PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
ETAPA	1.00	ETAPA 1 OBRAS DE BIOINGENIERIA					2,930,882,016			
	1.01	OBRAS DE BIOINGENIERIA								
FASE	1.01.01	BIOINGENIERIA DEMOLICIONES Y PRELIMINARES				$ 298,925,873		298,925,873		
	1.01.01.01	DEMOLICION DE CIMIENTO ENTERRADO	M3	70.00	$ 348,535	$ 24,397,450				
	1.01.01.02	DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA E= 0.15	M2	70.00	$ 33,193	$ 2,323,510				
	1.01.01.03	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	140.00	$ 25,918	$ 3,628,520				
	1.01.01.04	DESMONTE Y LIMPIEZA DE BOSQUE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	UN	25.00	$ 1,389,756	$ 34,743,900				
	1.01.01.05	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M	M	532.00	$ 34,227	$ 18,208,764				
	1.01.01.06	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.2	M2	13,631.64	$ 2,717	$ 37,037,166				
	1.01.01.07	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	3,544.23	$ 25,918	$ 91,859,353				
	1.01.01.08	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVE. DE LA EXPLANACION, CANAL PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBRES	M3/KM	35,442.26	$ 2,447	$ 86,727,210				
FASE	1.01.02	BIOINGENIERIA RECONFIGURACION DE LA ORILLA				$ 1,200,585,675		1,200,585,675		
	1.01.02.01	LIMPIEZA Y CONFORMACION TALUDES RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	1,963.50	$ 25,918	$ 50,889,993				
	1.01.02.02	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTO DE PRESICION	M2	16,696.00	$ 14,499	$ 242,075,304				
	1.01.02.03	ExplanaciON Y EXCAVACIONES TERRAPLENES	M3	20,550.00	$ 20,032	$ 411,657,600				
		ExplanaciON Y EXCAVACIONES TERRAPLENES	M3	6,227.00	$ 20,032	$ 124,739,264				
	1.01.02.04	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	14,323.00	$ 25,918	$ 371,223,514				
FASE	1.01.03	BIOINGENIERIA ENROCADO				$ 1,323,650,018		1,323,650,018		
	1.01.03.01	ENROCADO DE ORILLA TRATAMIENTO DE PROTECCION BASE DE TALUD PERFILADO PEDRAPLEN SUELTO	M3	2,599.30	$ 214,386	$ 557,253,530				
	1.01.03.02	INSTALACION DE BIO MANTO	M2	16,696.00	$ 45,903	$ 766,396,488				
FASE	1.01.04	SIEMBRA DE ESPECIES ARBOREAS CON INDUCCION DE RAICES				$ 107,720,450		107,720,450		
		EN PROFUNDIDAD								
	1.01.04.01	ARBOL CORDONCILLO	UN	15.00	$ 106,176	$ 1,592,640				
	1.01.04.02	ARBUSTO CORDONCILLO	UN	15.00	$ 104,176	$ 1,562,640				
	1.01.04.03	ARBOL RIÑON	UN	15.00	$ 107,176	$ 1,607,640				
	1.01.04.04	ARBOL CARGADERO	UN	15.00	$ 111,076	$ 1,666,140				
	1.01.04.05	ARBOL CARATE	UN	10.00	$ 155,300	$ 1,553,000				
	1.01.04.06	ARBOL LAUREL	UN	10.00	$ 129,300	$ 1,293,000				
	1.01.04.07	ARBOL POMO	UN	10.00	$ 175,300	$ 1,753,000				
	1.01.04.08	ARBOL GUAYABO POMO	UN	10.00	$ 175,300	$ 1,753,000				
	1.01.04.09	ARBOL NIGÜITO TIPO 1	UN	10.00	$ 125,300	$ 1,253,000				
	1.01.04.10	ARBOL NIGÜITO TIPO 2	UN	10.00	$ 125,300	$ 1,253,000				
	1.01.04.11	ARBOL NIGÜITO TIPO 3	UN	10.00	$ 125,300	$ 1,253,000				
	1.01.04.12	ARBOL LENGUA DE VACA	UN	10.00	$ 98,326	$ 983,260				
	1.01.04.13	ARBOL NACEDERO	UN	10.00	$ 105,326	$ 1,053,260				
	1.01.04.14	ARBOL FLORAMARILLO	UN	10.00	$ 155,300	$ 1,553,000				
	1.01.04.15	ARBOL GUAYACAN ROSADO	UN	10.00	$ 115,300	$ 1,153,000				
	1.01.04.16	ARBOL GUAYACAN AMARILLO	UN	10.00	$ 115,300	$ 1,153,000				
	1.01.04.17	ARBOL GUALANDAY/CHINGALE	UN	10.00	$ 182,425	$ 1,824,250				
	1.01.04.18	HIERBA BORE	UN	100.00	$ 93,801	$ 9,380,100				
	1.01.04.19	HIERBA CALADIO	UN	100.00	$ 90,906	$ 9,090,600				
	1.01.04.20	HIERBA BIJAO	UN	100.00	$ 88,906	$ 8,890,600				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA — VALOR TOTAL $ 14,491,492,079 — 14,491,492,079 — 14,491,492,079 — 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	1.01.04.21	HIERBA HELICONIA	UN	100.00	$ 91,896	$ 9,189,600				
	1.01.04.22	SIEMBRA DE VEGETACION ARBUSTIBA PARA FRANJA RIPARIA 1	M2	12,980.00	$ 3,614	$ 46,909,720				
FASE	**1.01.05**	**TRATAMIENTO ESTABILIZACION ORILLA RIO (HEXAPODOS)**				**$ 0**		**0**		
	1.01.05.01	HEXAPODOS EN CONCRETO (PENDIENTE)	UN	0.00	$ 2,001,285	$ 0				
	1.01.05.02	ACERO FIGURADO 6000 PSI HEXAPODOS (PENDIENTE)	KG	0.00	$ 8,494	$ 0				
	1.01.05.03	LLENO TIERRA CON GEO TEXTIL EN LINEA HEXAPODOS CONFORMACION DE TERRENO	M3	1,529.00	$ 0	$ 0				
ETAPA	**2.00**	**ETAPA 2 FASE OBRAS DE URBANISMO**					**11,560,610,063**			
FASE	**2.01**	**FASE 1 PLAZOLETA**						**1,599,836,338**		
CAPITULO	**2.01.01**	**OBRAS CIVILES FASE 1 PLAZOLETA**				**$ 1,262,450,639**				**1,262,450,639**
	2.01.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTO DE PRESICION	M2	6,320.00	$ 14,499	$ 91,633,680				
	2.01.01.02	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M	M	349.00	$ 34,227	$ 11,945,223				
	2.01.01.03	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN SECTOR PLAZOLETA	M2	3,160.00	$ 12,558	$ 39,683,280				
	2.01.01.04	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M SECTOR PLAZOLETA	M2	3,160.00	$ 2,717	$ 8,585,720				
	2.01.01.05	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA PLAZOLETA	M3	999.60	$ 49,563	$ 49,543,175				
	2.01.01.06	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	1,299.48	$ 25,918	$ 33,679,923				
	2.01.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) SECTOR PLAZOLETA	M2	3,377.60	$ 10,980	$ 37,086,048				
	2.01.01.08	SUMINISTRO TRASNPORTE E INSTALACION DE BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	331.20	$ 241,414	$ 79,956,317				
	2.01.01.09	SUMINISTRO TRASNPORTE E INSTALACION DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO JUNTAS Y ACERO DE TRASFERENCIA PLAZOLETA CONCRETO ESTAMPADO E=0.15	M3	258.20	$ 1,310,819	$ 338,453,466				
	2.01.01.10	SUMINISTRO TRASNPORTE E INSTALACION DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO JUNTAS Y ACERO DE TRASFERENCIA CONTRA HUELLAS GRADERIAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	12.24	$ 1,310,819	$ 16,044,425				
	2.01.01.11	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO REFUERZO 6000 PSI	KG	5,920.38	$ 8,494	$ 50,287,708				
	2.01.01.12	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA PLAZOLETA	KG	3,546.14	$ 11,223	$ 39,798,329				
	2.01.01.13	ENDURECEDOR PLACA EN CONCRETO	M2	2,004.34	$ 25,019	$ 50,146,582				
	2.01.01.14	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M ACTIVIDAD POR REMOLDEO DE TERRENO Y ALISTAMIENTO PARA NIVELACION PRADO SECTOR PLAZOLETA	M2	4,574.00	$ 5,469	$ 25,015,206				
	2.01.01.15	GRAMOQUIN CONCRETO	M2	410.00	$ 153,578	$ 62,966,980				
	2.01.01.16	PLAQUETA DE CONCRETO 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M2	60.00	$ 298,515	$ 17,910,900				
	2.01.01.17	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 40 EN CONCRETO CLASE E 2500 PSI	M	360.70	$ 71,677	$ 25,853,894				
	2.01.01.18	MURO JARDINERA	M3	43.59	$ 1,197,350	$ 52,192,487				
	2.01.01.19	VIGA JARDINERA	M	13.08	$ 436,700	$ 5,712,036				
	2.01.01.20	ACERO FIGURADO 6000 PSI BORDILLOS	KG	3,994.90	$ 8,494	$ 33,932,681				
	2.01.01.21	BANCAS EN CONCRETO	M	54.20	$ 756,160	$ 40,983,872				
	2.01.01.22	EMPRADIZADO EN GRAMOQUIN	M2	204.50	$ 21,022	$ 4,298,999				
	2.01.01.23	EMPRADIZADO EN GENERAL PLAZOLETA	M2	4,574.00	$ 21,022	$ 96,154,628				
	2.01.01.24	HITOS ESCULTURA	UN	1.00	$ 50,000,000	$ 50,000,000				
	2.01.01.25	ALCORQUES	UN	5.00	$ 117,016	$ 585,080				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
CAPITULO	**2.01.02**	**RED DE AGUA POTABLE FASE 1 PLAZOLETA**				**$ 9,518,062**				**9,518,062**
	2.01.02.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	m3	9.10	$ 49,563	$ 451,023				
	2.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO	m3	9.10	$ 31,955	$ 290,791				
	2.01.02.03	TUBERIA PEAD 20 MM	M	37.90	$ 39,328	$ 1,490,531				
	2.01.02.04	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	un	1.00	$ 105,940	$ 105,940				
	2.01.02.05	PUNTO DE HIDRATACION	UN	1.00	$ 6,680,208	$ 6,680,208				
	2.01.02.06	CONTADOR DE AGUA CON CAJA 1/2	UN	1.00	$ 393,629	$ 393,629				
	2.01.02.07	CONEXION A RED DE ACUEDUCTO 4"	un	1.00	$ 105,940	$ 105,940				
CAPITULO	**2.01.03**	**RED DE AGUAS LLUVIAS FASE 1 PLAZOLETA**				**$ 75,338,394**				**75,338,394**
	2.01.03.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	m3	31.60	$ 49,563	$ 1,566,191				
	2.01.03.02	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	41.08	$ 25,918	$ 1,064,711				
	2.01.03.03	CANALES EN PIEDRA PEGADA SEMICIRCULAR ANCHO 1 M PROF 0.3 PENDIENTE DEL 0.05% PARA EVACUACION ALL	M	79.00	$ 920,348	$ 72,707,492				
CAPITULO	**2.01.04**	**REDES ELECTRICAS FASE 1 PLAZOLETA**				**$ 252,529,243**				**252,529,243**
	2.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR TIPO LED STREET LIGHT, EL CUAL INCLUYE LUMINARIA LED 40W, PANEL SOLAR POLICRISTALINO 100W-18.3V, CONTROLADOR Y BATERÍA 100AH-12VDC. REF. KIT SOLAR STREET ZD216 40W NW 66%-P37661(SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN	un	2.00	$ 4,327,357	$ 8,654,714				
	2.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 60W, CON INSTALACIÓN VERTICAL EN POSTE, CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, 4000K – 7500LM, IP65/IK08. REF. LED EPSILON 60W NW UNV 3P – P26393 (SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA. LUMINARIA LED DECORATIVA EXTERIORES 60W	Un	0.00	$ 1,243,060	$ 0				
	2.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 40W, CON INSTALACIÓN VERTICAL EN POSTE, CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, 4000K – 5000LM, IP65/IK08. REF. LED EPSILON 40W NW UNV 3P – P26392 (SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA.	Un	30.00	$ 1,108,997	$ 33,269,910				
	2.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 9 METROS PARA PANEL SOLAR Y LUMINARIA, EN ACERO ASTM A36, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR NEGRO, BRAZO SENCILLO (AVANCE DE 1 METRO), ANGULACIÓN PARA GARANTIZAR QUE LA LUMINARIA QUEDE CON UNA ROTACIÓN DE 20° Y ALTURA DE MONTAJE DE LUMINARIA 8 METROS.	Un	2.00	$ 3,549,089	$ 7,098,178				
	2.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO OCTOGONAL O REDONDO DE 4 METROS PARA LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES, EN ACERO ASTM A36, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR NEGRO, EL POSTE DEBE GARANTIZAR UNA ALTURA DE MONTAJE DE LA LUMINARIA DE 4 METROS, MEDIDOS DESDE EL PISO TERMINADO.	Un	30.00	$ 1,508,329	$ 45,249,870				
	2.01.04.06	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE DE POSTE METÁLICO DE 9 METROS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS ET204 – AP802 CODENSA.	Un	2.00	$ 584,842	$ 1,169,684				
	2.01.04.07	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE BASE ANCLAJE POSTE 4M	Un	30.00	$ 426,754	$ 12,802,620				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.01.04.08	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 600X600X850MM (ANCHOXALTOXPROF.) DE ACUERDO NORMA TÉCNICA CS274 CODENSA, CON SU RESPECTIVA TAPA.	Un	35.00	$ 1,594,485	$ 55,806,975				
	2.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 THHN 90°C MULTIFLEX COLOR NEGRO, CERTIFICACIÓN RETIE, NTC 5916 UL 1277.	ml	180.00	$ 12,671	$ 2,280,780				
	2.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE AISLADO DE PVC 75°C 600V AL 1350 COLOR NEGRO 3 FASES NO. 4 AWG Y 1 NEUTRO NO. 4 AWG, INCLUYE RÓTULOS Y MARCACIÓN DE CIRCUITOS, CERTIFICACIÓN RETIE. NTC 1818.	ml	311.50	$ 26,141	$ 8,142,922				
	2.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC TIPO TDP CORRUGADO DE 2Ø 3". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ml	272.00	$ 72,627	$ 19,754,544				
	2.01.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME AISLADO EN RESINA DE POLIURETANO PARA BAJA TENSIÓN 600V, TIPO DERIVACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	Un	106.00	$ 439,844	$ 46,623,464				
	2.01.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 8 AWG PARA SPT. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADA DE ¾".	ml	80.60	$ 17,669	$ 1,424,121				
	2.01.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO LIVIANA DE ¾", PARA LA CANALIZACIÓN DE LA PARTE INTERNA DEL POSTE DE 4 METROS. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ml	120.00	$ 8,463	$ 1,015,560				
	2.01.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CONFORMADO POR VARILLA COPPERWELD DE COBRE/ACERO DE 5/8" X 2,44MT. INCLUYE CONECTOR MECÁNICO TRANSVERSAL TIPO TGC.	Un	32.00	$ 176,635	$ 5,652,320				
	2.01.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE MONOPOLAR 630A – 500V DEL LADO DE BAJA TENSIÓN, INSTALADOS EN POSTE, CON SUS RESPECTIVOS FUSIBLES TIPO NH. SECCIONADOR PORTAFUSIBLE TRIPOLAR 630A–500V	Un	1.00	$ 2,005,874	$ 2,005,874				
	2.01.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA IMC DE 3" (7 METROS) + ACCESORIOS DE FIJACIÓN A POSTE + CAPACETE IMC 3" + UNIONES IMC 3" + CURVA IMC 3" + BOQUILLA IMC 3"	Un	1.00	$ 1,577,707	$ 1,577,707				
FASE	**2.02**	**FASE 2 SENDERO CICLORUTA VIAS Y ANDENES**						**3,326,211,284**		
CAPITULO	**2.02.01**	**VIA FASE 2**				**$ 1,543,674,173**				**1,543,674,173**
	2.02.01.01	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M	M	848.92	$ 34,227	$ 29,055,985				
	2.02.01.02	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M PROTECCION DE ARBOLES EXISTENTES	M	80.00	$ 34,227	$ 2,738,160				
	2.02.01.03	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M2	1,668.00	$ 75,202	$ 125,436,936				
	2.02.01.04	RETIRO DE MAPIA E=5 CM	M2	290.00	$ 75,202	$ 21,808,580				
	2.02.01.05	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 A 2.0 M INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	496.30	$ 89,498	$ 44,417,857				
	2.02.01.06	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA VIA	M3	496.30	$ 49,563	$ 24,598,117				
	2.02.01.07	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	1,290.38	$ 27,343	$ 35,282,860				
	2.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) VIA DE 5 M DE ANCHO	M2	4,782.40	$ 10,980	$ 52,510,752				
	2.02.01.09	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	461.40	$ 241,582	$ 111,465,935				
	2.02.01.10	CONCRETO VIAS MR 42 E=0.22 ANCHO 5	M3	507.32	$ 1,056,687	$ 536,078,449				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.02.01.11	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO REFUERZO 6000 PSI	KG	45,678.60	$ 8,494	$ 387,994,028				
	2.02.01.12	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1,236.00	$ 5,744	$ 7,099,584				
	2.02.01.13	SEÑALIZACION DE PISO CON PINTURA EN FRIO	UN	28.00	$ 63,271	$ 1,771,588				
	2.02.01.14	SEÑALIZACION EN POSTE	UN	28.00	$ 461,327	$ 12,917,156				
	2.02.01.15	REDUCTOR DE VELOCIDAD A LO ANCHO DE LA VIA	M	94.50	$ 179,348	$ 16,948,386				
	2.02.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	UN	2,060.00	$ 64,830	$ 133,549,800				
CAPITULO	**2.02.02**	**ANDEN DE LA VIA FASE 2**				**$ 152,514,596**				**152,514,596**
	2.02.02.01	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M PROTECCION DE ARBOLES EXISTENTES	M	80.00	$ 34,227	$ 2,738,160				
	2.02.02.02	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN SECTOR ANDEN VIA	M2	247.20	$ 12,558	$ 3,104,338				
	2.02.02.03	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M SECTOR ANDEN VIA	M2	247.20	$ 2,717	$ 671,642				
	2.02.02.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA ANDEN VIA	M3	98.88	$ 49,563	$ 4,900,789				
	2.02.02.05	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	128.54	$ 27,343	$ 3,514,669				
	2.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) ANDEN VIA	M2	1,154.08	$ 10,980	$ 12,671,798				
	2.02.02.07	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO) ANDEN	M3	49.44	$ 236,854	$ 11,710,062				
	2.02.02.08	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15 X 40 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	M	412.00	$ 71,677	$ 29,530,924				
	2.02.02.09	PLACA FLOTANTE E=0.12 PARA ESTRUCTURAS CONCRETO DE 4000 PSI ANDEN	M3	59.33	$ 1,130,654	$ 67,081,702				
	2.02.02.10	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA ANDENES	KG	1,478.26	$ 11,223	$ 16,590,512				
CAPITULO	**2.02.03**	**GRAMOQUIN ANDEN VIAS FASE 2**				**$ 247,533,596**				**247,533,596**
	2.02.03.01	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M PROTECCION DE ARBOLES EXISTENTES	M	32.00	$ 34,227	$ 1,095,264				
	2.02.03.02	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN SECTOR GRAMOQUÍN VÍAS	M2	388.00	$ 12,558	$ 4,872,504				
	2.02.03.03	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M SECTOR GRAMOQUÍN VÍAS	M2	388.00	$ 2,717	$ 1,054,196				
	2.02.03.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA GRAMOQUÍN VÍAS	M3	232.80	$ 49,563	$ 11,538,266				
	2.02.03.05	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	302.64	$ 27,343	$ 8,275,086				
	2.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) ANDEN VIA	M2	1,626.20	$ 10,980	$ 17,855,676				
	2.02.03.07	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO) ANDEN	M3	155.20	$ 236,854	$ 36,759,741				
	2.02.03.08	GRAMOQUIN CONCRETO	M2	776.00	$ 153,578	$ 119,176,528				
	2.02.03.09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 40 EN CONCRETO CLASE E 2500 PSI	M	371.00	$ 71,677	$ 26,592,167				
	2.02.03.10	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	1,431.32	$ 8,494	$ 12,157,632				
	2.02.03.11	EMPRADIZADO EN GRAMOQUIN	M2	388.00	$ 21,022	$ 8,156,536				
CAPITULO	**2.02.04**	**CICLOBANDA FASE 2**				**$ 446,529,817**				**446,529,817**
	2.02.04.01	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN SECTOR CICLOBANDA	M2	543.84	$ 12,558	$ 6,829,543				
	2.02.04.02	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M SECTOR CICLOBANDA	M2	543.84	$ 2,717	$ 1,477,613				
	2.02.04.03	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA CICLOBANDA	M3	326.30	$ 49,563	$ 16,172,407				
	2.02.04.04	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	424.20	$ 27,343	$ 11,598,901				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) VIA DE 5 M DE ANCHO	M2	2,341.22	$ 10,980	$ 25,706,596				
	2.02.04.06	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	217.54	$ 241,582	$ 52,553,748				
	2.02.04.07	CONCRETO VIAS MR 42 E=0.12 ANCHO 2.64	M3	130.52	$ 1,056,687	$ 137,918,787				
	2.02.04.08	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3,252.16	$ 11,223	$ 36,498,992				
	2.02.04.09	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1,236.00	$ 5,744	$ 7,099,584				
	2.02.04.10	SEÑALIZACION DE PISO CON PINTURA EN FRIO	UN	56.00	$ 63,271	$ 3,543,176				
	2.02.04.11	SEÑALIZACION EN POSTE	UN	10.00	$ 461,327	$ 4,613,270				
	2.02.04.12	REDUCTOR DE VELOCIDAD A LO ANCHO DE LA VIA	M	50.00	$ 179,348	$ 8,967,400				
	2.02.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	UN	2,060.00	$ 64,830	$ 133,549,800				
CAPITULO	**2.02.05**	**SENDERO PEATONAL FASE 2**				**$ 848,974,203**				**848,974,203**
	2.02.05.01	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN SENDERO PEATONAL	M2	660.65	$ 12,558	$ 8,296,443				
	2.02.05.02	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M SENDERO PEATONAL	M2	660.65	$ 2,717	$ 1,794,986				
	2.02.05.03	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M SENDERO PEATONAL	M3	396.39	$ 49,563	$ 19,646,278				
	2.02.05.04	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	515.31	$ 27,343	$ 14,090,121				
	2.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) VIA DE 3.65 M DE ANCHO	M2	2,811.90	$ 10,980	$ 30,874,662				
	2.02.05.06	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	264.26	$ 241,582	$ 63,840,459				
	2.02.05.07	CONCRETO VIAS MR 42 E=0.12	M3	158.56	$ 1,056,687	$ 167,548,291				
	2.02.05.08	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1,321.30	$ 11,223	$ 14,828,950				
	2.02.05.09	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1,095.00	$ 5,744	$ 6,289,680				
	2.02.05.10	PINTURA DE PISO CON PINTURA EN FRIO	M2	1,332.25	$ 63,271	$ 84,292,790				
	2.02.05.11	SEÑALIZACION DE PISO CON PINTURA EN FRIO	UN	56.00	$ 63,271	$ 3,543,176				
	2.02.05.12	SEÑALIZACION EN POSTE	UN	14.00	$ 461,327	$ 6,458,578				
	2.02.05.13	REDUCTOR DE VELOCIDAD A LO ANCHO DE LA VIA	M	63.00	$ 179,348	$ 11,298,924				
	2.02.05.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	UN	1,825.00	$ 64,830	$ 118,314,750				
	2.02.05.15	PLAQUETA PODOTACTIL 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M	740.98	$ 350,515	$ 259,724,605				
	2.02.05.16	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 40 EN CONCRETO CLASE E 2500 PSI	M	365.00	$ 71,677	$ 26,162,105				
	2.02.05.17	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	1,409.16	$ 8,494	$ 11,969,405				
CAPITULO	**2.02.06**	**GRAMOQUIN ANDEN SENDERO FASE 2**				**$ 70,793,428**				**70,793,428**
	2.02.06.01	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M PROTECCION DE ARBOLES EXISTENTES	M	40.00	$ 34,227	$ 1,369,080				
	2.02.06.02	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN GRAMOQUÍN SENDERO VÍA	M2	100.50	$ 12,558	$ 1,262,079				
	2.02.06.03	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M GRAMOQUÍN SENDERO VÍA	M2	100.50	$ 2,717	$ 273,059				
	2.02.06.04	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA GRAMOQUÍN SENDERO VÍA	M3	60.30	$ 49,563	$ 2,988,649				
	2.02.06.05	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	78.39	$ 27,343	$ 2,143,418				
	2.02.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) SENDERO PEATONAL	M2	431.60	$ 10,980	$ 4,738,968				
	2.02.06.07	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO) ANDEN	M3	40.20	$ 236,854	$ 9,521,531				
	2.02.06.08	GRAMOQUIN CONCRETO	M2	201.00	$ 153,578	$ 30,869,178				
	2.02.06.09	EMPRADIZADO EN GRAMOQUIN	M2	100.50	$ 21,022	$ 2,112,711				
	2.02.06.10	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 40 EN CONCRETO CLASE E 2500 PSI	M	148.00	$ 71,677	$ 10,608,196				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.02.06.11	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	577.65	$ 8,494	$ 4,906,559				
CAPITULO	**2.02.07**	**RED DE AGUA POTABLE FASE 2**				**$ 16,191,471**				**16,191,471**
	2.02.07.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	m3	5.40	$ 49,563	$ 267,640				
	2.02.07.02	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	m3	5.40	$ 31,955	$ 172,557				
	2.02.07.03	TUBERIA PEAD 20 MM	M	30.00	$ 39,328	$ 1,179,840				
	2.02.07.04	PUNTO HIDRÁULICO PVC DE 1/2" (3 M)	un	2.00	$ 105,940	$ 211,880				
	2.02.07.05	PUNTO DE HIDRATACION	UN	2.00	$ 6,680,208	$ 13,360,416				
	2.02.07.06	CONTADOR DE AGUA CON CAJA 1/2	UN	2.00	$ 393,629	$ 787,258				
	2.02.07.07	CONEXION A RED DE ACUEDUCTO 4"	un	2.00	$ 105,940	$ 211,880				
FASE	**2.03**	**FASE 3 ZONA PASIVA**						**413,865,561**		
CAPITULO	**2.03.01**	**OBRAS CIVILES FASE 3 ZONA PASIVA**				**$ 304,460,110**				**304,460,110**
	2.03.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTO DE PRESICION ZONA PASIVA	M2	2,480.00	$ 14,499	$ 35,957,520				
	2.03.01.02	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M	M	227.00	$ 34,227	$ 7,769,529				
	2.03.01.03	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN ZONA PASIVA	M2	1,240.00	$ 12,558	$ 15,571,920				
	2.03.01.04	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M ZONA PASIVA	M2	1,240.00	$ 2,717	$ 3,369,080				
	2.03.01.05	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M ZONA PASIVA	M3	138.56	$ 49,563	$ 6,867,449				
	2.03.01.06	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	180.13	$ 27,343	$ 4,925,295				
	2.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) ZONA PASIVA	M2	896.00	$ 10,980	$ 9,838,080				
	2.03.01.08	PLACA FLOTANTE E=0.12 PARA ESTRUCTURAS CONCRETO DE 4000 PSI CONCRETO ESTAMPADO SENDERO ZONA PASIVA	M3	12.36	$ 1,326,698	$ 16,397,987				
	2.03.01.09	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	89.12	$ 236,854	$ 21,108,428				
	2.03.01.10	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA ZONA PASIVA	KG	259.56	$ 11,223	$ 2,913,042				
	2.03.01.11	ENDURECEDOR PLACA EN CONCRETO	M2	448.00	$ 27,034	$ 12,111,232				
	2.03.01.12	NIVELACION PARA PRADO SECTOR ZONA PASIVA	M2	2,051.00	$ 5,469	$ 11,216,919				
	2.03.01.13	GRAMOQUIN CONCRETO	M2	232.00	$ 153,578	$ 35,630,096				
	2.03.01.14	PLAQUETA DE CONCRETO 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M2	113.00	$ 298,515	$ 33,732,195				
	2.03.01.15	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 40 EN CONCRETO CLASE E 2500 PSI	M	83.30	$ 71,677	$ 5,970,694				
	2.03.01.16	MURO JARDINERA	M3	1.89	$ 1,197,350	$ 2,262,992				
	2.03.01.17	VIGA JARDINERA	M	6.30	$ 436,700	$ 2,751,210				
	2.03.01.18	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	368.91	$ 8,494	$ 3,133,522				
	2.03.01.19	BANCAS EN CONCRETO	M	24.00	$ 756,160	$ 18,147,840				
	2.03.01.20	EMPRADIZADO EN GRAMOQUIN	M2	116.00	$ 21,022	$ 2,438,552				
	2.03.01.21	EMPRADIZADO EN GENERAL ZONA PASIVA	M2	2,051.00	$ 21,022	$ 43,116,122				
	2.03.01.22	ALCORQUES	UN	1.00	$ 117,016	$ 117,016				
	2.03.01.23	PLAQUETA PODOTACTIL 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M	26.00	$ 350,515	$ 9,113,390				
CAPITULO	**2.03.02**	**REDES ELECTRICAS FASE 3 ZONA PASIVA**				**$ 109,405,451**				**109,405,451**
	2.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR TIPO LED STREET LIGHT, EL CUAL INCLUYE LUMINARIA LED 40W, PANEL SOLAR POLICRISTALINO 100W-18.3V, CONTROLADOR Y BATERÍA 100AH-12VDC. REF. KIT SOLAR STREET ZD216 40W NW 66%-P37661(SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN	un	4.00	$ 4,327,357	$ 17,309,428				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 60W, CON INSTALACIÓN VERTICAL EN POSTE, CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, 4000K – 7500LM, IP65/IK08. REF. LED EPSILON 60W NW UNV 3P – P26393 (SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA. LUMINARIA LED DECORATIVA EXTERIORES 60W	Un	0.00	$ 1,243,060	$ 0				
	2.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 40W, CON INSTALACIÓN VERTICAL EN POSTE, CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, 4000K – 5000LM, IP65/IK08. REF. LED EPSILON 40W NW UNV 3P – P26392 (SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA.	Un	8.00	$ 1,108,997	$ 8,871,976				
	2.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 9 METROS PARA PANEL SOLAR Y LUMINARIA, EN ACERO ASTM A36, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR NEGRO, BRAZO SENCILLO (AVANCE DE 1 METRO), ANGULACIÓN PARA GARANTIZAR QUE LA LUMINARIA QUEDE CON UNA ROTACIÓN DE 20° Y ALTURA DE MONTAJE DE LUMINARIA 8 METROS.	Un	4.00	$ 3,549,089	$ 14,196,356				
	2.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO OCTOGONAL O REDONDO DE 4 METROS PARA LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES, EN ACERO ASTM A36, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR NEGRO, EL POSTE DEBE GARANTIZAR UNA ALTURA DE MONTAJE DE LA LUMINARIA DE 4 METROS, MEDIDOS DESDE EL PISO TERMINADO.	Un	8.00	$ 1,508,329	$ 12,066,632				
	2.03.02.06	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE DE POSTE METÁLICO DE 9 METROS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS ET204 – AP802 CODENSA.	Un	4.00	$ 584,842	$ 2,339,368				
	2.03.02.07	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE BASE ANCLAJE POSTE 4M	Un	8.00	$ 426,754	$ 3,414,032				
	2.03.02.08	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 600X600X850MM (ANCHOXALTOXPROF.) DE ACUERDO NORMA TÉCNICA CS274 CODENSA, CON SU RESPECTIVA TAPA.	Un	10.00	$ 1,594,485	$ 15,944,850				
	2.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 THHN 90°C MULTIFLEX COLOR NEGRO, CERTIFICACIÓN RETIE, NTC 5916 UL 1277.	ml	42.00	$ 12,671	$ 532,182				
	2.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE AISLADO DE PVC 75°C 600V AL 1350 COLOR NEGRO 3 FASES NO. 4 AWG Y 1 NEUTRO NO. 4 AWG, INCLUYE RÓTULOS Y MARCACIÓN DE CIRCUITOS, CERTIFICACIÓN RETIE. NTC 1818.	ml	159.50	$ 26,141	$ 4,169,490				
	2.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC TIPO TDP CORRUGADO DE 2Ø 3". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ml	140.00	$ 72,627	$ 10,167,780				
	2.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME AISLADO EN RESINA DE POLIURETANO PARA BAJA TENSIÓN 600V, TIPO DERIVACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	Un	40.00	$ 439,844	$ 17,593,760				
	2.03.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 8 AWG PARA SPT. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADA DE ¾".	ml	24.00	$ 17,669	$ 424,056				
	2.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO LIVIANA DE ¾", PARA LA CANALIZACIÓN DE LA PARTE INTERNA DEL POSTE DE 4 METROS. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ml	30.24	$ 8,463	$ 255,921				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA — VALOR TOTAL $ 14,491,492,079 — 14,491,492,079 — 14,491,492,079 — 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.03.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CONFORMADO POR VARILLA COPPERWELD DE COBRE/ACERO DE 5/8" X 2,44MT. INCLUYE CONECTOR MECÁNICO TRANSVERSAL TIPO TGC.	Un	12.00	$ 176,635	$ 2,119,620				
	2.03.02.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE MONOPOLAR 630A – 500V DEL LADO DE BAJA TENSIÓN, INSTALADOS EN POSTE, CON SUS RESPECTIVOS FUSIBLES TIPO NH. SECCIONADOR PORTAFUSIBLE TRIPOLAR 630A–500V	Un	0.00	$ 2,005,874	$ 0				
	2.03.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA IMC DE 3" (7 METROS) + ACCESORIOS DE FIJACIÓN A POSTE + CAPACETE IMC 3" + UNIONES IMC 3" + CURVA IMC 3" + BOQUILLA IMC 3"	Un	0.00	$ 1,577,707	$ 0				
FASE	**2.04**	**FASE 4 MODULOS Y GRADERIAS**						**5,373,996,414**		
SUB FASE		**ZONA MODULOS**							**2,852,375,649**	
CAPITULO	**2.04.01**	**PRELIMINARES FASE 4 MODULOS**				**$ 47,854,341**				**47,854,341**
	2.04.01.01	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M	m	210.00	$ 34,227	$ 7,187,670				
	2.04.01.02	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN SECTOR MODULOS Y GRADERIAS	m2	1,503.00	$ 12,558	$ 18,874,674				
	2.04.01.03	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M SECTOR MODULOS Y GRADERIAS	m2	0.00	$ 2,717	$ 0				
	2.04.01.04	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTO DE PRESICION	M2	1,503.00	$ 14,499	$ 21,791,997				
CAPITULO	**2.04.02**	**CIMENTACION FASE 4 MODULOS**				**$ 366,891,355**				**366,891,355**
	2.04.02.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	362.80	$ 49,563	$ 17,981,456				
	2.04.02.02	LLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	176.54	$ 31,955	$ 5,641,336				
	2.04.02.03	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE C CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	m3	242.14	$ 12,143	$ 2,940,306				
	2.04.02.04	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	43.12	$ 236,854	$ 10,213,144				
	2.04.02.05	SOLADO DE LIMPIEZA	M3	18.32	$ 617,216	$ 11,307,397				
	2.04.02.06	ACERO FIGURADO DE REFUERZO 6000 PSI CIMENTACION	KG	15,490.30	$ 8,494	$ 131,574,608				
	2.04.02.06	CONCRETO ZAPATAS	M3	37.58	$ 959,164	$ 36,045,383				
	2.04.02.08	CONCRETO PEDESTALES	M3	14.23	$ 1,290,520	$ 18,364,100				
	2.04.02.09	CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION	M	103.34	$ 1,285,307	$ 132,823,625				
CAPITULO	**2.04.03**	**ESTRUCTURA FASE 4 MODULOS**				**$ 1,099,340,265**				**1,099,340,265**
	2.04.03.01	ACERO FIGURADO DE REFUERZO 6000 PSI COLUMNAS	KG	14,042.42	$ 8,494	$ 119,276,315				
	2.04.03.02	CONCRETO COLUMNAS	M	32.24	$ 1,290,520	$ 41,606,365				
	2.04.03.03	CONCRETO MUROS E=15 CM	M3	3.70	$ 1,141,507	$ 4,223,576				
	2.04.03.04	MALLA MUROS	KG	298.89	$ 11,223	$ 3,354,442				
	2.04.03.05	ESTRUCTURA METALICA LOSA N +2.45 Y RAMPA	KG	17,499.61	$ 23,279	$ 407,373,421				
	2.04.03.06	PLACA METALDEC LOSA INCLUYE MALLA	M2	548.81	$ 204,850	$ 112,423,729				
	2.04.03.07	ESTRUCTURA METALICA COLUMNAS Y CUBIERTA	KG	13,107.04	$ 23,279	$ 305,118,784				
	2.04.03.08	ESTRUCTURA METALICA ESCALERAS	KG	3,789.58	$ 23,279	$ 88,217,633				
	2.04.03.09	CONCRETO PREFABRICADO PASOS ESCALERAS P12	UN	40.00	$ 443,650	$ 17,746,000				
CAPITULO	**2.04.04**	**CUBIERTAS Y MAMPOSTERIA FASE 4 MODULOS**				**$ 276,395,494**				**276,395,494**
	2.04.04.01	CUBIERTAS Y CIELO RASOS CUBIERTA MODULOS TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH	M2	188.79	$ 220,409	$ 41,611,015				
	2.04.04.02	CUBIERTA ZONA DE COMEDORES GENERALES	M2	158.88	$ 220,409	$ 35,018,582				
	2.04.04.03	CANALES	M	16.00	$ 126,225	$ 2,019,600				
	2.04.04.04	CIELO EN SISTEMA SECO SUPERBOARD CR1 Y CR2	M2	165.23	$ 146,250	$ 24,164,888				
	2.04.04.05	PERGOLA EN LISTONES DE MADERA	M2	158.40	$ 535,860	$ 84,880,224				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.04.06	MAMPOSTERIA MUROS SISTEMA SECO SUPERBOARD 2C M3 Y M4	M2	107.73	$ 164,196	$ 17,688,835				
	2.04.04.07	AISLAMIENTO ACUSTICO EN MUROS	M2	107.73	$ 41,237	$ 4,442,462				
	2.04.04.08	CORTASOL- LISTON METALICO VERTICAL M6	M2	110.25	$ 535,860	$ 59,078,565				
	2.04.04.09	MURO LISTON METALICO HORIZONTAL M7	M2	13.98	$ 535,860	$ 7,491,323				
CAPITULO	**2.04.05**	**INSTALACIONES SANITARIAS FASE 4 MODULOS**				**$ 30,937,853**				**30,937,853**
	2.04.05.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	34.27	$ 49,563	$ 1,698,524				
	2.04.05.02	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	m3	22.51	$ 31,955	$ 719,307				
	2.04.05.03	RETIRO DE ESCOMBROS Y TIERRA A ESCOMBRERA AUTRORIZADA	M3	16.90	$ 12,558	$ 212,230				
	2.04.05.04	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø= 8" (INCL. ACCESORIOS)	m	14.00	$ 72,966	$ 1,021,524				
	2.04.05.05	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø= 4" (INCL. ACCESORIOS)	m	157.00	$ 73,930	$ 11,607,010				
	2.04.05.06	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø= 2" (INCL. ACCESORIOS)	m	77.00	$ 39,879	$ 3,070,683				
	2.04.05.07	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø= 1 ½" (INCL. ACCESORIOS)	m	12.00	$ 39,879	$ 478,548				
	2.04.05.08	PUNTO SANITARIO PVC DE 4" (3 M)	Un	7.00	$ 144,281	$ 1,009,967				
	2.04.05.09	PUNTO SANITARIO PVC DE 2" (3 M)	Un	50.00	$ 111,821	$ 5,591,050				
	2.04.05.10	CAJA DE INSPECCIÓN 100X100X100 CM EN CONCRETO	Un	4.00	$ 747,511	$ 2,990,044				
	2.04.05.11	ABRAZADERA COLGANTE METÁLICA TIPO PERA Ø= 2"	Un	36.00	$ 21,425	$ 771,300				
	2.04.05.12	ABRAZADERA COLGANTE METÁLICA TIPO PERA Ø= 4"	Un	44.00	$ 36,672	$ 1,613,568				
	2.04.05.13	ABRAZADERA COLGANTE METÁLICA TIPO PERA Ø= 8"	Un	3.00	$ 51,366	$ 154,098				
CAPITULO	**2.04.06**	**INSTALACIONES HIDRAULICAS FASE 4 MODULOS**				**$ 11,352,628**				**11,352,628**
	2.04.06.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	13.53	$ 49,563	$ 670,587				
	2.04.06.02	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	m3	13.53	$ 31,955	$ 432,351				
	2.04.06.03	TUBERIA PEAD P 63 ML	ML	100.00	$ 25,000	$ 2,500,000				
	2.04.06.04	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø= 1 ¼" (INCL. ACCESORIOS)	m	23.00	$ 25,874	$ 595,102				
	2.04.06.05	TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø= 1/2" (INCL. ACCESORIOS)	m	39.00	$ 13,675	$ 533,325				
	2.04.06.06	PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/4"	UN	9.00	$ 140,711	$ 1,266,399				
	2.04.06.07	PUNTO HIDRÁULICO PVC DE 1/2" (3 M)	Un	10.00	$ 105,940	$ 1,059,400				
	2.04.06.08	CÁMARA DE AIRE EN TUBERÍA PVC Ø= 1 1/4"	Un	9.00	$ 70,350	$ 633,150				
	2.04.06.09	CÁMARA DE AIRE EN TUBERÍA PVC Ø= 1/2"	Un	10.00	$ 53,000	$ 530,000				
	2.04.06.10	LLAVE TERMINAL CROMADA DE 1/2"	Un	6.00	$ 57,398	$ 344,388				
	2.04.06.11	CAJA PARA VALVULA 20X20 CM	Un	5.00	$ 30,229	$ 151,145				
	2.04.06.12	VÁLVULA DE BOLA DE PVC Ø= 1 1/4"	Un	2.00	$ 272,795	$ 545,590				
	2.04.06.13	VÁLVULA DE BOLA DE PVC Ø= 1/2"	Un	3.00	$ 91,366	$ 274,098				
	2.04.06.14	MACROMEDIDOR DE 1 1/2"	UN	1.00	$ 541,156	$ 541,156				
	2.04.06.15	MEDIDOR DE AGUA DE 1"	Un	3.00	$ 221,366	$ 664,098				
	2.04.06.16	CAJA DE INSPECCIÓN PARA CONTADOR PISO	Un	4.00	$ 117,782	$ 471,128				
	2.04.06.17	CONEXION A RED DE ACUEDUCTO 4"	UN	1.00	$ 140,711	$ 140,711				
CAPITULO	**2.04.07**	**PISOS FASE 4 MODULOS**				**$ 75,572,682**				**75,572,682**
	2.04.07.01	ZOCALOS EN CONCRETO 10 CM	ML	204.95	$ 18,806	$ 3,854,290				
	2.04.07.02	ZOCALOS EN CONCRETO 20 CM	ML	127.17	$ 37,612	$ 4,783,118				
	2.04.07.03	MORTERO Ó PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISO E= 5 CM	m2	378.03	$ 30,551	$ 11,549,195				
	2.04.07.04	PISO DECK EN MADERA P9	M2	317.33	$ 111,082	$ 35,249,651				
	2.04.07.05	PISO BALDOSA P10	M2	60.70	$ 99,573	$ 6,044,081				
	2.04.07.06	PISO EN CONCRETO RAYADO (RAMPA) P11	M2	107.98	$ 122,266	$ 13,202,283				
	2.04.07.07	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA EN PVC X 9 CM	m	48.00	$ 18,543	$ 890,064				
CAPITULO	**2.04.08**	**ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS FASE 4 MODULOS**				**$ 18,242,644**				**18,242,644**
	2.04.08.01	ENCHAPES PARED Y ACCESORIOS ENCHAPE EN CERÁMICA 25.0X3	m2	0.00	$ 89,562	$ 0				
	2.04.08.02	APARATOS SANITARIOS SANITARIO DISCAPACITADOS TIPO PUSH	Un	2.00	$ 1,617,568	$ 3,235,136				
	2.04.08.03	SANITARIO ACUACER	Un	2.00	$ 451,316	$ 902,632				
	2.04.08.04	LAVAMANOS DISCAPACITADOS	UN	2.00	$ 662,977	$ 1,325,954				
	2.04.08.05	LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL BLANCO	Un	2.00	$ 662,977	$ 1,325,954				
	2.04.08.06	BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H PARA BAÑO	Un	2.00	$ 221,117	$ 442,234				
	2.04.08.07	POCETA DE ASEO PREFABRICADA EN GRANITO 42X42X25 CM	Un	3.00	$ 221,937	$ 665,811				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.08.08	MESÓN COCINA ACERO INOXIDABLE 2.10 M (INCL. GRIFERÍA)	Un	3.00	$ 1,024,104	$ 3,072,312				
	2.04.08.09	ORINAL	UN	1.00	$ 592,403	$ 592,403				
	2.04.08.10	DISPENSADOR DE AGUA PUNTO DE HIDRATACION	UN	1.00	$ 6,680,208	$ 6,680,208				
CAPITULO	**2.04.09**	**CARPINTERIA METALICA FASE 4 MODULOS**				**$ 178,500,909**				**178,500,909**
	2.04.09.01	BARANDA EN LAMINA METALICA PARA TERRAZA B1	M	103.46	$ 300,000	$ 31,038,000				
	2.04.09.02	BARANDA EN LAMINA METALICA PARA TERRAZA B2 DOBLE	M	126.04	$ 600,000	$ 75,624,000				
	2.04.09.03	BARANDA EN LAMINA METALICA PARA MESON B3	M	25.60	$ 300,000	$ 7,680,000				
	2.04.09.04	PUERTA METALICA MODULOS COMERCIALES PT3 1.54 MT	UN	3.00	$ 808,613	$ 2,425,839				
	2.04.09.05	PUERTA COCINA PT1 1.00 MT	UND	3.00	$ 808,613	$ 2,425,839				
	2.04.09.06	PUERTA BAÑOS PMR PT2 1.00 MT	UN	2.00	$ 808,613	$ 1,617,226				
	2.04.09.07	PUERTA BAÑOS PT4 0.85 MT	UN	2.00	$ 808,613	$ 1,617,226				
	2.04.09.08	PUERTA DEPOSITO PT4 0.85 MT	UN	1.00	$ 808,613	$ 808,613				
	2.04.09.08	VENTANAS V1 CELOSIA EN ALUMINIO	M2	5.28	$ 311,053	$ 1,642,360				
	2.04.09.10	PUERTA CORINA INCLUYE ESMALTE	M2	8.55	$ 570,410	$ 4,877,006				
	2.04.09.11	MESON METALICO	M2	25.60	$ 858,000	$ 21,964,800				
	2.04.09.12	MOBILIARIO SUMINISTRO E INSTALACION MESAS FIJAS	UN	23.00	$ 260,000	$ 5,980,000				
	2.04.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION SILLAS FIJAS METALICAS	UN	104.00	$ 200,000	$ 20,800,000				
		INSTALACIONES ELECTRICAS FASE 4 MODULOS								
CAPITULO	**2.04.10**	**SALIDAS DE TOMACORRIENTE FASE 4 MODULOS**				**$ 74,692,646**				**74,692,646**
	2.04.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15A 120V. INCLUYE TU TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO SCH40 DE Ø3/4", CABLE DE COBRE AISLADO Nº 12AWG TIPO THHN/THWN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LONG. PROM 5MT).	Un	14.00	$ 183,004	$ 2,562,056				
	2.04.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15A 120V TIPO GFCI INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO SCH40 DE Ø3/4", CABLE DE COBRE AISLADO Nº 12AWG TIPO THHN/THWN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LONG. PROM 5MT).	Un	10.00	$ 214,173	$ 2,141,730				
	2.04.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO CON POLO A TIERRA DE 30A 220V - 240V. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO SCH40 DE Ø3/4", CABLE DE COBRE AISLADO Nº 12AWG TIPO THHN/THWN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LONG. PROM 5MT).	Un	6.00	$ 211,645	$ 1,269,870				
	2.04.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15A 120V DE PISO INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO SCH40 DE Ø3/4", CABLE DE COBRE AISLADO Nº 12AWG TIPO THHN/THWN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LONG. PROM 5MT).	Un	12.00	$ 181,294	$ 2,175,528				
		. SALIDAS DE ILUMINACION GENERAL DE EMERGENCIA								
	2.04.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN GENERAL EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO SCH40 DE 3/4", CABLE DE COBRE AISLADO Nº 12AWG TIPO THHN/THWN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LONG. PROM 5MT).	UN	128.00	$ 185,356	$ 23,725,568				
	2.04.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO SCH40 DE 3/4", CABLE DE COBRE AISLADO Nº 12AWG TIPO THHN/THWN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LONG. PROM 5MT).	UN	17.00	$ 172,861	$ 2,938,637				
	2.04.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN ORMAL EN TUBERÍA CONDUIT TIPO IMC DE 3/4", CABLE DE COBRE AISLADO Nº 12AWG TIPO THHN/THWN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LONG. PROM 5MT).	Un	41.00	$ 264,980	$ 10,864,180				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.10.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 20W IP65, 5000ºK MULTIVOLTAJE 100-265VAC 60HZ, REF. E0550-ERIS-20W-5K (DISTECSA).	Un	24.00	$ 134,816	$ 3,235,584				
	2.04.10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SUMINISTR E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 3000ºK, MULTIVOLTAJE 110-240VAC 60HZ. REF E0227- SL372 (DISTECSA)	UN	6.00	$ 188,047	$ 1,128,282				
	2.04.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA TIPO LED DE 6W/M, IP65 4000ºK, MULTIVOLTAJE 100- 230VAC 60HZ, REF. E0018-CL-50-50-4K (DISTECSA)	M	77.30	$ 62,434	$ 4,826,148				
	2.04.10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE PISO LED DE 3W IP65 BLANCO CÁLIDO 3000ºK, MULTIVOLTAJE 100-2770VAC 60HZ REF. P23601 LED DECO PISO 3W WW MV (SYLVANIA)	Un	29.00	$ 211,942	$ 6,146,318				
	2.04.10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 15W DE INCRUSTAR BLANCO CÁLIDO 4000ºK IP20, MULTIVOLTAJE 100-277VAC 60HZ REF. P25265 LED BALA 15W NW MV JUPITER (SYLVANIA)	Un	34.00	$ 59,234	$ 2,013,956				
	2.04.10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 5W DE INCRUSTAR BLANCO CÁLIDO IP20 5000ºK, MULTIVOLTAJE 110-130VAC 60HZ REF. E0144- KT6315-5W-5K (DISTECSA)	Un	42.00	$ 44,818	$ 1,882,356				
	2.04.10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR L LED DE 40W LUZ BLANCA IP65 5000ºK, MULTIVOLTAJE 120-277VAC 60HZ REF. E0831 TITAN ES 40W 5K (DISTECSA)	Un	8.00	$ 394,742	$ 3,157,936				
	2.04.10.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA DE 36W LED IP65, LUZ BLANCA 6500K, MULTIVOLTAJE 120-277VAC 60HZ REF. P25609 LED HERMÉTICA 36W DL UNV (SYLVANIA)	Un	13.00	$ 199,433	$ 2,592,629				
	2.04.10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO WALL PACK LED DE 18W, LUZ BLANCA 5000ºK IP54, MULTIVOLTAJE 120-277VAC 60HZ REF. E0365 SIENA 18W 5K AM (DISTECSA)	Un	4.00	$ 293,430	$ 1,173,720				
	2.04.10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA, S AVISO LUMINOSO LED DE "SALIDA", 2W 100V-277V.	Un	7.00	$ 168,214	$ 1,177,498				
	2.04.10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO LED (DOBLE SPOT) DE 2X2W, 100V-277V	Un	10.00	$ 168,065	$ 1,680,650				
CAPITULO	**2.04.11**	**CONTROL DE ILUMINACION FASE 4 MODULOS**				**$ 23,203,344**				**23,203,344**
	2.04.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA CONDUIT PVC Ø3/4" EN CABLE DE COBRE N° 12 AWG. (LONG. PROM 5MT). INCLUYE APARATO.	Un	4.00	$ 127,747	$ 510,988				
	2.04.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA CONDUIT PVC Ø3/4" EN CABLE DE COBRE N° 12 AWG. (LONG. PROM 5MT). INCLUYE APARATO.	Un	6.00	$ 142,586	$ 855,516				
	2.04.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERÍA CONDUIT PVC Ø3/4" EN CABLE DE COBRE N° 12 AWG. (LONG. PROM 5MT). INCLUYE APARATO.	Un	3.00	$ 163,684	$ 491,052				
	2.04.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø3/4" CABLE DE COBRE N° 12 AWG Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	Un	4.00	$ 223,334	$ 893,336				
	2.04.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUC ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE LOCALES COMERCIALES, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLL CAL. 14-16, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE BARRAJES DE COBRE ELECTROLÍTICO (2F+N+T), PROTECCIONES EN AC (INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS), CANALETAS Y CABLEADO INTERNO, DE ACUERDO A DISTRIBUCIÓN DE DIAGRAMA UNIFILAR.	Un	3.00	$ 4,245,300	$ 12,735,900				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR MULTIFUNCIONAL DE ENERGÍA ACTIVA/REACTIVA BIFÁSICO 2X(120/208V) BIDIRECCIONAL 2X(5-100)A. INCLUYE CAJA PLÁSTICA PARA INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA BIFÁSICO, Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	Un	3.00	$ 950,578	$ 2,851,734				
	2.04.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE CU 2X8(F)+1X8(N)+1X8(T) AWG TIPO THHN/THWN PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOCALES COMERCIALES, POR TUBERÍA CONDUIT EMT DE 1".	ml	30.00	$ 75,876	$ 2,276,280				
	2.04.11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 8 AWG. INCLUYE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO LIVIANA DE 1/2".	ml	3.00	$ 21,557	$ 64,671				
	2.04.11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CONFORMADO POR VARILLA DE COBRE/COBRE DE 5/8" X 2,44MT. INCLUYE CONECTOR TIPO CUÑA.	Un	3.00	$ 396,405	$ 1,189,215				
	2.04.11.10	CAJA DE INSPECCION DE 30X30CM PARA SISTEMA DE E PUESTA A TIERRA DE LOCALES COMERCIALES, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA AE281.	Un	3.00	$ 444,884	$ 1,334,652				
CAPITULO	**2.04.12**	**REDES ELECTRICAS EXTERNAS FASE 4 MODULOS**				**$ 8,738,588**				**8,738,588**
	2.04.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO MULTIPLEX AUTOSOPORTADO NEUTRO AAAC 3X2+1X77.47 AL PARA RED EN B.T, PARA DERIVACIÓN PUNTO DE CONEXIÓN PARA LOCALES COMERCIALES.	ml	25.00	$ 51,320	$ 1,283,000				
	2.04.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 2X8+1X8 AWG CU PARA RED EN B.T, PARA CONFORMACION ACOMETIDAS ELECTRICAS PARA LOS LOCALES COMERCIALES.	ml	60.00	$ 46,461	$ 2,787,660				
	2.04.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE 10MTS X 750KG	Un	1.00	$ 2,028,433	$ 2,028,433				
	2.04.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TERMINAL O EN ÁNGULO POSTE A VARILLA DE ANCLAJE, SEGÚN NORMA ENEL-CODENSA LA411	Un	1.00	$ 462,145	$ 462,145				
	2.04.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE SEGÚN NORMA ENEL- CODENSA ET306 (S140), PRINCIPAL 35MM2 Y DERIVACION 35MM2 PARA CABLE DE AL.	Un	4.00	$ 42,255	$ 169,020				
	2.04.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA RED EN B.T. PARA FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO SEGÚN NORMA ENEL- CODENSA LA321.	Un	1.00	$ 990,736	$ 990,736				
	2.04.12.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA BORNERA PARA DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS, PARA LA ALIMENTACION DE LOS LOCALES COMERCIALES, SEGÚN NORMA ENEL-CODENSA ET925.	Un	1.00	$ 524,583	$ 524,583				
	2.04.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE LLEGADA PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, CONFORMADO POR TUBERÍA CONDUIT IMC Y CAPACETE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE ROSCADO DE 1".	Un	3.00	$ 164,337	$ 493,011				
CAPITULO	**2.04.13**	**SISTEMA DE GENERACION FOTOVOLTAICA FASE 4 MODULOS**				**$ 87,504,754**				**87,504,754**
	2.04.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR DE VOLTAJE TECNOLOGÍA ON-GRID 2L+N+T (BIFÁSICO) DE 8KW 220V 60HZ, 600VDC. 16ADC. INCLUYE MÓDEM PARA MONITOREO REMOTO DE LOS PARÁMETROS DEL MISMO.	UN	3.00	$ 9,643,154	$ 28,929,462				
	2.04.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO PARA CORRIENTE EN DC INSTALACIÓN SOBRE CUBIERTA PARA 2 STRING, INCLUYE SECCIONADORES (ABIERTO - CERRADO) DE 25A, PORTAFUSIBLES Y FUSIBLE DE 20A EN DC.	UN	3.00	$ 1,386,431	$ 4,159,293				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PANEL SOLAR) MONOCRISTALINO 132 CELDAS BIFASIAL DE 620WP – 48.50 VDC, MÁXIMA CORRIENTE DE MPP 17,42A, EFICIENCIA DEL 26%	UN	30.00	$ 715,992	$ 21,479,760				
	2.04.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA SOPORTE DE RIEL EN ALUMINIO SOBRE TECHO - REF. ROOF HOOK-06 AL 6063-T5 O SIMILAR.	UN	60.00	$ 65,012	$ 3,900,720				
	2.04.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL HORIZONTAL PARA SOPORTE DE PANEL SOLAR - REF. RAIL AL 6005-T5 O SIMILAR.	M	65.00	$ 46,012	$ 2,990,780				
	2.04.13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PARA UNIÓN DE RIELES METÁLICOS - REF. RAIL SPLICE 6005-T5 O SIMILAR.	UN	12.00	$ 30,996	$ 371,952				
	2.04.13.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE FINAL PARA SOPORTE DE PANELES SOLARES RIEL EN ALUMINIO - REF. END CLAMP AL 6063-T5 O SIMILAR.	UN	24.00	$ 20,320	$ 487,680				
	2.04.13.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE INTERMEDIO PARA UNIÓN DE PANELES SOLARES SOBRE RIEL EN ALUMINIO - REF. INTER CLAMP AL 6063-T5 O SIMILAR.	UN	48.00	$ 24,023	$ 1,153,104				
	2.04.13.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA PARA PUESTA A TIERRA DE RIELES DE ALUMINIO (GROUNDING).	UN	12.00	$ 20,039	$ 240,468				
	2.04.13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ELÉCTRICA PARA PERFILES O RIELES DE ALUMINIO PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (BOUNDING JUMPER).	UN	12.00	$ 29,406	$ 352,872				
	2.04.13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA DE 15X15X10CM.	UN	6.00	$ 70,289	$ 421,734				
	2.04.13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO MC4 1000V 30A (PAR: MACHO Y HEMBRA).	UN	30.00	$ 34,011	$ 1,020,330				
	2.04.13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO EXZHELLENT SOLAR – ZZ-F (PV1-F) CALIBRE 6MM2 COLOR NEGRO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV, TENSIÓN NOMINAL 1800VDC.	M	15.00	$ 12,807	$ 192,105				
	2.04.13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO EXZHELLENT SOLAR – ZZ-F (PV1-F) CALIBRE 6MM2 COLOR ROJO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV, TENSIÓN NOMINAL 1800VDC.	M	6.00	$ 12,807	$ 76,842				
	2.04.13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR, DESDE INVERSOR DE VOLTAJE HASTA TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN EN CABLE DE COBRE AISLADO 2(F)N°10 + 1(T)N°10 AWG TIPO THHN/THWN.	M	68.00	$ 25,805	$ 1,754,740				
	2.04.13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CU AISLADO THHN/THWN NO 10 AWG (VERDE).	M	68.00	$ 8,560	$ 582,080				
	2.04.13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE 1". INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE.	M	90.00	$ 27,965	$ 2,516,850				
	2.04.13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT I.M.C DE 1". INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE.	M	40.00	$ 48,274	$ 1,930,960				
	2.04.13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA METÁLICA DE 1". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN: CONECTORES RECTOS, CURVOS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE.	M	80.00	$ 24,004	$ 1,920,320				
	2.04.13.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCACIÓN PARA CABLEADO ELÉCTRICO Y COMPONENTES DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO.	GL	3.00	$ 170,492	$ 511,476				
	2.04.13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIONES EN DC. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN DPS Y ARMARIO PLÁSTICO DE SOBREPONER IP40.	UN	3.00	$ 1,225,380	$ 3,676,140				
	2.04.13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PLÁSTICO DE SOBREPONER IP65 DE 4 MÓDULOS, INCLUYE PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA DIFERENCIAL PARA RIEL DIM DE 2X25A (PROTECCIÓN LADO AC DEL INVERSOR).	UN	3.00	$ 333,458	$ 1,000,374				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.13.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIDIRECCIONAL BIFÁSICO TRIFILAR, MEDIDA DIRECTA, CLASE DE PRECISIÓN 1, VOLTAJE 2X120/227V, 60HZ, CORRIENTE MÁXIMA 100A, ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, IMPORTADA Y EXPORTADA.	UN	3.00	$ 858,304	$ 2,574,912				
	2.04.13.24	CERTIFICACIÓN RETIE PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICOS < 10KW.	UN	3.00	$ 1,314,950	$ 3,944,850				
	2.04.13.25	TRÁMITES ANTE LA EMPRESA DE ENERGÍA ENEL/CODENSA.	UN	1.00	$ 1,314,950	$ 1,314,950				
CAPITULO	**2.04.14**	**ALUMBRADO PUBLICO LOCALES FASE 4 MODULOS**				**$ 132,131,050**				**132,131,050**
	2.04.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR TIPO LED STREET LIGHT (LUMINARIA LED 40W, PANEL SOLAR 100W, BATERÍA 100AH-12VDC, CONTROLADOR, FOTOCONTROL 3 PINES).	UN	4.00	$ 4,327,357	$ 17,309,428				
	2.04.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 60W CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO, 4000K 7500LM, IP65/IK08,FOTOCONTROL 3 PINES	UN	12.00	$ 1,243,060	$ 14,916,720				
	2.04.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 40W CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO, 4000K – 5000LM,IP65/IK08,FOTOCONTROL 3 PINES	UN	0.00	$ 1,108,997	$ 0				
	2.04.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 9M PARA PANEL SOLAR Y LUMINARIA, ACERO ASTM A36 GALVANIZADO , BRAZO SENCILLO DE 1M, ROTACIÓN 20°.	UN	4.00	$ 3,549,089	$ 14,196,356				
	2.04.14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO OCTOGONAL O REDONDO DE 4M PARA LUMINARIA LED DECORATIVA, ACERO ASTM A36 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	12.00	$ 1,508,329	$ 18,099,948				
	2.04.14.06	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE DE POSTE METÁLICO DE 9M SEGÚN NORMAS TÉCNICAS ET204 – AP802 CODENSA.	UN	4.00	$ 584,842	$ 2,339,368				
	2.04.14.07	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE DE POSTE METÁLICO DE 4M.	UN	12.00	$ 426,754	$ 5,121,048				
	2.04.14.08	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN 600X600X850MM SEGÚN NORMA TÉCNICA CS274 CODENSA CON TAPA RESPECTIVA.	UN	13.00	$ 1,594,485	$ 20,728,305				
	2.04.14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 THHN 90°C MULTIFLEX COLOR NEGRO, CERTIFICACIÓN RETIE.	ML	72.00	$ 12,671	$ 912,312				
	2.04.14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE AISLADO DE PVC 75°C 600V AL 1350 COLOR NEGRO 3 FASES NO.4 AWG + 1 NEUTRO NO.4 AWG.	ML	130.50	$ 26,141	$ 3,411,401				
	2.04.14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC TIPO TDP CORRUGADO DE 2Ø 3",INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ML	114.00	$ 72,627	$ 8,279,478				
	2.04.14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME AISLADO EN RESINA DE POLIURETANO PARA BAJA TENSIÓN 600V TIPO DERIVACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS.	UN	52.00	$ 439,844	$ 22,871,888				
	2.04.14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 8 AWG PARA SPT, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADA DE ¾".	ML	40.32	$ 17,669	$ 712,414				
	2.04.14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO LIVIANA DE ¾" PARA PARTE INTERNA DEL POSTE DE 4M.	ML	48.00	$ 8,463	$ 406,224				
	2.04.14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CON VARILLA COPPERWELD 5/8"X2.44M CON CONECTOR MECÁNICO TIPO OJO.	UN	16.00	$ 176,635	$ 2,826,160				
	2.04.14.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE TRIPOLAR 630A – 500V DEL LADO DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE.	UN	0.00	$ 2,005,874	$ 0				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA IMC DE 3" (7M) CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y UNIONES.	UN	0.00	$ 1,577,707	$ 0				
CAPITULO	**2.04.15**	**OBRAS EXTERIORES FASE 4 MODULOS**				**$ 421,017,096**				**421,017,096**
	2.04.15.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA GRAMOQUIN MODULOS	M3	312.27	$ 49,563	$ 15,477,038				
	2.04.15.02	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	405.94	$ 12,143	$ 4,929,329				
	2.04.15.03	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	215.60	$ 236,854	$ 51,065,722				
	2.04.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) SECTOR MODULOS COMERCIALES	M2	3,078.20	$ 10,980	$ 33,798,636				
	2.04.15.05	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	1,894.34	$ 8,494	$ 16,090,524				
	2.04.15.06	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 40 EN CONCRETO CLASE E 2500 PSI	M	551.00	$ 71,677	$ 39,494,027				
	2.04.15.07	GRAMOQUIN CONCRETO	M2	1,520.00	$ 153,578	$ 233,438,560				
	2.04.15.08	PLAQUETA DE CONCRETO 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M2	36.00	$ 298,515	$ 10,746,540				
	2.04.15.09	EMPRADIZADO EN GRAMOQUIN	M2	760.00	$ 21,022	$ 15,976,720				
SUB FASE		**ZONA GRADERIA FASE 4**							**2,521,620,765**	
CAPITULO	**2.04.16**	**OBRA CIVIL FASE 4 GRADERIAS**				**$ 1,849,890,467**				**1,849,890,467**
	2.04.16.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTO DE PRESICION	Un	10,786.00	$ 14,499	$ 156,386,214				
	2.04.16.02	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M	M	540.00	$ 34,227	$ 18,482,580				
	2.04.16.03	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN SECTOR PLAZOLETA	M2	5,393.00	$ 12,558	$ 67,725,294				
	2.04.16.04	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M SECTOR PLAZOLETA	M2	5,393.00	$ 2,717	$ 14,652,781				
	2.04.16.05	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA PLAZOLETA	M3	1,371.18	$ 49,563	$ 67,959,794				
	2.04.16.06	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	1,782.55	$ 27,343	$ 48,740,265				
	2.04.16.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) SECTOR GRADERÍAS	M2	5,967.66	$ 10,980	$ 65,524,907				
	2.04.16.08	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	574.40	$ 236,854	$ 136,048,938				
	2.04.16.09	PLACA FLOTANTE E=0.3 PARA ESTRUCTURAS CONCRETO DE 4000 PSI PLAZOLETA CONCRETO ESTAMPADO	M3	153.30	$ 1,326,698	$ 203,382,803				
	2.04.16.10	CONTRA HUELLAS GRADERIAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	20.52	$ 1,709,794	$ 35,084,973				
	2.04.16.11	PLACA FLOTANTE E=0.12 PARA ESTRUCTURAS GRIS CONCRETO DE 4000 PSI	M3	120.30	$ 1,130,654	$ 136,017,676				
	2.04.16.12	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	13,952.96	$ 8,494	$ 118,516,442				
	2.04.16.13	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA PLAZOLETA	KG	3,031.56	$ 11,223	$ 34,023,198				
	2.04.16.14	ENDURECEDOR PLACA EN CONCRETO	M2	2,033.07	$ 27,034	$ 54,962,014				
	2.04.16.15	CORTE Y SELLO DE PAVIMENTO CON CORTADORA Y SELLO ELASTOMERICO CON BASE DE POLIURETANO	M	872.00	$ 12,852	$ 11,206,944				
	2.04.16.16	NIVELACION PARA PRADO SECTOR GRADERIA	M2	7,056.00	$ 5,469	$ 38,589,264				
	2.04.16.17	GRAMOQUIN CONCRETO	M2	1,073.00	$ 153,578	$ 164,789,194				
	2.04.16.18	PLAQUETA DE CONCRETO 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M2	99.00	$ 298,515	$ 29,552,985				
	2.04.16.19	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 40 EN CONCRETO CLASE E 2500 PSI	M	735.28	$ 71,677	$ 52,702,665				
	2.04.16.20	MURO JARDINERA	M3	37.19	$ 1,197,350	$ 44,529,447				
	2.04.16.21	VIGA JARDINERA	M	123.98	$ 436,700	$ 54,142,066				
	2.04.16.22	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	4,936.09	$ 8,494	$ 41,927,148				
	2.04.16.23	BANCAS EN CONCRETO	M	45.00	$ 756,160	$ 34,027,200				
	2.04.16.24	EMPRADIZADO EN GRAMOQUIN	M2	536.50	$ 21,022	$ 11,278,303				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.16.25	EMPRADIZADO EN GENERAL	M2	7,056.00	$ 21,022	$ 148,331,232				
	2.04.16.26	ALCORQUES	UN	6.00	$ 117,016	$ 702,096				
	2.04.16.27	PLAQUETA PODOTACTIL 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M	172.90	$ 350,515	$ 60,604,044				
CAPITULO	**2.04.17**	**RED DE AGUA POTABLE FASE 4 GRADERIAS**				**$ 7,202,046**				**7,202,046**
	2.04.17.01	TUBERIA PEAD 20 MM	M	3.26	$ 39,328	$ 128,209				
	2.04.17.02	PUNTO DE HIDRATACION	UN	1.00	$ 6,680,208	$ 6,680,208				
	2.04.17.03	CONTADOR DE AGUA CON CAJA 1/2	UN	1.00	$ 393,629	$ 393,629				
CAPITULO	**2.04.18**	**RED DE AGUAS LLUVIAS FASE 4 GRADERIAS**				**$ 340,729,354**				**340,729,354**
	2.04.18.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	m3	142.80	$ 49,563	$ 7,077,596				
	2.04.18.02	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	185.64	$ 25,918	$ 4,811,418				
	2.04.18.03	CANALES EN PIEDRA PEGADA SEMICIRCULAR ANCHO 1 M PROF 0.3 PENDIENTE DEL 0.05% PARA EVACUACION ALL	M	357.30	$ 920,348	$ 328,840,340				
CAPITULO	**2.04.19**	**REDES ELECTRICAS FASE 4 GRADERIAS**				**$ 323,798,898**				**323,798,898**
	2.04.19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR TIPO LED STREET LIGHT, EL CUAL INCLUYE LUMINARIA LED 40W, PANEL SOLAR POLICRISTALINO 100W-18.3V, CONTROLADOR Y BATERÍA 100AH-12VDC. REF. KIT SOLAR STREET ZD216 40W NW 66%-P37661(SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN	un	7.00	$ 4,327,357	$ 30,291,499				
	2.04.19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 60W, CON INSTALACIÓN VERTICAL EN POSTE, CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, 4000K – 7500LM, IP65/IK08. REF. LED EPSILON 60W NW UNV 3P – P26393 (SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA. LUMINARIA LED DECORATIVA EXTERIORES 60W	Un	29.00	$ 1,243,060	$ 36,048,740				
	2.04.19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 40W, CON INSTALACIÓN VERTICAL EN POSTE, CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, 4000K – 5000LM, IP65/IK08. REF. LED EPSILON 40W NW UNV 3P – P26392 (SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA.	Un	4.00	$ 1,108,997	$ 4,435,988				
	2.04.19.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 9 METROS PARA PANEL SOLAR Y LUMINARIA, EN ACERO ASTM A36, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR NEGRO, BRAZO SENCILLO (AVANCE DE 1 METRO), ANGULACIÓN PARA GARANTIZAR QUE LA LUMINARIA QUEDE CON UNA ROTACIÓN DE 20° Y ALTURA DE MONTAJE DE LUMINARIA 8 METROS.	Un	7.00	$ 3,549,089	$ 24,843,623				
	2.04.19.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO OCTOGONAL O REDONDO DE 4 METROS PARA LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES, EN ACERO ASTM A36, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR NEGRO, EL POSTE DEBE GARANTIZAR UNA ALTURA DE MONTAJE DE LA LUMINARIA DE 4 METROS, MEDIDOS DESDE EL PISO TERMINADO.	Un	33.00	$ 1,508,329	$ 49,774,857				
	2.04.19.06	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE DE POSTE METÁLICO DE 9 METROS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS ET204 – AP802 CODENSA.	Un	7.00	$ 584,842	$ 4,093,894				
	2.04.19.07	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE BASE ANCLAJE POSTE 4M	Un	33.00	$ 426,754	$ 14,082,882				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.04.19.08	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 600X600X850MM (ANCHOXALTOXPROF.) DE ACUERDO NORMA TÉCNICA CS274 CODENSA, CON SU RESPECTIVA TAPA.	Un	33.00	$ 1,594,485	$ 52,618,005				
	2.04.19.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 THHN 90°C MULTIFLEX COLOR NEGRO, CERTIFICACIÓN RETIE, NTC 5916 UL 1277.	ml	198.00	$ 12,671	$ 2,508,858				
	2.04.19.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE AISLADO DE PVC 75°C 600V AL 1350 COLOR NEGRO 3 FASES NO. 4 AWG Y 1 NEUTRO NO. 4 AWG, INCLUYE RÓTULOS Y MARCACIÓN DE CIRCUITOS, CERTIFICACIÓN RETIE. NTC 1818.	ml	498.50	$ 26,141	$ 13,031,289				
	2.04.19.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC TIPO TDP CORRUGADO DE 2Ø 3". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ml	434.00	$ 72,627	$ 31,520,118				
	2.04.19.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME AISLADO EN RESINA DE POLIURETANO PARA BAJA TENSIÓN 600V, TIPO DERIVACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	Un	115.00	$ 439,844	$ 50,582,060				
	2.04.19.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 8 AWG PARA SPT. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADA DE ¾".	ml	101.00	$ 17,669	$ 1,784,569				
	2.04.19.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO LIVIANA DE ¾", PARA LA CANALIZACIÓN DE LA PARTE INTERNA DEL POSTE DE 4 METROS. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ml	132.00	$ 8,463	$ 1,117,116				
	2.04.19.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CONFORMADO POR VARILLA COPPERWELD DE COBRE/ACERO DE 5/8" X 2,44MT. INCLUYE CONECTOR MECÁNICO TRANSVERSAL TIPO TGC.	Un	40.00	$ 176,635	$ 7,065,400				
	2.04.19.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE MONOPOLAR 630A – 500V DEL LADO DE BAJA TENSIÓN, INSTALADOS EN POSTE, CON SUS RESPECTIVOS FUSIBLES TIPO NH. SECCIONADOR PORTAFUSIBLE TRIPOLAR 630A–500V	Un	0.00	$ 2,005,874	$ 0				
	2.04.19.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA IMC DE 3" (7 METROS) + ACCESORIOS DE FIJACIÓN A POSTE + CAPACETE IMC 3" + UNIONES IMC 3" + CURVA IMC 3" + BOQUILLA IMC 3"	Un	0.00	$ 1,577,707	$ 0				
FASE	**2.05**	**FASE 5 PARQUEADEROS**						**846,700,466.00**		
CAPITULO	**2.05.01**	**OBRAS CIVILES FASE 5 PARQUEADEROS**				**$ 768,558,426**				**768,558,426**
	2.05.01.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTO DE PRESICION	M2	2,326.00	$ 14,499	$ 33,724,674				
	2.05.01.02	CERCA EN TELA VERDE H=2.1 M	M	213.00	$ 34,227	$ 7,290,351				
	2.05.01.03	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M APLIE A 15 M EN SECTOR PLAZOLETA	M2	1,163.00	$ 12,558	$ 14,604,954				
	2.05.01.04	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO E=0.2 M SECTOR PLAZOLETA	M2	1,163.00	$ 2,717	$ 3,159,871				
	2.05.01.05	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M PARA PARQUEADERO	M3	690.02	$ 49,563	$ 34,199,461				
	2.05.01.06	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE MECANICO) BOTADERO AUTORIZADO	M3	897.03	$ 27,343	$ 24,527,491				
	2.05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION) VIA DE 5 M DE ANCHO	M2	2,408.60	$ 10,980	$ 26,446,428				
	2.05.01.08	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL AFIRMADO)	M3	236.40	$ 241,582	$ 57,109,985				
	2.05.01.09	CONCRETO VIAS MR 42 E=0.22 ANCHO 5	M3	157.30	$ 1,056,687	$ 166,216,865				
	2.05.01.10	PLACA FLOTANTE E=0.12 PARA ESTRUCTURAS CONCRETO DE 4000 PSI CONCRETO ESTAMPADO SENDERO ZONA PASIVA	M3	12.40	$ 1,326,698	$ 16,451,055				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.05.01.11	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO REFUERZO 6000 PSI	KG	14,157.00	$ 8,494	$ 120,249,558				
	2.05.01.12	NIVELACION PARA PRADO SECTOR PARQUEADERO	M2	896.00	$ 5,469	$ 4,900,224				
	2.05.01.13	GRAMOQUIN CONCRETO	M2	343.00	$ 153,578	$ 52,677,254				
	2.05.01.14	PLAQUETA DE CONCRETO 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M2	0.00	$ 298,515	$ 0				
	2.05.01.15	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 15 X 40 EN CONCRETO CLASE E 2500 PSI	M	272.00	$ 71,677	$ 19,496,144				
	2.05.01.16	MURO JARDINERA	M3	41.40	$ 1,197,350	$ 49,570,290				
	2.05.01.17	VIGA JARDINERA	M	138.00	$ 436,700	$ 60,264,600				
	2.05.01.18	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	3,508.89	$ 8,494	$ 29,804,512				
	2.05.01.19	EMPRADIZADO EN GRAMOQUIN	M2	171.00	$ 21,022	$ 3,594,762				
	2.05.01.20	EMPRADIZADO EN GENERAL	M2	1,161.00	$ 21,022	$ 24,406,542				
	2.05.01.21	ALCORQUES	UN	5.00	$ 117,016	$ 585,080				
	2.05.01.22	PLAQUETA PODOTACTIL 50 X 50 CONCRETO 8 CM	M	55.00	$ 350,515	$ 19,278,325				
CAPITULO	**2.05.02**	**REDES ELECTRICAS FASE 5 PARQUEADERO**				**$ 78,142,040**				**78,142,040**
	2.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SOLAR TIPO LED STREET LIGHT, EL CUAL INCLUYE LUMINARIA LED 40W, PANEL SOLAR POLICRISTALINO 100W-18.3V, CONTROLADOR Y BATERÍA 100AH-12VDC. REF. KIT SOLAR STREET ZD216 40W NW 66%-P37661(SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN	un	9.00	$ 4,327,357	$ 38,946,213				
	2.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 60W, CON INSTALACIÓN VERTICAL EN POSTE, CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, 4000K – 7500LM, IP65/IK08. REF. LED EPSILON 60W NW UNV 3P – P26393 (SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA. LUMINARIA LED DECORATIVA EXTERIORES 60W	Un	0.00	$ 1,243,060	$ 0				
	2.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES 40W, CON INSTALACIÓN VERTICAL EN POSTE, CHASIS EN ALUMINIO INYECTADO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, 4000K – 5000LM, IP65/IK08. REF. LED EPSILON 40W NW UNV 3P – P26392 (SYLVANIA) – SE DEBE INCLUIR FOTOCONTROL 3 PINES SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA.	Un	0.00	$ 1,108,997	$ 0				
	2.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 9 METROS PARA PANEL SOLAR Y LUMINARIA, EN ACERO ASTM A36, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR NEGRO, BRAZO SENCILLO (AVANCE DE 1 METRO), ANGULACIÓN PARA GARANTIZAR QUE LA LUMINARIA QUEDE CON UNA ROTACIÓN DE 20° Y ALTURA DE MONTAJE DE LUMINARIA 8 METROS.	Un	9.00	$ 3,549,089	$ 31,941,801				
	2.05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO OCTOGONAL O REDONDO DE 4 METROS PARA LUMINARIA LED DECORATIVA PARA EXTERIORES, EN ACERO ASTM A36, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR NEGRO, EL POSTE DEBE GARANTIZAR UNA ALTURA DE MONTAJE DE LA LUMINARIA DE 4 METROS, MEDIDOS DESDE EL PISO TERMINADO.	Un	0.00	$ 1,508,329	$ 0				
	2.05.02.06	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE DE POSTE METÁLICO DE 9 METROS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS ET204 – AP802 CODENSA.	Un	9.00	$ 584,842	$ 5,263,578				
	2.05.02.07	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SISTEMA DE ANCLAJE BASE ANCLAJE POSTE 4M	Un	0.00	$ 426,754	$ 0				

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS PARA LA ESTABILIZACION, PROTECCION DE LA ORILLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

AGOSTO DE 2025

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA | VALOR TOTAL | $ 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 14,491,492,079 | 11,560,610,063

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	ETAPAS	FASE	SUB FASE	CAPITULOS
	2.05.02.08	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 600X600X850MM (ANCHOXALTOXPROF.) DE ACUERDO NORMA TÉCNICA CS274 CODENSA, CON SU RESPECTIVA TAPA.	Un	0.00	$ 1,594,485	$ 0				
	2.05.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 THHN 90°C MULTIFLEX COLOR NEGRO, CERTIFICACIÓN RETIE, NTC 5916 UL 1277.	ml	0.00	$ 12,671	$ 0				
	2.05.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE AISLADO DE PVC 75°C 600V AL 1350 COLOR NEGRO 3 FASES NO. 4 AWG Y 1 NEUTRO NO. 4 AWG, INCLUYE RÓTULOS Y MARCACIÓN DE CIRCUITOS, CERTIFICACIÓN RETIE. NTC 1818.	ml	0.00	$ 26,141	$ 0				
	2.05.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC TIPO TDP CORRUGADO DE 2Ø 3". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ml	0.00	$ 72,627	$ 0				
	2.05.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME AISLADO EN RESINA DE POLIURETANO PARA BAJA TENSIÓN 600V, TIPO DERIVACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	Un	0.00	$ 439,844	$ 0				
	2.05.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 8 AWG PARA SPT. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADA DE ¾".	ml	22.68	$ 17,669	$ 400,733				
	2.05.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO LIVIANA DE ¾", PARA LA CANALIZACIÓN DE LA PARTE INTERNA DEL POSTE DE 4 METROS. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ml	0.00	$ 8,463	$ 0				
	2.05.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CONFORMADO POR VARILLA COPPERWELD DE COBRE/ACERO DE 5/8" X 2,44MT. INCLUYE CONECTOR MECÁNICO TRANSVERSAL TIPO TGC.	Un	9.00	$ 176,635	$ 1,589,715				
	2.05.02.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE MONOPOLAR 630A – 500V DEL LADO DE BAJA TENSIÓN, INSTALADOS EN POSTE, CON SUS RESPECTIVOS FUSIBLES TIPO NH. SECCIONADOR PORTAFUSIBLE TRIPOLAR 630A–500V	Un	0.00	$ 2,005,874	$ 0				
	2.05.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA IMC DE 3" (7 METROS) + ACCESORIOS DE FIJACIÓN A POSTE + CAPACETE IMC 3" + UNIONES IMC 3" + CURVA IMC 3" + BOQUILLA IMC 3"	Un	0.00	$ 1,577,707	$ 0				
		TOTAL COSTOS DIRECTOS =				**$ 14,491,492,079**				
TOTAL		**VALOR TOTAL COSTO DIRECTO =**				**$ 14,491,492,079**	**14,491,492,079**	**14,491,492,079**		**11,560,610,063**