECUNDARIA GENOVEVO RIVAS GUILLEN LOCALIDAD DE EL MEZQUITE TIPO REGIONAL DE 600 X 10,00 MTS.
 CONTRATO: MVA/133/AD-09/VS-2020

TUMGER
 SAHO CONSTRUCTORA S.A. DE C.A.

CLAVE	DESCRIPCION	CONTRATADO			ESTIMACION UNO			ESTIMACION DOS			ESTIMACION TRES			ESTIMACION CUATRO			POR EJERCER	
		UNIDAD	CANTIDAD	PUNTAJE	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
11061	CIMENTACION LIMPIA, TIRAZO Y ANIVELACION DEL TERRENO (MERA DE EDIFICIOS), ESTABLECIMIENTO DE REFERENCIAS, INCLUIE DESPLAZAR HASTA 10CM, CALIDRA, PUNTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA PARA MEDIR MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUIE ARME DE TALLADO Y ACABADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL MANUTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F=C=100KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR.	M3	79.44	16.80	1,235.79	79.44	1,235.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11073	ACERO DE REFORZO EN OBRA CON REVOLVEDORA F=C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUIE COLOCADO, VARRADO, CURADO Y DISTRIBUCION DE CLAVOS PARA PULSAS CERRADA PARA CIMENTACION CON MACERA DE PISO DE SA, ACABADO COMIDA, INCLUIE CERRADO Y DESMARRADO.	M3	26.24	185.96	4,879.59	26.24	4,879.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11101	ACERO DE REFORZO EN CIMENTACION #3 F=C=4200 KG/CM2 INCLUIE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, MALLA ENRASCADA PARA CIMENTACION CON BLOQUE SOLIDO 15X20X40 CM ARMADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUIE RECORTES CON DISCO ABRASIVO	M2	38.00	353.59	13,416.42	38.00	13,416.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12021	ACERO DE REFORZO EN CIMENTACION #3 F=C=4200 KG/CM2 INCLUIE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, MALLA ENRASCADA PARA CIMENTACION CON BLOQUE SOLIDO 15X20X40 CM ARMADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUIE RECORTES CON DISCO ABRASIVO	M2	15.25	145.56	2,219.79	15.25	2,219.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12034	ACERO DE REFORZO EN CIMENTACION #3 F=C=4200 KG/CM2 INCLUIE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, MALLA ENRASCADA PARA CIMENTACION CON BLOQUE SOLIDO 15X20X40 CM ARMADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUIE RECORTES CON DISCO ABRASIVO	M2	201.18	34.25	6,890.42	201.18	6,890.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12076	ACERO DE REFORZO EN CIMENTACION #3 F=C=4200 KG/CM2 INCLUIE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, MALLA ENRASCADA PARA CIMENTACION CON BLOQUE SOLIDO 15X20X40 CM ARMADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUIE RECORTES CON DISCO ABRASIVO	M2	33.40	389.67	13,008.30	33.40	13,008.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12112	ACERO DE REFORZO EN CIMENTACION #3 F=C=4200 KG/CM2 INCLUIE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, MALLA ENRASCADA PARA CIMENTACION CON BLOQUE SOLIDO 15X20X40 CM ARMADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUIE RECORTES CON DISCO ABRASIVO	M2	79.50	259.21	20,607.20	79.50	20,607.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21203	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, F=C=250 KG/CM2 EN LOSAS Y ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" INCLUIE COLOCACION VARRADO Y CURADO MANTENIENDO LA HUMEDAD	M3	2.95	2,998.56	23,898.55	2.95	23,898.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21301	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, F=C=250 KG/CM2 EN LOSAS Y ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" INCLUIE COLOCACION VARRADO Y CURADO MANTENIENDO LA HUMEDAD	M3	21.60	118.27	2,554.63	21.60	2,554.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31037	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F=C=250 KG/CM2 EN LOSAS Y ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" INCLUIE COLOCACION VARRADO Y CURADO MANTENIENDO LA HUMEDAD	M	41.34	257.43	10,642.16	41.34	10,642.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31071	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F=C=250 KG/CM2 EN LOSAS Y ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" INCLUIE COLOCACION VARRADO Y CURADO MANTENIENDO LA HUMEDAD	M	31.60	271.16	8,568.66	31.60	8,568.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

CUADRO FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE BIBLIOTECA EN TELESECUNDARIA GENOVEVO RIVAS GUILLEN LOCALIDAD DE EL MEZQUITE TIPO REGIONAL DE 6.00 X 10.00 MTS.
 CONTRATO: MVA/833/AD-09/03-2020

TUMBER
 Obras de Construcción S.A.S. 04118



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATADO			ESTIMACION UNO			ESTIMACION DOS			ESTIMACION TRES			ESTIMACION CUATRO			POR AREA
			CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
31000	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250kg/cm2 DE 14x14cm ARMADA CON 4 VAR DEL No.3 Y 3 VARRILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20cm, CIMENTA APARENTE. INCLUYE COLADO.	M3	10.00	320.56	3,205.60	10.00	3,205.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31000	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO F'c=250kg/cm2 ARMADO CON VARILLAS # 75cm EN 2 CELDAS EN MURO DE BLOCC HUECO. INCL. COLADO Y GRAPAS DE ALAMBRO # 20CMS.	M3	10.00	156.45	1,564.50	10.00	1,564.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31000	MUJO DE TIBOLELO COMUN DE CUA DE 13 A 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN	M2	76.40	384.25	29,356.70	76.40	29,356.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31104	MURO DE BLOCC HUECO DE BARRO Prensado NATURAL DE MIXTZA DE 12CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO APARENTE EN REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6 10/10 EN PISOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	7.20	685.42	4,935.02	7.20	4,935.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31200	PRIME DE CONCRETO F'c=250kg/cm2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION, MAESTRAS Y CIMENTA EN FRONTERAS	M2	60.00	256.38	15,382.80	60.00	15,382.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31224	PRMO CONCRETO F'c=150 kg/cm2 10 CM. ESPESOR COLADO EN SECCIONES ALTERNADAS ACABADO PULIDO O PARADO RECTO CON BRICHA DE PELO. INCLUYE JUNTAS FINAS ACABADO CON FORRADO DE MARZ EN SANDUQUETAS. INCLUYE CIMENTA, ACEÑO DEL #3 Y BACTONES DEL #2 @ 24CM Y MANDO DE OBRA.	M2	12.72	325.65	4,142.27	12.72	4,142.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31220	FORRADO DE MARZ EN SANDUQUETAS. INCLUYE CIMENTA, ACEÑO DEL #3 Y BACTONES DEL #2 @ 24CM Y MANDO DE OBRA.	M2	22.60	265.71	6,005.05	22.60	6,005.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31256	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REJA, 1 CM DE NIVELADO Y 1 CM DE ACABADO CON ESPONJA INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA ESMALTADA TRAFICO PESADO DE 33 * 33 CM LINEA MAXIMA COLOR NIQUEL MARCA INTERCEMAMIC O SIMILAR ASENTADO PINTURA 100% ACRILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCOS, FRONTERAS Y PLACON. TRABAJO TERMINADO INCLUYE UNA MANO PRELIMINAR DE SELLADOR CON COLOR.	M2	263.48	59.23	15,600.92	263.48	15,600.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34003	APLANADO EN LOSAS, MUROS, COLUMNAS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES A CUALQUIER ALTURA MAESTRADO A ROLLO Y REJA, NIVEL Y ESCUADRA CON YESO EN INTERIOR Y ESTUCCO APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFERIDO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON APLICATO MODIFICADO APP DE 4.00MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERAMENTE CON UNA LAMBEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA CERAMICA, EN EDIFICIO VAO OBRA EXTERIOR CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	79.50	165.14	13,128.63	79.50	13,128.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A0278A	Y REJA, NIVEL Y ESCUADRA CON YESO EN INTERIOR Y ESTUCCO APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFERIDO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON APLICATO MODIFICADO APP DE 4.00MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERAMENTE CON UNA LAMBEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA CERAMICA, EN EDIFICIO VAO OBRA EXTERIOR CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	79.95	296.00	23,665.20	79.95	23,665.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACAL17S	LAMBEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA CERAMICA, EN EDIFICIO VAO OBRA EXTERIOR CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	60.00	9.69	579.00	60.00	579.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3700S	LAMBEZA DE MURO DE BLOCC DE BARRO HUECO Prensado, CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	14.40	11.20	161.28	14.40	161.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3700D	LAMBEZA DE VENTANAS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	37.12	12.63	468.83	37.12	468.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

CUADRO FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE BIBLIOTECA EN TELESECUNDARIA GEFORVERO RIVAS GUILLEN LOCALIDAD DE EL MEDULETE TIPO REGIONAL DE 6.00 X 50.00 MTS
 CONTRATO: WWW/R3/JAD-09/08-2020



CLAVE	DESCRIPCION	CONSTATADO				ESTIMACION UNO				ESTIMACION DOS				ESTIMACION TRES				ESTIMACION CUATRO				POR EJERCER	
		UNIDAD	CANTIDAD	PUNTERO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
HERERIA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINEA 2 TIPO COMERCIAL, INCLUIVE PERFORACION DE ALUMINIO DENTRO Y FUERA CRISTAL CLARO	M2	12.96	2,395.26	31,081.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO IETE DE 1.00X2.50 M. TIPO MARCO UNIVERSAL, DE ALUMINIO CON ALMA DE MADERA, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO S30C O SIMILAR, INCLUIVE BISAGNAS, TIRABUJO TERMINADO.	PZA	2.00	6,694.23	13,308.46	-	-	-	2.00	21,308.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4191	INSTALACIONES																						
	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA, (QUADRETRO SEGUN PLANO), INCLUIVE: CABLE THW CAL. 12 AL 14 SEGUN SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARILLA FLUORESCENTE DE SOBREPORTE, CON BASE AMOVIBLE 2X3X3WATTS, DE USOM	SAL	10.00	956.34	9,563.40	-	-	-	-	-	-	-	10.00	9,563.40	-	-	-	-	-	-	-	-	
5100	REPARACION DE CONTACTO DE 3MM DE ESPESOR (FORMO T23), INCLUIVE: CABLE THW CAL. 12 AL 14 SEGUN SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARILLA FLUORESCENTE DE SOBREPORTE, CON BASE AMOVIBLE 2X3X3WATTS, DE USOM	PZA	10.00	1,891.05	18,910.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	18,910.50	-	-	-	-	-	-	
5105	SALIDA DE CONTACTO MONOPHASEO POLARIZADO DUNEZ DE 35 AMPERES EN CAJA DE LAMINA CONDUIT CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DIAMETRO, PARED GRUESA, INCLUIVE SALIDA APARENTE TELEFONO INTERNET INTERCOMUNICACION O SONIDO CON CABLE CONDUIT (PLAN 571-N, GABE 572-N, GABX 573-N) Y TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED	SAL	2.00	968.82	1,937.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1,937.64	-	-	-	-	-	-	
5185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SQUARE D MODELO QO301300 O SIMILAR PARA 4 PASTILLAS, INCLUIVE TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	3,329.05	6,658.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	6,658.10	-	-	-	-	-	-	
5378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR	PZA	6.00	185.21	1,111.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	1,111.26	-	-	-	-	-	-	
		SUMA:		413,904.25	189,914.54	148,986.68	40,604.85																
		LVA:		66,224.68	30,386.33	23,837.87	6,503.18																
		TOTAL:		480,128.93	220,300.87	172,824.55	47,108.03																

REVISO

 SUPERVISOR
 ABO. MOSES HERNANDEZ PEREZ

CONSTATISTA

 ING. YOLANDA TRIBUNALIS LOPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL