

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, DEBERÁ INCLUIR, NOMBRE DE LA OBRA RESUMEN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
CONSTRUCCIÓN DEL MODULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HEROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS.						
A	MODULO COMUNITARIO					
1	PRELIMINARES					30,984.70
2	CIMENTACIÓN					59,076.17
3	ESTRUCTURA					66,382.32
4	ALBAÑILERÍA					186,588.58
5	ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS					123,761.23
6	CARPINTERIA					38,790.29
7	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					24,654.01
8	BIODIGESTOR					35,727.37
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					90,803.73
10	ACOMETIDA ELÉCTRICA 220/127 VOLTS					40,263.72
	IMPORTE DE MODULO COMUNITARIO					697,032.12
B	OBRA EXTERIOR					
11	GUARNICIONES Y BANQUETAS					260,271.73
12	ALUMBRADO					230,602.68
13	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES					618,689.77
14	ILUMINACIÓN DE CANCHA					160,227.90
15	EQUIPAMIENTO					316,300.49
	IMPORTE DE OBRA EXTERIOR					1,586,092.57
	IMPORTE DE CONSTRUCCIÓN DEL MODULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HEROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS.					2,283,124.69
	SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO					2,283,124.69
	Impuesto (16.00%)					365,299.95
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO					2,648,424.64

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
CONSTRUCCIÓN DEL MODULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HEROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS.						
A	MODULO COMUNITARIO					
1	PRELIMINARES					
PRE00	LIMPIEZA DEL TERRENO PARA EL TRAZO DEL EDIFICIO, ACARREO DE ESCOMBRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, CARGA CON MAQUINA A UNA DISTANCIA DE 6.00 KM. ASI COMO DESHIERBE Y QUEMA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	85.58	71.73	SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	6,138.65
TRAZ001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	52.28	15.26	QUINCE PESOS 26/100 M.N.	797.79
EXC01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B CON MEDIOS MECANICOS PARA DESPLANTE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	22.48	238.24	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	5,355.64
CIM001	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS.	M2	27.05	220.28	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 28/100 M.N.	5,958.57
RELLEXC	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	8.87	160.15	CIENTO SESENTA PESOS 15/100 M.N.	1,420.53
RELLPE	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SAH-CAB) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COMPACTADA AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALO, EXTENDIDO, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.65	547.87	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.	11,313.52
IMPORTE DE PRELIMINARES						30,984.70
2	CIMENTACIÓN					
CIM002	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	13.16	1,884.98	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	24,806.34

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
CIM 002D	DADO PARA CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS DEL N° 4, ESTRIBOS DE DEL N° 3 @ 20 CM DE 0.30 X 0.30 MTS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACABADO COMÚN, CURADO CON CURACRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	7.50	1,096.80	UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	8,226.00
CIM003	CADENA C-D DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HABILITADO CON 4 VARILLAS DEL N° 3 Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM CON ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	36.07	522.69	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 69/100 M.N.	18,853.43
CALIGA01	CADENA C-L DE LIGA DE 15 X 20 CM DE SECCIÓN A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N°3 Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 15 CM, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	6.00	511.49	QUINIENTOS ONCE PESOS 49/100 M.N.	3,068.94
CIM006	IMPERMEABILIZACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE, DE 15 X 20 CM CON DOS CAPAS DE MICROFEST Y UNA DE MEMBRANA DE REFUERZO FESTERFLEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	23.44	175.83	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.	4,121.46
IMPORTE DE CIMENTACIÓN						59,076.17
3	ESTRUCTURA					
ESTR005	LOSA DE VIGUETA 20-6 Y BOVEDILLA DE 24 X 25 X 56 CM, CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y REFUERZO DE TEMPERATURA CON MALLA-LAC 6 X 6-10/10, INCLUYE: DERRETIDO, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	55.25	1,201.49	UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 49/100 M.N.	66,382.32
IMPORTE DE ESTRUCTURA						66,382.32
4	ALBAÑILERÍA					
ALB001	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6/10-10, ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRA DE FRONTERAS, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, VACIADO, EXTENDIDO, REGLEADO, COMPACTACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	45.92	451.96	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 96/100 M.N.	20,754.00
ALB003	MURO DE BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CM CON ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5, INCLUYE: ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	87.95	384.44	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	33,811.50
ALB016	CASTILLO K-1 DE SECCION CUADRADA DE 15 X 15 CM, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N° 3, ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM CAC, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	46.42	364.50	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.	16,920.09

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
ALB017	CASTILLO K-2 DE SECCION RECTANGULAR DE 15 X 20 CM, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N° 3, ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM CAC, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	6.04	398.23	TRESCIENTO S NOVENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	2,405.31
ALB08	CASTILLO K-A AHOGADO CON CONCRETO DE F'C=150KG/CM2, REFORZADO CON VARILLA DEL N° 3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	32.20	135.86	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.	4,374.69
CADNIV	CADENA DE NIVELACION DE SECCION RECTANGULAR DE 15 X 20 CM A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HABILITADO CON 4 ACEROS DE REFUERZO DEL N° 3 Y ESTRIBOS N° 2 @ 20 CMS, CON ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	38.22	388.39	TRESCIENTO S OCHENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	14,844.27
CADCERR	CADENAS DE CERRAMIENTO SECCIÓN RECTANGULAR DE 15 X 20 CM DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 3 Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM, Y ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	14.45	388.39	TRESCIENTO S OCHENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	5,612.24
GRE02	FABRICACION DE GRECAS INSTITUCIONALES EN BAJO RELIEVE DE 3/4" EN FACHADA SEGÚN MEDIDAS EN PLANO DE 1.10 MTS X 0.40 MTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	950.24	NOVECIENTO S CINCUENTA PESOS 24/100 M.N.	11,402.88
ALB018	CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:18:27:36, CON UNA PENDIENTES DEL 2% ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	51.41	284.44	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	14,623.06
ALB019	FORJADO DE CHAFLÁN EN AZOTEA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 10 CM, ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.14	73.54	SETENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N.	2,216.50
IMPER01	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE DOBLE ACCIÓN DE MARCA THERMOTEK 101001 O SIMILAR, COLOR BLANCO, CON DURACIÓN DE 5 AÑOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	63.25	124.41	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 41/100 M.N.	7,868.93
ALB020	FORJADO DE GÁRGOLA DE 0.56 MTS DE LONGITUD, 0.16 A 0.20 MTS DE ANCHO PROMEDIO Y 0.13 MTS DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PARA CAÍDA DE AGUAS PLUVIALES, ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	644.17	SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	1,288.34
ALB021	PRETEL DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM, CON ALTURA DE 20 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:1:8, INCLUYE: APLANADO FINO EN DOS CARAS, BOQUILLAS, REGLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS.	ML	29.60	341.46	TRESCIENTO S CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.	10,107.22

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
ALB028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOSÍA DE BARRO ROJO RECOCIDO DE DIMENSIONES 24 X 13 X 6 CM JUNTEADO CON MORTERO CON COLORANTE ROJO ÓXIDO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6.08	961.24	NOVECIENTO S SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.	5,844.34
MLOD02	FORJADO DE DE MOLDURA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DEL N°3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS CON UNA SECCIÓN DE 2.00 MTS DE LARGO, 0.30 MTS DE ANCHO Y 0.10 MTS DE ESPESOR Y EN LOS LATERALES CON UNA SECCIÓN DE 0.30 MTS DE ANCHO EN LA PARTE SUPERIOR Y TERMINA EN LA PARTE INFERIOR DE 0.10 MTS DE ANCHO CON UNA ALTURA DE 0.40 MTS Y 0.10 MTS DE ESPESOR FORMANDO ASI DOS TRIANGULOS EN LATERALES (EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PUERTA PRINCIPAL), INCLUYE: CIMBRA CON ACABADO APARENTE, MATERIAL, MNAO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	6,171.29	SEIS MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	6,171.29
MOLD03	FORJADO DE DE MOLDURA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DEL N°3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS CON UNA SECCION DE 0.70 MTS DE LARGO, 0.30 MTS DE ANCHO Y 0.10 MTS DE ESPESOR Y EN LOS LATERALES CON UNA SECCIÓN DE 0.30 MTS DE ANCHO EN LA PARTE SUPERIOR Y TERMINA EN LA PARTE INFERIOR DE 0.10 MTS DE ANCHO CON UNA ALTURA DE 0.65 MTS Y 0.10 MTS DE ESPESOR FORMANDO ASI DOS TRIANGULOS EN LATERALES (EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS VENTANAS LATERALES), INCLUYE: CIMBRA CON ACABADO APARENTE, MATERIAL, MNAO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	3,011.46	TRES MIL ONCE PESOS 46/100 M.N.	24,091.68
MOLD04	FORJADO DE DE MOLDURA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DEL N° 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS CON UNA SECCIÓN DE 1.35 MTS DE LARGO, 0.30 MTS DE ANCHO Y 0.10 MTS DE ESPESOR Y EN LOS LATERALES CON UNA SECCION DE 0.30 MTS DE ANCHO EN LA PARTE SUPERIOR Y TERMINA EN LA PARTE INFERIOR DE 0.10 MTS DE ANCHO CON UNA ALTURA DE 0.45 MTS Y 0.10 MTS DE ESPESOR FORMANDO ASI DOS TRIANGULOS EN LATERALES (EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS VENTANAS DE LA PARTE POSTERIOR DE EDIFICIO), INCLUYE: CIMBRA CON ACABADO APARENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	3,480.48	TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 48/100 M.N.	3,480.48
GOTER01	FORJADO DE GOTERO A BASE DE MORTERO 1:2:6 CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA Y ESTUCO EN VOLADO DE LOSA EXTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.00	96.47	NOVENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	771.76

IMPORTE DE ALBAÑILERÍA

186,588.58

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
5	ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS					
ALB009	APLANADO EN MURO INTERIOR CON MORTERO CEMIX DE 4 MM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: AGUA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	104.83	225.47	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 47/100 M.N.	23,636.02
ALB0010	APLANADO EN MURO EXTERIOR A 3 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM, A BASE DE MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:5 (RICHEADO), CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA 1:1:6 (ESTUCO), CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA CER. 1:1:4 (FINO), CON REMATE Y EMBOQUILLADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	114.72	200.94	DOSCIENTOS PESOS 94/100 M.N.	23,051.84
ALB012	APLANADO EN PLAFON A 3 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM, A BASE DE MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:5 (RICHEADO), CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA 1:1:6 (ESTUCO), CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA CER. 1:1:4 (FINO), CON REMATE Y EMBOQUILLADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	46.55	214.00	DOSCIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N.	9,961.70
ALB015	EMBOQUILLADOS Y PERFILES DE ARISTAS CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROP. 1:1:8 ACABADO FINO CON PLANCHUELA DE MADERA, INCLUYE: ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	14.22	195.26	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	2,776.60
ACA001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO 1000 O SIMILAR A DOS APLICACIONES COLOR BLANCO Y 1 APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, INCLUYE: ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	242.06	101.14	CIENTO UN PESOS 14/100 M.N.	24,481.95
ACA002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN PLAFÓN MARCA COMEX PRO 1000 O SIMILAR A DOS APLICACIONES COLOR BLANCO Y 1 APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, INCLUYE: ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	47.75	86.66	OCHENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.	4,138.02
ALB002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELÁNICO COLOR BLANCO MARCA INTERCERAMIC MODELO VIZCAYA O SIMILAR, FORMATO DE 50 X 50 CM, INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS, ADHESIVO, JUNTEO CON BOQUILLA, SEPARADORES, ESTOPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	46.55	516.15	QUINIENTOS DIECISÉIS PESOS 15/100 M.N.	24,026.78
ZOCLO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 CM DE ANCHO CON PISO PORCELÁNICO COLOR BLANCO MARCA INTERCERAMIC MODELO VIZCAYA O SIMILAR, FORMATO DE 50 X 50 CM, INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS, ADHESIVO, JUNTEO CON BOQUILLA, SEPARADORES, ESTOPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	36.07	153.48	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	5,536.02

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
LOGO4	ELABORACION DE LOGOTIPOS ROTULADOS, ESCUDO DE QUINTANA ROO DE 40 X 45 CM, ARBOL DE CEIBA DE 45 X 45 CM, ESCUDO DEL MUNICIPIO Y ESCUDO DE LA SEOP SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE 45 X 45 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,076.15	TRES MIL SETENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.	3,076.15
LOGO5	ELABORACIÓN DE LEYENDA ROTULADOS DE "CONSTRUCCIÓN DEL MODULO COMUNITARIO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HEROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LAZARO CARDENAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,076.15	TRES MIL SETENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.	3,076.15
IMPORTE DE ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS						123,761.23
6	CARPINTERIA					
CAR004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 2.00 X 2.20 MTS DE MADERA DURA DE LA REGIÓN, CON DOS HOJAS ABATIBLES DE 1.00 X 2.20 MTS CADA UNA, UN ANTEPECHO DE 2.00 MTS DE LARGO X 0.20 MTS DE ALTO, MARCO ENCAJONADO, LA PUERTA SERÁ DE TABLERO A UNA VISTA, ACABADO CEPILLADO, LIJADO, APLICACIÓN DE SELLADOR PARA MADERA, TERMINADO EN ACABADO NATURAL, BARNIZ PARA MADERA, INCLUYE: MATERIAL PARA FIJACIÓN, BISAGRAS, TORNILLOS, CHAMBRANAS, CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	17,280.84	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 84/100 M.N.	17,280.84
CAR002	PUERTA DE MADERA ABATIBLE A 1 HOJA DE 2.20 X 0.85 M, TIPO TAMBOR DE MADERA DE CAOBA, CON BASTIDOR FORRADO DE TRIPLAY DE CAOBA, MARCO SENCILLO DE MADERA DE CAOBA CON CHAMBRAN Y CHAPA CON CERRADURA PERILLA DE BAÑO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	9,490.57	NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 57/100 M.N.	9,490.57
CAR003	PUERTA DE MADERA ABATIBLE A 1 HOJA DE 2.20 X 0.85 MTS, TIPO TAMBOR DE MADERA DE CAOBA, CON BASTIDOR FORRADO DE TRIPLAY DE CAOBA, MARCO SENCILLO DE MADERA DE CAOBA CON CHAMBRAN Y CHAPA CON CERRADURA LÍNEA ECONÓMICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	9,490.57	NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 57/100 M.N.	9,490.57
MOSQ01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSQUITERO INTERIOR FIJO A BASE DE TELA MOSQUITERA EN FIRBA DE VIDRIO COLOR GRIS DENSIDAD 110 GMS/M2, MARCA VECKER MODELO 6182 O SIMILAR CON MARCO DE MADERA A BASE DE LISTONES DE MADERA DE PINO DE 20 MM DE ANCHO Y 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6.08	415.84	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 84/100 M.N.	2,528.31
IMPORTE DE CARPINTERIA						38,790.29
7	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
SAHIDR01	SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, A BASE DE TUBERÍA DE CPVC DE 13 MM, MARCA DURMAN O SIMILAR, INCLUYE: TEE, REDUCCIONES, CODOS, PEGAMENTOS, CONECTORES, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00	642.95	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.	1,285.90
SAHIDR02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE CPVC RD-11 DE 19 MM DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O SIMILAR, INCLUYE: CODOS, COPLES, PEGAMENTOS Y LIMPIADORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	7.34	76.46	SETENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.	561.22
SAHIDR03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE CPVC RD-11 DE 25 MM DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O SIMILAR, INCLUYE: CODOS, COPLES PEGAMENTOS Y LIMPIADORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	24.83	113.48	CIENTO TRECE PESOS 48/100 M.N.	2,817.71
SAHIDR04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO VERTICAL MARCA ROTOPLAS O SIMILAR DE 450 LTS DE CAPACIDAD, INCLUYE: ELEVACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,418.73	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 73/100 M.N.	2,418.73
SAHIDR05	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO A BASE DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 50 MM DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O SIMILAR, INCLUYE: CODOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	884.27	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	884.27
SAHIDR06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 2" DE PVC SANITARIO MARCA DURMAN O SIMILAR PARA RED DE CAPTACION DE AGUAS NEGRAS Y/O PLUVIALES O JABONOSAS, DE MUEBLES A REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: MATERIAL, CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, ACARREO, LIJA, RELLENOS, PEGAMENTO, CORTES, AJUSTES, PRUEBAS, ATRAQUES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	5.27	89.91	OCHENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	473.83
SAHIDR07	SALIDA SANITARIA PARA W.C. A BASE DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O SIMILAR, INCLUYE: CODOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	646.28	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N.	646.28
SAHIDR08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 4" DE PVC SANITARIO MARCA DURMAN O SIMILAR PARA RED DE CAPTACION DE AGUAS NEGRAS Y/O PLUVIALES O JABONOSAS, DE MUEBLES A REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: MATERIAL, CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, ACARREO, LIJA, RELLENOS, PEGAMENTO, CORTES, AJUSTES, PRUEBAS, ATRAQUES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	5.90	556.43	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	3,282.94

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
SAHIDR09	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA LAMOSA O SIMILAR COLOR BLANCO, CON CESPOL DE PVC, CONTRA Y TUBO ALIMENTADOR, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,957.25	UN MIL NOVECIENTO S CINCUENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.	1,957.25
SAHIDR10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO MARCA ORION O SIMILAR, COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,989.18	DOS MIL NOVECIENTO S OCHENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.	2,989.18
SAHIDR11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA BOTE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	707.59	SETECIENTOS SIETE PESOS 59/100 M.N.	707.59
SAHIDR12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ 18-I ACABADO CROMO MARCA URREA, INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	PZA	1.00	616.24	SEISCIENTOS DIECISÍS PESOS 24/100 M.N.	616.24
SAHIDR13	LOSA PARA BASE DE TINACO DE 1.00 X 1.00 MTS, FORJADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO PULIDO DE 8 CM DE ESPESOR EN LA PARTE MÁS BAJA Y 15 CM DE ESPESOR EN LA PARTE MÁS ALTA, ARMADA CON VARILLA DE 3/4" A CADA 20 CM EN AMBOS LADOS. INCLUYE: CIMBRADO PERIMETRAL, CHAFLÁN DE 8 X 8 CM, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,220.11	UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 11/100 M.N.	1,220.11
SAHIDR14	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 MTS (INTERIOR) Y HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE BLOCK DE 15 X 20 X 40CM ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:1:6, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DEL N° 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA PARA TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DEL N° 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,994.47	DOS MIL NOVECIENTO S NOVENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N.	2,994.47
SAHIDR15	SALIDA PARA TUBO VENTILA CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 50 MM Ø, INCLUYE: RANURAS, RESANES, REMATE VENTILA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	1.00	328.79	TRESCIENTO S VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.	328.79
SAHIDR16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE ACCESORIOS CERÁMICOS PARA BAÑO MARCA DICA O SIMILAR, ACABADO EN COLOR HUESO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,469.50	UN MIL CUATROCIENTOS SEVENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	1,469.50

IMPORTE DE INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

24,654.01

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
8	BIODIGESTOR					
BIO001	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MANUALES HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.51	184.58	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	94.14
BIO002	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA (MARTILLO) HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.51	636.67	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	324.70
BIO003	REPELLADO EN ACABADO FINAL DE MURO DE LA EXCAVACIÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:2:6 EN ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.52	191.39	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.	865.08
BIO004	SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR PREFABRICADO MARCA ROTOPLAS AUTOLIMPIABLE DE 600 LITROS, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	28,140.13	VEINTIOCHO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 13/100 M.N.	28,140.13
BIO005	BROCAL DE 0.40 X 0.20 MTS Y 2.83 MTS DE CIRCUNFERENCIA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA HILADA, PARA SOPORTE DE TAPA DE BIODIGESTOR DE 600 LTS, CON MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:3, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.23	2,204.83	DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 83/100 M.N.	507.11
BIO006	LOSA TAPA CIRCULAR DE 1.30 M DE DIÁMETRO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, ACABADO ESCOBILLADO, PRETIL DE 10 CM PARA TAPA DE 50X50 CM, TAPA DE REGISTRO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,864.18	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N.	1,864.18
BIO007	POZO DE ABSORCIÓN DE 1.00 MT. DE DIAMETRO Y 5.00 MTS DE PROFUNDIDAD, CON BROCAL DE MAMPOSTERÍA DE 30 CM DE ANCHO Y 1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CM AMBOS SENTIDOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	3,932.03	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	3,932.03
IMPORTE DE BIODIGESTOR						35,727.37
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Construcciones
Integral, S. A. de C.V.

AV. 4 DE MARZO #327, COL. 8 DE OCTUBRE, CHETUMAL, QUINTANA
ROO
TEL (983) 83 74431 / 83 7 1419
R.F.C: CIN980311S2A C.M.I.C:80774 I.M.S. S: E292129110-0

Núm de concurso: SEOP-AD-FIN21-007/2021
Fecha de propuesta: 24/nov./2021
Inicio de obra: 06/dic./2021
Fin de obra: 05/mar./2022
Duración en días: 90
Página: 10/21

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
IEL001	SALIDA PARA CONTACTO EN MURO CON CAJA CHALUPA DE PVC, TUBERÍA TIPO CONDUIT DE PVC PESADO 13 MM, CORTES, DESPERDICIOS, CABLES THW-LS 75°C CALIBRE 10 AWG, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, CURVAS, COPLES, CONECTORES, TOMA DE CORRIENTE DUPLEX Y PLACA 2P+T 15 AMPERS, 127 VOLTS CAT. MWD131317544 MARISIO, ALAMBRE GUÍA, TRAZO, NIVELACION, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	SAL	6.00	900.06	NOVECIENTO S PESOS 06/100 M.N.	5,400.36
IEL005	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN TECHO O MURO, INCLUYE: CONDUIT PVC TIPO PESADO 13 MM, CORTES, DESPERDICIOS, CABLES THW-LS 75° CALIBRE 12, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 14 AWG, CURVAS, COPLES, CONECTORES, INTERRUPTOR SENCILLO 10 AMPERS 127 VOLTS CAT. MWD13057200 MARISIO Y PLACA DE 1 o 2 o 3 MODULOS CAT. MWD13061722# MARISIO, MATERIAL, TRAZO, RANURAS, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	18.00	672.14	SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	12,098.52
REDVOX01	SALIDA PARA RED DE VOZ Y DATOS (INTERNET) EN MURO, CON DOS PUERTOS, UN PUERTO VOZ Y UN PUERTO PARA DATOS, CON TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 21 MM (3/4"), INCLUYE: COPLES, CONTRAS, CURVAS, CHALUPA 4x2", CHASIS, PLACA FRONTAL ANTIFLAMA CON DOS MODULOS UN JACK RJ-45 CATEGORIA 6 PARA LA INTEGRACION DE VOZ Y UN JACK RJ-45 PARA LA INTEGRACION DE DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO UN CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6 (VOZ), UN CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6 (DATOS), CABLE DE PARCHEO UTP (PAR TRENZADO SIN BLINDAR) CATEGORIA 6, CALIBRE 24 AWG, de 2,1 M DE LARGO, CON CONECTORES MACHO (PLUG) RJ45, No. DE PARTE 368-507GR STEREN PARA TRANSMISISON DE SEÑAL HASTA 1 GBPS (2 PIEZAS). PREPARACION (DISPARO VERTICAL HACIA AZOTEA) CON TUBERIA CONDUIT FO.GA PARED GRUESA 21 MM (3/4") AHOGADA EN LOZA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, COPLES, CONECTORES, MUFA 19 MM, UNICANAL DE 4X2, ABRAZADERAS UNICANAL, CAJA CUADRADA CON TAPA, HERRAJES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DISTANCIA DE HASTA 4.50 M.	SAL	1.00	2,227.84	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N.	2,227.84

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
SEÑTV	SALIDA SEÑAL TV EN MURO, CON UN PUERTO TV, CON TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 21 MM (3/4"), INCLUYE: COPLES, CONTRAS, CURVAS, CHALUPA 4x2", CHASIS, PLACA FRONTAL TERMOPLASTICA AUTOEXTINGIBLE MODELO MWD64684 SCHNEIDER CON UN MODULO PARA LA CONEXION DE UN RECEPTOR DE TV A LA INSTALACION DE ANTENA INDIVIDUAL O COLECTIVA, CABLEADO CABLE COAXIAL RG6 CON MALLA DE COBRE, ARNÉS DE CABLE COAXIAL STEREN CON CONECTORES DE ROSCA F 1.9 METROS MODELO:205-0150 STEREN, PREPARACION (DISPARO VERTICAL HACIA AZOTEA) CON N TUBERIA CONDUIT FO.GA PARED GRUESA 21 MM (3/4") AHOGADA EN LOZA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, COPLES, CONECTORES, MUFA 19 MM, UNICANAL DE 4X2, ABRAZADERAS UNICANAL, CAJA CUADRADA CON TAPA, HERRAJES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. DISTANCIA DE HASTA 4.50 M.	SAL	1.00	2,122.87	DOS MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 87/100 M.N.	2,122.87
LUMI01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR MODELO OLMO YD-1500/S COLOR SATINADO CON FOTO AHORRADO LUZ BLANCA DE 75 WATTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	1,461.47	UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.	11,691.76
LUMI04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO WALLPACK LED 50 W PARA EXTERIOR, CARCASA DE COLOR NEGRO 6500 K COLOR DE LA LUZ Y UN VOLATAJE DE 120-277 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	6,205.16	SEIS MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 16/100 M.N.	43,436.12
VENTI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO TIPO INDUSTRIAL COLOR BLANCO, 5 VELOCIDADES MARCA BENELUX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	1,960.80	UN MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 80/100 M.N.	5,882.40
IEL010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO Q0816100F, 1 FASE -3 HILOS CAPACIDAD EN ZAPATAS PRINCIPALES 100 AMPERS, CAPACIDAD PARA OCHO ESPACIOS, 220/127 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	2,852.54	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.	2,852.54
IEL012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO Q0 ENCHUFABLE 1 POLO, 15 AMPERS, MARCA SQUARE-D O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	350.30	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	700.60
IEL013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO Q0 ENCHUFABLE 1 POLO, 20 AMPERS, MARCA SQUARE-D O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	478.33	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	956.66

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único



AV. 4 DE MARZO #327, COL. 8 DE OCTUBRE, CHETUMAL, QUINTANA ROO
 TEL (983) 83 74431 / 83 7 1419
 R.F.C: CIN98031152A C.M.I.C:80774 I.M.S. S: E292129110-0

Núm de concurso: SEOP-AD-FIN21-007/2021
 Fecha de propuesta: 24/nov./2021
 Inicio de obra: 06/dic./2021
 Fin de obra: 05/mar./2022
 Duración en días: 90
 Página: 12/21

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACAZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
INTERR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE 2 POLOS, 15 AMPERS, MARCA SQUARE-D O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	683.29	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N.	1,366.58
IEL020	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE PICOS QO 2 POLOS CAT. QO2175SB, PARA CENTRO DE CARGA QO, SUPRESOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,749.76	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.	1,749.76
IEL021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA DE ADVERTENCIA C.7, DE RIESGO ELECTRICO 20 CM DE LARGO X 25 CM DE ALTURA CONFORME A LA NOM-003-SEGOB SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCION CIVIL COLORES, FORMAS Y SIMBOLOS A UTILIZAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	317.72	TRESCIENTO S DIECISIETE PESOS 72/100 M.N.	317.72
IMPORTE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA						90,803.73
10	ACOMETIDA ELÉCTRICA 220/127 VOLTS					
MURACO1	MURETE DE ACOMETIDA Y CONTROL GENERAL DE 70 CM DE ANCHO, 40 CM DE FONDO Y 1.95 MTS DE ALTO (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: CIMIENTO A BASE DE MAMPOSTERIA, BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM CASTILLOS AHOGADOS DE 15 X 15 CM, PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO L 3000 ANONIZADO DE 0.70 MTS DE ANCHO X 1.00 MTS DE ALTURA, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMNINIO, CANDADO Y PORTACANDADO, FRENTE DE LA PUERTA FORRADA CON DUELA DE ALUMINIO DE 70 CM DE ANCHO X 50 CM DE ALTURA MEDIA ALTURA) Y ACRILICO TRANSPARENTE DE 70 CM DE ANCHO X 50 CM DE ALTURA (MEDIA ALTURA), LOSA SUPERIOR DE 10 CM DE ESPESOR F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DEL N° 3 @ 20 CMS CON EN AMBOS SENTIDOS, BORDE O RESALTE FRONTAL (GOTERO) DE 10 CM DE ANCHO , LOSA INTERMEDIA DE 10 CM DE ESPESOR F'C = 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DEL N° 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, UNA APLICACION DE SELLADOR Y DOS APLICACIONES DE PINTURA VINILICA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	14,995.44	CATORCE MIL NOVECIENTO S NOVENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.	14,995.44
EXCAV003	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TENDIDO DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON UNA SECCIÓN DE 30 CM DE ANCHO X 40 CM DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA ZANJA, CON AFINE DE FONDO Y TALUDES, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CRIBADO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR APIZONADO CON INCORPORACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.00	63.83	SESENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.	957.45

ATENTAMENTE
 Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
 Administrador Único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
IEL022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC CONDUIT TIPO "P" DE 25 MM DE DIAMETRO, MARCA OMEGA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.00	107.68	CIENTO SIETE PESOS 68/100 M.N.	3,230.40
IEL023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC CONDUIT TIPO "P" DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA OMEGA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	6.00	100.96	CIEN PESOS 96/100 M.N.	605.76
IEL029	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PVC TIPO PESADO 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	80.73	OCHENTA PESOS 73/100 M.N.	322.92
OXT-07	REGISTRO ELECTRICO DE 33 X 33 X 40 CM MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MURO DE CONCRETO FC=200KG/CM2, ARMADO CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 6 / 6, MARCO DE ÁNGULO DE ACERO GALVANIZADO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO GALVANIZADO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8", AGARRADERA CON REDONDO GALVANIZADO 3/8" DE DIAMETRO, ESPESOR DE LOS MUROS Y TAPA LOZA 3.81 CM, ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, CON FONDO A BASE DE FILTRO DE GRAVA DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	1,714.27	UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 27/100 M.N.	3,428.54
IEL015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPERWELD 5/8" DE DIAMETRO X 3.00 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: HINCADO HASTA 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	548.53	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.	1,097.06
IEL016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE DE MEDIDOR UNITARIA, 100 A 1F, 3H, 5 TERMINALES, CAT. MS1005J, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: DOS COPLES HB125 DE 32 MM DE DIAMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	2,065.56	DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	2,065.56
IEL025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO QO3100BNS, EN GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAG HASTA 100 A, 3F, 4H, 3P NEMA 1 DE SOBREPONER, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,886.33	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.	1,886.33
IEL019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2 POLOS 30 AMPERS, MARCA SQUARE-D O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,020.60	UN MIL VEINTE PESOS 60/100 M.N.	1,020.60
IEL028	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA CED. 40 DE 38 MM DE DIAMETRO POR 4.80 MTS DE LONGITUD PARA RECEPCIÓN DE ACOMETIDA (RETENIDA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,122.29	DOS MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 29/100 M.N.	2,122.29

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACAZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
IEL018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA CED. 40 DE 32 MM. DE DIAMETRO POR 3.00 MTS DE LONGITUD PARA RECEPCIÓN DE ACOMETIDA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA.	PZA	1.00	1,840.64	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 64/100 M.N.	1,840.64
IEL017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUFA INTERPERIE DE 32 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	224.60	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 60/100 M.N.	224.60
IEL026	SUMINISTRTO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONDUIT DE 32 A 19 MM DE DIMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	31.72	TREINTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	31.72
IEL027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1.00	82.29	OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.	82.29
IEL008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS 75°C CALIBRE 8 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00	79.13	SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	4,747.80
IEL039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 10 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	64.33	SESENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	1,286.60
IEL021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA DE ADVERTENCIA C.7, DE RIESGO ELECTRICO 20 CM DE LARGO X 25 CM DE ALTURA CONFORME A LA NOM-003-SEGOB SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCION CIVIL COLORES, FORMAS Y SIMBOLOS A UTILIZAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	317.72	TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 72/100 M.N.	317.72
IMPORTE DE ACOMETIDA ELÉCTRICA 220/127 VOLTS						40,263.72
IMPORTE DE MODULO COMUNITARIO						697,032.12
B	OBRA EXTERIOR					
11	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
OBREX01	LIMPIEZA DEL TERRENO PARA EL TRAZO DEL PROYECTO, ACARREO DE ESCOMBRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, CARGA CON MAQUINA A UNA DISTANCIA DE 6.00 KM, ASI COMO DESYERBE Y QUEMA, INCLUYE: DESPALME DE 20 CM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	219.60	71.73	SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	15,751.91

ATENTAMENTE
Ing. Raúl humberto mezquita carvajal
Administrador único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACAZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
OBREX02	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO (SAH-CAB) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COMPACTADA AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DE ACUERDO A NORMAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	70.00	547.87	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.	38,350.90
OBREX03	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERAS, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, VACIADO, EXTENDIDO, REGLEADO, COMPACTACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	190.40	405.06	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 06/100 M.N.	77,123.42
OBREX04	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE 15 X 20 X 30 CM, A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 CON ACABADO COMÚN A DOS VISTAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	60.24	182.01	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.	10,964.28
OBREX05	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO PECHO DE PALOMA REDONDEADA DE 25 X 25 X 35 CM, A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 CON ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	122.30	218.57	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 57/100 M.N.	26,731.11
OBREX09	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS CON ACCESO EN GUARNICION PARA RAMPA DE DISCAPACITADOS EN AMBOS LADOS CON DIMENSIONES DE 3.00 X 1.20 MTS DE CONCRETO F'c=150 KGM/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ACABADO ESTRIADO, LOGO INTERNACIONAL DE DISCAPACITADOS, MATERIAL, RODAPIÉ A BASE DE PIEDRA DE 30 CM DE ANCHO, EXCAVACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SAH-CAB) COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	1,652.71	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N.	19,832.52
OBREX10	RODAPIE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	4.50	1,884.98	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	8,482.41

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACAZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
BANQT001	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, COLADO EN PLACAS DE 3.00 MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRA EN FRONTERAS, VOLTEADOR EN ORILLAS, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	149.50	421.64	CUATROCIEN TOS VEINTIÚNPES OS 64/100 M.N.	63,035.18
IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS						260,271.73
12	ALUMBRADO					
OBREXT06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADO DE 35 X 35 CM DE SECCIÓN EN LA PARTE SUPERIOR Y DE 70 X 75 X 40 CM EN LA PARTE INFERIOR, A BASE DE CONCRETO DE F'C=250KG/CM2 CON EMPOTRAMIENTO DE 4 PERNOS METÁLICOS DE 3/4" CON ROLDANAS Y TUERCAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE CUALQUIER MATERIAL, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	5,668.25	CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	28,341.25
OBREXT07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 7 MTS DE ALTURA GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE UNA PERCHA, FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA, CAL. 11 ASTM A-36 CALIBRE 11, SOLDADO LINEALMENTE LIBRE DE BURBUJAS, CON DIAMETRO EN LA BASE DE 163MM Y EN LA CORONA DE 83MM, PLACA BASE DE 279MM X 279MM EN ESPESOR DE 11.1MM", CON DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 190MM, BARRENO PARA RECIBIR ANCLA DE 3/4", PUERTA REGISTRO PARA CONEXIONES, SOPORTA VIENTOS DE 120 KM/HR, INCLUYE: 1 BRAZO GALVANIZADO DE 1.50 MTS DE LARGO, TRASLADO Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAJES GALVANIZADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	10,387.10	DIEZ MIL TRESCIENTO S OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	51,935.50
BRAZO01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO TIPO I DE 1.50 MTS DE 2" DE DIAMETRO CED.30 DOBLE GALVANIZADO POR IMERCIÓN EN CALIENTE CON PERCHA PARA POSTE METÁLICO, INCLUYE: TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8 X 1 1/4" Y TUERCA GALVANIZADOS PARA SUJECCIÓN, INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	1,101.89	UN MIL CIENTO UN PESOS 89/100 M.N.	4,407.56
OXT-03	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.30 MTS DE ANCHO POR 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA TENDIDO DE TUBERIA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE DE FONDO Y TALUDES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A FUERA DE LA OBRA, SEÑALIZACION PREVENTIVA DIURNA Y NOCTURNA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	125.00	95.75	NOVENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.	11,968.75

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

Construcciones
Integral S.A. de C.V.

AV. 4 DE MARZO #327, COL. 8 DE OCTUBRE, CHETUMAL, QUINTANA
ROO
TEL (983) 83 74431 / 83 7 1419
R.F.C: CIN98031182A C.M.I.C:80774 I.M.S. S: E292129110-0

Núm de concurso: SEOP-AD-FIN21-007/2021
Fecha de propuesta: 24/nov./2021
Inicio de obra: 06/dic./2021
Fin de obra: 05/mar./2022
Duración en días: 90
Página: 17/21

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
OXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD LISA RD-17 DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA OMEGA O SIMILAR, INCLUYE : RANURA, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	125.00	77.31	SETENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	9,663.75
OXT-07	REGISTRO ELECTRICO DE 33 X 33 X 40 CM MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MURO DE CONCRETO FC=200KG/CM2, ARMADO CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 6 / 6, MARCO DE ÁNGULO DE ACERO GALVANIZADO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO GALVANIZADO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8", AGARRADERA CON REDONDO GALVANIZADO 3/8" DE DIAMETRO, ESPESOR DE LOS MUROS Y TAPA LOZA 3.81 CM, ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, CON FONDO A BASE DE FILTRO DE GRAVA DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	1,714.27	UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 27/100 M.N.	8,571.35
LUM13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED SOLALED CITY PLUS 120-277 V- COLOR GRIS, IP 66 SELLO FIDE DE 100W EFICIENCIA DE 140 LM/W O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	9,032.59	NUEVE MIL TREINTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	81,293.31
OXT-10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THHW-LS/75°C CALIBRE # 8 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	225.00	79.13	SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	17,804.25
OXT-11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE CALIBRE # 10 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	112.00	64.33	SESENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	7,204.96
OXT-12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THHW-LS/75°C CALIBRE # 10 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	100.00	63.05	SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	6,305.00
OXT-15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE CALIBRE # 12 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	50.00	62.14	SESENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	3,107.00
IMPORTE DE ALUMBRADO						230,602.68
13	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES					
PRE008	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SAS-CAB) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS (PLANCHA VIBRATORIA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO, AGUA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	192.00	547.87	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.	105,191.04
CIM020	RODAPIE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:2:6, SECCIÓN TRAPEZOIDAL, INCLUYE: EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	27.77	1,935.75	UN MIL NOVECIENTO S TREINTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.	53,755.78

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACAZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
PIS01	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR CON REFUERZO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CON ACABADO LISO, COLADO EN PLACAS, INCLUYE: JUNTAS FRIAS, VOLTEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	640.00	475.99	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.	304,633.60
ALB01	FORJADO DE NARIZ, CON CIMBRA APARENTE, CHAFLANES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	104.00	133.91	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.	13,926.64
ACA10	PINTURA PARA PISO MARCA MAPLATENIS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN COLORES SEGÚN PLANOS, INCLUYE: SELLADOR ADHEPISO, ROTULACIÓN DE LINEAS REGLAMENTARIAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	640.00	210.74	DOS CIENTOS DIEZ PESOS 74/100 M.N.	134,873.60
LOG01	ELABORACIÓN DE LOGOTIPO ESTATAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO EN PISO DE CANCHA DE BASQUETBOL Y USOS MÚLTIPLES CON PINTURA ESPECIAL PARA PISO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,795.67	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	2,795.67
LOG03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 4 LOGOS EN CADA TABLERO DE BASQUETBOL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	1,756.72	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.	3,513.44

IMPORTE DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

618,689.77

14	ILUMINACIÓN DE CANCHA					
OBREXT06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADO DE 35 X 35 CM DE SECCIÓN EN LA PARTE SUPERIOR Y DE 70 X 75 X 40 CM EN LA PARTE INFERIOR, A BASE DE CONCRETO DE F'C=250KG/CM2 CON EMPOTRAMIENTO DE 4 PERNOS METÁLICOS DE 3/4" CON ROLDANAS Y TUERCAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE CUALQUIER MATERIAL, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	5,668.25	CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	22,673.00
OBREXT08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 9 MTS DE ALTURA GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA, CAL. 11 ASTM A-36 CALIBRE 11, SOLDADO LINEALMENTE LIBRE DE BURBUJAS, CON DIAMETRO EN LA BASE DE 163MM Y EN LA CORONA DE 83MM, PLACA BASE DE 279MM X 279MM EN ESPESOR DE 11.1MM", CON DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 190MM, BARRENO PARA RECIBIR ANCLA DE 3/4", PUERTA REGISTRO PARA CONEXIONES, SOPORTA VIENTOS DE 120 KM/HR, INCLUYE: TRASLADO Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAJES GALVANIZADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	10,571.45	DIEZ MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	42,285.80

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador único

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACOZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
SOPRT01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA REFLECTOR DE 400W, DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 30 GALVANIZADO POR INMERCION EN CALIENTE CON PERCHA PARA POSTE METALICO, PIE DE AMIGO Y ABRAZADERA A POSTE, INCLUYE: TORNILLOS HEXAGONAL DE 3/8" Y TUERCAS GALVANIZADAS PARA SUJECCIÓN DE ABRAZADERA Y PERCHA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	1,531.90	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 90/100 M.N.	6,127.60
OXT-03	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.30 MTS DE ANCHO POR 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA TENDIDO DE TUBERIA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE DE FONDO Y TALUDES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A FUERA DE LA OBRA, SEÑALIZACION PREVENTIVA DIURNA Y NOCTURNA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	100.00	95.75	NOVENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.	9,575.00
OXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD LISA RD-17 DE 19 MM DE DIAMETRO, MARCA OMEGA O SIMILAR, INCLUYE : RANURA, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	100.00	77.31	SETENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	7,731.00
OXT-07	REGISTRO ELECTRICO DE 33 X 33 X 40 CM MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MURO DE CONCRETO FC=200KG/CM2, ARMADO CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 6 / 6, MARCO DE ÁNGULO DE ACERO GALVANZADO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO GALVANIZADO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8", AGARRADERA CON REDONDO GALVANIZADO 3/8" DE DIAMETRO, ESPESOR DE LOS MUROS Y TAPA LOZA 3.81 CM, ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, CON FONDO A BASE DE FILTRO DE GRAVA DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	1,714.27	UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 27/100 M.N.	6,857.08
PROYEC02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR DE 500 W MODELO ML-RPS-500WSMD, MARCA TECNOLED O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	9,353.93	NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.	37,415.72
OXT-10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THHW-LS/75°C CALIBRE # 8 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	180.00	79.13	SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	14,243.40
OXT-11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE CALIBRE # 10 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	90.00	64.33	SESENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	5,789.70
OXT-12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THHW-LS/75°C CALIBRE # 10 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	80.00	63.05	SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	5,044.00

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador único



AV. 4 DE MARZO #327, COL. 8 DE OCTUBRE, CHETUMAL, QUINTANA
ROO
TEL. (983) 83 74431 / 83 7 1419
R.F.C: CIN98031182A C.M.I.C:80774 I.M.S. S: E292129110-0

Núm de concurso: SEOP-AD-FIN21-007/2021
Fecha de propuesta: 24/nov./2021
Inicio de obra: 06/dic./2021
Fin de obra: 05/mar./2022
Duración en días: 90
Página: 20/21

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HÉROES DE NACAZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS QUINTANA ROO.

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
OXT-13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE CALIBRE # 12 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	40.00	62.14	SESENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	2,485.60
IMPORTE DE ILUMINACIÓN DE CANCHA						160,227.90
15	EQUIPAMIENTO					
CANCH007	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PORTERIA MULTIUSOS DE 3.20M X 3.00M X 3.95M DE ALTURA (DE ACUERDO A PROYECTO), FABRICADA A BASE DE TUBO NEGRO CED 30 DE 3", UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO BASE POLIURETANO COLOR BLANCO, EMPOTRADA 70 CM EN DADO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 30 X 30 X 0.80 M (4 DADOS), INCLUYE: TABLERO PARA BASQUETBOL DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 1.05 X 1.80 MTS CON ARO Y RED PROFESIONAL, EXCAVACIONES, COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, FLETES, ACARREO, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	56,181.86	CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	112,363.72
BANC-03	FORJADO DE BANCA DE CONCRETO CON GRECAS DE 2.40 MTS DE LARGO, 1.15 MTS DE ANCHO, 1.00 MTS DE ALTURA A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA 6-6 10-10 ACABADO APARENTE, RESPALDO DE CONCRETO REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" DESCANSO DE 10 CM DE ESPESOR Y PARTE FRONTAL BAJA CON GRECAS BAJO RELIEVE, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR, ARMADO, PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	8,835.77	OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	17,671.54
BANC-04	FORJADO DE BANCA DE CONCRETO CON GRECAS DE 2.40 MTS DE LARGO, 0.45 MTS DE ANCHO, 0.35 MTS DE ALTURA Y 10 CMS DE ESPESOR DE RESPALDO, A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA 6-6 10-10 ACABADO APARENTE, RESPALDO DE CONCRETO REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" DESCANSO DE 10 CM DE ESPESOR Y PARTE FRONTAL BAJA CON GRECAS BAJO RELIEVE, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADO, PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	5,758.13	CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N.	11,516.26
BANC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE CONVIVENCIA PARA 4 PERSONAS PREFABRICADA DE CONCRETO DE 1.80 MTS DE LARGO, 1.20 MTS DE ANCHO, 0.85 MTS DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE Y TABLONES DE POLIMADERA DE 4" X 1", INCLUYE: 2 GRABADOS DE AJEDREZ, ARMADO, ENSAMBLAJE, PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	14,852.68	CATORCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	59,410.72

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único

**Construcciones
Integral, S. A. de C.V.**

AV. 4 DE MARZO #327, COL. 8 DE OCTUBRE, CHETUMAL, QUINTANA
ROO

TEL (983) 83 74431 / 83 7 1419
R.F.C: CIN98031152A C.M.I.C:80774 I.M.S. S: E292129110-0

Descripción del proyecto: **CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE
USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HEROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO
CÁRDENAS QUINTANA ROO.**

Núm de concurso: SEOP-AD-FIN21-007/2021
Fecha de propuesta: 24/nov./2021
Inicio de obra: 06/dic./2021
Fin de obra: 05/mar./2022
Duración en días: 90
Página: 21/21

2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
MURE002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PARA MURETE DE ALUCOBOND DE 3 MM CON IMPRESION DE LOGOS A COLOR, DE 0.60 MTS DE LARGO Y 0.40 MTS DE ALTURA CON CEJA POSTERIOR PERIMETRAL DE 5 CM PARA SU FIJACION AL MURETE CON LEYENDA Y LOGOTIPOS, MATERIAL DE FIJACIÓN, DE ACUERDO AL MANUAL DE IDENTIDAD Y CONTENIDO.	PZA	1.00	2,769.89	DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	2,769.89
EQ005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA SMART TV 4K, DE 55 PULGADAS, ULTRA HD, DE LED, MARCA SAMSUNG O SIMILAR, INCLUYE: SOPORTE PARA PANTALLA, INSTALACIÓN, GARANTIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	17,113.94	DIECISIETE MIL CIENTO TRECE PESOS 94/100 M.N.	17,113.94
EQ006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA PARA TELEVISIÓN VHF/UHF, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	335.58	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	335.58
EQ007	SERVICIO DE INTERNET SATELITAL CON PLAN DE SERVICIO CON UNA VELOCIDAD MÁXIMA DE DESCARGA DE 5MB, VELOCIDAD MÁXIMA DE SUBIDA DE 1MB Y UN TOTAL DE 65 GB MENSUALES PARA SU USO, INCLUYE: EQUIPO, CONTRATO Y PAGO DE 2 AÑOS DEL SERVICIO, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CONTRA	1.00	81,676.74	OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.	81,676.74
EQ009	SERVICIO DE TELEVISIÓN POR PAGA VÍA SATELITE CON PLAN BÁSICO DE SERVICIO DE APROXIMÁDAMENTE 58 CANALES, INCLUYE: EQUIPO, CONTRATO Y PAGO DE 2 AÑOS DEL SERVICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SERVICI	1.00	13,442.10	TRECE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.	13,442.10
IMPORTE DE EQUIPAMIENTO						316,300.49
IMPORTE DE OBRA EXTERIOR						1,586,092.57
IMPORTE DE CONSTRUCCIÓN DEL MODULO COMUNITARIO Y ESPACIO O ÁREA DE USOS MÚLTIPLES DE LA LOCALIDAD DE HEROES DE NACÓZARI, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS.						2,283,124.69
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO						2,283,124.69
Impuesto (16.00%)						365,299.95
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO						2,648,424.64

ATENTAMENTE
Ing. Raúl Humberto Mezquita Carvajal
Administrador Único