



TRITURADOS PAAMUL S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: ECARPETADO DE ESTACIONAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y CAMELLÓN DEL CENTRO ESTATAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DEL DELITO, EN LA CIUDAD DE CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO QUINTANA ROO.

Ubicación: CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO,
 Cliente: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Anexo: Prop. Eco. Carp. 1
 Núm de concurso: SEOP-SESESP-AD-FAFEF-005/2021
 Fecha de propuesta: 22/nov./2021
 Inicio de obra: 29/nov./2021
 Fin de obra: 28/dic./2021
 Duración en días: 30
 Página: 1/3

2) CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
ENCARPETADO DE ESTACIONAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y CAMELLÓN, DEL CENTRO ESTATAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DEL DELITO.						
A	ESTACIONAMIENTO					
1	PRELIMINARES					
A001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO NIVELES Y EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	925.00	17.18	DIECISIETE PESOS 18/100 MXN	15,891.50
A002	DESALME PARA DESPLANTE DE TERRACERÍAS EN MATERIAL DESPERDIANDO EL MATERIAL PRODUCTOS DE LOS CORTES FUERA DEL AREA, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	138.75	32.68	TREINTA Y DOS PESOS 68/100 MXN	4,534.35
A003	DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE: TIEMPO DE ESPERA DE LA CARGA Y ACARREO HASTA 5 KMS, MAQUINARIA.	M3	180.38	24.02	VEINTICUATRO PESOS 02/100 MXN	4,332.73
	IMPORTE DE PRELIMINARES					24,758.58
2	PAVIMENTACION DE ESTACIONAMIENTO					
2.1	TERRACERÍAS					
A004	SUMINISTRO DE MATERIAL PRODUCTO DE PRESTAMO DE BANCO, MEDIDO COMPACTO PARA FORMACIÓN DE TERRACERÍAS, PRUEBA PROCTOR AL 95%, INCLUYE: CARGA, ACARREO AL LUGAR DEL SITIO DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	555.00	49.62	CUARENTA Y NUEVE PESOS 62/100 MXN	27,539.10
A005	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE PRESTAMO DE BANCO, MEDIDO COMPACTO PARA TERRACERÍAS, PRUEBA PROCTOR AL 95%, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	555.00	392.25	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 25/100 MXN	217,698.75
	IMPORTE DE TERRACERÍAS					245,237.85
2.2	PASEOS					
A006	BARRIDO Y LAVADO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	675.00	6.37	SEIS PESOS 37/100 MXN	4,299.75
A007	RIEGO DE IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSION ASFALTICA CATIONICA SUPERESTABLE CON UNA PROPORCION DE 1.00 LT/M2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	675.00	17.66	DIECISIETE PESOS 66/100 MXN	11,920.50
A008	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 3 CMS DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO TMA 1/2" A FINOS CON MAQUINARIA, INCLUYE: MATERIAL, CARGA, ACARREOS DE LA PLANTA MAS CERCAÑA A LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	675.00	205.39	DOSCIENTOS CINCO PESOS 39/100 MXN	138,638.25
	IMPORTE DE PASEOS					134,858.50
2.3	TOPES PARA ESTACIONAMIENTO					
A008A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE PARA VEHICULOS DE DIMENSIONES DE 55 x 15 x 15 EN CAJONES DE ESTACIONAMIENTO FABRICADO DE HULE CON CINTA REFLEJANTE EN AMBOS LADOS COLOR AMARILLO, INCLUYE: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, TORNILLOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MATERIALES.	PZA	52.00	313.90	TRESCIENTOS TRECE PESOS 90/100 MXN	16,322.80
	IMPORTE DE TOPES PARA ESTACIONAMIENTO					16,322.80
	IMPORTE DE PAVIMENTACION DE ESTACIONAMIENTO					416,419.15
3	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
A009	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X20X30 CMS DE SECCION, INCLUYE: CIMBRA METALICA, PINTURA COLOR AMARILLO CATERPILLAR TIPO TRAFICO, APLICACION DE MICROESFERA, TRAZO, EXCAVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	49.50	306.63	TRESCIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	15,178.19
A010	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON ACABADO ESCOBILLADO, COLADA EN PLACAS. INCLUYE APLICACION DE VOLTEADOR EN ARISTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	45.48	277.39	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 39/100 MXN	12,615.70
A011	RODAPIE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:2:6. INCLUYE: ACABADO COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	9.10	1,418.04	UN MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 MXN	12,904.16
A012	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA BANQUETAS, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA 20.00 M DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	13.64	409.87	CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 87/100 MXN	5,590.63
	IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS					46,288.68
4	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					
A013	TRAZO Y PINTADO DE LINEAS DE DIVISIÓN DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, A BASE DE PINTURA EPOXICA EN COLOR AMARILLO TRANSITO, INCLUYE PREPARACIÓN DEL AREA A PINTAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	150.00	34.53	TREINTA Y CUATRO PESOS 53/100 MXN	5,179.50
	IMPORTE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					5,179.50
5	SEÑALAMIENTO VERTICAL					
A014	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL, FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL.16 DE 71X71 CM, CON CEJA PERIMETRAL DE 2 CMS DE ANCHO, CON ACABADO EN VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA MARCA 3M, CON TEXTOS, FILETES Y PICTOGRAMA EN IMPRESION SERIGRAFICA INCLUYE: DADOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, POSTE PERFIL GALVANIZADO CAL 14 DE 2X2" DE 4 M DE LARGO, TORNILLERIA PARA SU INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	3,802.37	TRES MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 37/100 MXN	19,011.85
	IMPORTE DE SEÑALAMIENTO VERTICAL					19,011.85
6	POZO Y ARENERO					
A015	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" A MANO HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL LADO DE LA CEPA, INCLUYE: AFINE DE FONDO, TALUDES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.52	267.88	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 88/100 MXN	675.06
A016	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "C" CON EQUIPO MECANICO Y/O MANUAL, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, REZAGA DEL MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	12.20	340.90	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 90/100 MXN	4,158.98



TRITURADOS PAAMUL S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: ECARPETADO DE ESTACIONAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y CAMELLÓN DEL CENTRO ESTATAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DEL DELITO, EN LA CIUDAD DE CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO QUINTANA ROO.

Ubicación: CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO,
 Cliente: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Anexo: Prop. Eco. Carp. 1

Núm de concurso: SEOP-SESESP-AD-FAFEF -005/2021

Fecha de propuesta: 22/nov./2021

Inicio de obra: 29/nov./2021

Fin de obra: 28/dic./2021

Duración en días: 30

Página: 2/3

2) CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
A017	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC= 100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	10.08	231.66	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 66/100 MXN	2,335.13
A018	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 CMS A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2. HABILITADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 @20CM CON ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	17.20	379.74	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 MXN	6,531.53
A019	LOSA DE FONDO DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR AGREGADO MAXIMO DE 3/4", REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6-6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	7.90	304.17	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 17/100 MXN	2,402.94
A020	CASTILLO DE 15X15 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	12.00	211.61	DOSCIENTOS ONCE PESOS 61/100 MXN	2,539.32
A021	MURO DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15X20X40 CM, HASTA UNA ALTURA DE 1.00 MT, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- CAL HIDRATADA, ARENA 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	15.40	215.67	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 67/100 MXN	3,321.32
A022	MURO DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15X20X40 CM, HASTA UNA ALTURA DE 0.60 MTS. (DIVIDE EL ARENERO EN LA PARTE INTERNA), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- CAL HIDRATADA - ARENA: 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.80	215.67	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 67/100 MXN	388.21
A023	CADENA PERIMETRAL DE SECCION 15X20 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2, CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CM, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	17.20	344.17	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 17/100 MXN	5,919.72
A024	FORJADO DE CHAFLAN DE 10X10 CM, EN PERIMETRO INTERIOR, APLICACION ANTES DEL APLANADO, CON MORTERO CEMENTO:CAL:ARENA 1:1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	21.40	48.54	CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 MXN	1,038.76
A025	APLANADO EN MUROS PULIDO A LLANA EN 3 CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL HIDRATADA-ARENA PROPORCION 1:1:6 DE 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	21.60	123.03	CIENTO VEINTITRÉS PESOS 03/100 MXN	2,657.45
A026	LOSA TAPA DE 20 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO EN FORMA DE REJILLA CON VARILLA DE 1/2", A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6.52	997.77	NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 77/100 MXN	6,505.46
A027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA CIEGA DE POLIETILENO MEDIANA DENSIDAD DE 50X50 CM. EL NIVEL DE LA TAPA DEBERA QUEDAR AL NIVEL DE LA CARPETA ASFALTICA (VER ESPECIFICACION EN PLANO) INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CEJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	1,665.09	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 MXN	3,330.18
A028	REJILLA DE ACERO CON ANGULO DE 1 1/2"x3/16" DE ESPESOR Y SOLERA DE 1" X 1/8" DE ESPESOR Y UNION CON CORDON CORRIDO, VARILLA E-7018 Y CON MALLA DE ACERO TAMIZ DE No. 200 (200H/PLG) DE 0.75X0.50 MTS., INCLUYE: FIJACION CON PIDAS EN MUROS, LOSA Y AHOGADO EN CADENA DE CONCRETO DE LECHO BAJO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	9,902.22	NUEVE MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 22/100 MXN	39,608.88
A029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA TIPO REJILLA DE TORMENTA DE POLIETILENO MEDIANA DENSIDAD DE 60X40 CM, EL NIVEL DE LA TAPA DEBERA QUEDAR AL NIVEL DE LA CARPETA ASFALTICA (VER ESPECIFICACION EN PLANO) INCLUYE: MARCO, BISAGRA, CEJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	1,793.26	UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 26/100 MXN	3,586.52
A030	CADENA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 DE 15X10 CM SIN ARMADO, AHOGANDO 10 CM DE LA PARTE INFERIOR DE LA REJILLA DE ACERO, SIN ARMAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	3.00	74.04	SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 MXN	222.12
A031	DESALOJO DE ESCOMBRO Y/O BASURA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, EN CAMION.	M3	18.30	147.71	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 71/100 MXN	2,703.09
A032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" TIPO NORMA EN BARRA SEPARADORA DE 35 CM CON COLADERA EN INGRESO PLUVIAL, COLOCADO EN LECHO INFERIOR, INCLUYE: FIJACION EN AMBOS EXTREMOS, FORJADO DE COLADERA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	615.50	SEISCIENTOS QUINCE PESOS 50/100 MXN	2,462.00
IMPORTE DE SERVICIOS Y MATERIAL						70,288.97
6.2 RECONSTRUCCION DE POZOS						
A033	PERFORACION DE POZO DE 32.00 MTS DE PROFUNDIDAD Y 12" DE DIAMETRO PARA DRENAJE PLUVIAL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE 6.00 MT DE TUBERIA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO COMO ADEME LISO Y RANURADO, CEMENTACION EN EL ESPACIO ANULAR DE 12" A 10", EQUIPO DE PERFORACION EQUIPADO CON LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS, MOVIMIENTO DEL EQUIPO AL SITIO DE INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL MISMO.	PZA	2.00	7,375.46	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 46/100 MXN	14,750.92
IMPORTE DE PERFORACION DE POZOS						14,750.92
6.3 LIMA PERFORADORA CON MOTOR						
A034	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO MANUAL (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	19.38	414.73	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 73/100 MXN	8,037.47
IMPORTE DE LIMA PERFORADORA CON MOTOR						8,037.47
7 ALUMBRADO						113,175.06
A035	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR PARA TENDIDO DE CANALIZACION ELECTRICA, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, DE 30 CMS DE ANCHO INCLUYE TRAZO, CORTES CON CORTADORA DE DISCO A AMBOS LADOS, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO CON ACABADO IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	18.00	29.22	VEINTINUEVE PESOS 22/100 MXN	525.96
A036	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.30 MTS DE ANCHO X 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 EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, SEÑALIZACION PREVENTIVA DIURNA Y NOCTURNA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	180.00	183.83	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	33,089.40
A037	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	180.00	58.56	CINCUENTA Y OCHO PESOS 56/100 MXN	10,540.80
A038	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 33x33x40 CMS MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MURO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6/6, MARCO DE ANGULO DE ACERO GALVANIZADO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", CONTRAMARCO DE ACERO GALVANIZADO DE 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8", AGARRADERA CON REDONDO GALVANIZADO 3/8" DE DIAMETRO, ESPESOR DE LOS MUROS Y TAPA LOSA 3.81 CMS ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, CON FONDO A BASE FILTRO DE GRAVA DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	1,592.86	UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 86/100 MXN	15,928.60



TRITURADOS PAAMUL S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: ECARPETADO DE ESTACIONAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y CAMELLÓN DEL CENTRO ESTATAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DEL DELITO, EN LA CIUDAD DE CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO QUINTANA ROO.

Ubicación: CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO,
 Cliente: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Anexo: Prop. Eco. Carp. 1

Núm de concurso: SEOP-SESESP-AD-FAFEF-005/2021

Fecha de propuesta: 22/nov./2021

Inicio de obra: 29/nov./2021

Fin de obra: 28/dic./2021

Duración en días: 30

Página: 3/3

2) CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
A039	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THHW-LS /75°C CALIBRE 8 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	400.00	58.95	CINCUENTA Y OCHO PESOS 95/100 MXN	23,580.00
A040	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THHW-LS /75°C CALIBRE 10 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	150.00	42.77	CUARENTA Y DOS PESOS 77/100 MXN	6,415.50
A041	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 10 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	200.00	100.07	CIEEN PESOS 07/100 MXN	20,014.00
A042	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 12 AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	75.00	97.51	NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 MXN	7,313.25
A043	SUMINISTRO E INSTALACION DE DADO DE CONCRETO DE 40 x 40 CMS EN CORONA, BASE DE 90 x 90 CMS Y UJA ALTURA DE 100 CMS, CONCRETO FC= 200 KG/CM2, INCLUYE JUEGO DE CUATRO ANCLAS DE 3/4" GALVANIZADAS, TUERCAS Y RONDANAS GALVANIZADAS, DE 3/4", TRASLADOS Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, EXCAVACION DE CEPA CON AFINE DE FONDO Y TALUDES, RELLENOS Y APISONADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS CON INCORPORACION DE AGUA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	3,739.27	TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 27/100 MXN	18,696.35
A044	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 MTS DE ALTURA GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE DE CUATRO PERCHAS FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA, CALIBRE 11 ASTM A-36, SOLDADO LINEALMENTE LIBRE DE BURBUJAS, CON DIAMETRO EN LA BASE DE 163 MM Y EN LA CORONA 83 MM, PLACA BASE DE 279 MM x 279 MM, EN ESPESOR DE 11.1 MM, CON DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 190 MM, BARRENO PARA RECIBIR ANCLA DE 3/4", PUERTA REGISTRO PARA CONEXIONES, SOPORTA VIENTOS DE 120 KM/HR, INCLUYE: TRASLADOS Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	6,521.97	SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIUNPESOS 97/100 MXN	32,609.85
A045	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO TIPO DE 1.50 MTS DE LONGITUD DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 30, INCLUYE: TRASLADOS Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	869.69	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 MXN	4,348.45
A046	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES MODELO G7 HORIZONTAL DE 100 WATTS MULTIVOLTAICA FOR ROADS CON FOTOCELDAMARCA DIANMING, CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO, ESTRUCTURA COMPACTA ALTA RESISTENCIA, PINTURA ELECTROSTATICA EN POLIESTER Y ACERO INOXIDABLE GRADO DE PROTECCION IP 67, IK 10, DISEÑO DE AUTOLIMPIEZA, DISPACION DE CALOR Y BAJA DESCOMPOSICION DE LALUZ, CURVA DE ILUMINACION TIPO II MEDIA, CLAEAE I, CON NIVELADOR DE BURBUJA EN LA PARTE SUPERIOR, TEMPERATURA DEL COLOR 5,700 ° K +/- 300 ° K, EFICIENCIA DEL SISTEMA 150+/-5 % LUMENES/WATT, FLUJO LUMINOSO REAL 15,000 LUMENES, ANGULO DEL HAZ LUMINOSO 150 ° x 75 ° - 150 ° x 80 ° ANTI UV, DE 100 WATTS, 136 LEDS INDEPENDIENTES TIPO LUMILEDS, CON UNA VIDA UTIL DE 100,000 HORAS, CON SUPRESOR DE PICO DE TENSION DE 12 KV, VOLTQJE ALIMENTACION 85-305 VOLTS C.A., FRECUENCIA 47-63 HZ, DIFUSOR DE POLICARBONATO OPTICO, TODA LA TORNILLERIA ACERO INOXIDABLE A316 L, CON DIMENSIONES DE LARGO 560MM, ANCHO 120MM, ALTO 95 MM, 3 KG DE PESO, CON BASE DE FOTOCELDA DE ALUMINIO YFOTOCELDA CON VLOTAJE DE ALIMENTACION DE 105-305 VOLTS, PROTECCION CONTRA SOBRECARGA 360 JOULES, SENSOR DE LUZ DE FOTOTRANSISTOR Y CONTROLADOR ELECTROMAGNETICO DE CORRIENTE DIRECTA, MAS DE 11,000 OPERACIONES DE ENCENDIDO/APAGADO AHS C13610, GARANTIA NOTARIADA POR EL FABRICANTE DE 10 AÑOS, INCLUYE: TRASLADOS Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	6,609.21	SEIS MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 21/100 MXN	33,046.05
A047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE PARA CONEXIONES SUBTERRANEAS CUERPO DE NEOPRENO Y TAPONES EN LAS TERMINALES CAT. RDM4-28 PARA CUATRO TERMINALES, MARCA BURNDY INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	18.00	283.79	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 79/100 MXN	5,108.22
A048	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT TERMINAL DE ALUMINIO PREENHADA CON PENETROX PARA CONEXIONES SUBTERRANEAS CON FLUIDA TERMOCONTRACTIL Y TORNILLO CAT. RY44UC CALIBRE 4 A.W.G., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	54.00	692.23	SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 MXN	37,380.42
A049	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPERWELD 5/8" DE DIAMETRO x 3.00 MT DE LONGITUD, INCLUYE: HINCADO HASTA 3.00 MT DE PROFUNDIDAD, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	4,392.60	CUATRO MIL TRESIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 MXN	17,570.40
A050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1P-20 AMP., MCA. SQUARE D,QO120, INCLUYE: CONEXIONES, PEINADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	PZA	1.00	4,506.95	CUATRO MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 95/100 MXN	4,506.95
A051	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE 2 POLOS 15 AMPERS, MARCA SQUARE D INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	512.71	QUINIENTOS DOCE PESOS 71/100 MXN	512.71
A052	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CIRCUITO DE ALUMBRADO EXTERIOR, EN TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE EN CUARTO ELECTRICO DE EDIFICIO, CON TUBERIA CONDUIT PVC 25 MM DE DIAMETRO APARENTE EN MURO O PLAFOND, CABLE THH-LS 75 ° CALIBRE 8 AWG (2 HILOS), CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG (UN HILO), HASTA REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE EN EXTERIOR DEL EDIFICIO CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 8 ML, INCLUYE: PREPARACION EN CENTRO DE CARGA PARA LLEGADA DE TUBERIA IDENTIFICACION Y ACOMODO DE LOS DE CONDUCTORES, PREPARACION EN REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE PARA LLEGADA DE TUBERIA, ACOMODO E IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,136.77	UN MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 77/100 MXN	1,136.77
A053	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA DE ADVERTENCIA C.7, DE RIESGO ELECTRICO DE 20 CMS DE LARGO x 25 CMS DE ALTURA CONFORME A LA NOM-003-SEGOB SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCION CIVIL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	24.40	VEINTICUATRO PESOS 40/100 MXN	24.40
IMPORTE DE ALUMBRADO						272,348.00
IMPORTE DE ESTACIONAMIENTO						897,180.90
IMPORTE DE ENCARPETADO DE ESTACIONAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y CAMELLÓN, DEL CENTRO ESTATAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DEL DELITO.						897,180.90
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO						897,180.90

(*OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA PESOS 90/100 MXN*)

I.V.A. (16.00%)

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

(*UN MILLÓN CUARENTA MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 MXN*)

143,548.94
1,040,729.84



TRITURADOS PAAMUL S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: ECARPETADO DE ESTACIONAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y CAMELLÓN DEL CENTRO ESTATAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DEL DELITO, EN LA CIUDAD DE CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO QUINTANA ROO.

Ubicación: CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO,
 Cliente: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Anexo: Prop. Eco. Carp. 1

Núm de concurso: SEOP-SESESP-AD-FAFEF-005/2021

Fecha de propuesta: 22/nov./2021

Inicio de obra: 29/nov./2021

Fin de obra: 28/dic./2021

Duración en días: 30

Página: 1/1

2) CATÁLOGO DE CONCEPTOS RESUMEN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
ENCARPETADO DE ESTACIONAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y CAMELLÓN, DEL CENTRO ESTATAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DEL DELITO.						
A	ESTACIONAMIENTO					
1	PRELIMINARES				VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 58/100 MXN	24,758.58
2	PAVIMENTACION DE ESTACIONAMIENTO				CUATROCIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 15/100 MXN	416,419.15
3	GUARNICIONES Y BANQUETAS				CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 68/100 MXN	46,288.68
4	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL				CINCO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 50/100 MXN	5,179.50
5	SEÑALAMIENTO VERTICAL				DIECINUEVE MIL ONCE PESOS 85/100 MXN	19,011.85
6	POZO Y ARENERO				CIENTO TRECE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 06/100 MXN	113,175.06
7	ALUMBRADO				DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 08/100 MXN	272,348.08
IMPORTE DE ESTACIONAMIENTO						897,180.90
IMPORTE DE ENCARPETADO DE ESTACIONAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y CAMELLÓN, DEL CENTRO ESTATAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DEL DELITO.						897,180.90
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO						897,180.90
I.V.A. (16.00%)						143,548.94
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO						1,040,729.84