Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**													
	1,1	Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	m2	1.250,00	$ 16.104,00	$ 20.130.000,00	$ 20.130.000							$ 20.130.000
	1,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	m	195,40	$ 15.429,00	$ 3.014.827,00	$ 3.014.827							$ 3.014.827
	1,3	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA	m2	1.250,00	$ 2.843,00	$ 3.553.750,00	$ 3.553.750							$ 3.553.750
	1,4	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	$ 377.510,00	$ 377.510,00	$ 377.510							$ 377.510
	1,5	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	$ 1.541.348,00	$ 1.541.348,00	$ 1.541.348							$ 1.541.348
Subtotal						$ 28.617.435,00								
	2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**													
	2,1	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.	m3	717,00	$ 33.570,00	$ 24.069.690,00	$ 24.069.690							$ 24.069.690
	2,3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	m3	100,00	$ 16.570,00	$ 1.657.000,00	$ 1.657.000							$ 1.657.000
	2,4	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	m3	11,00	$ 185.525,00	$ 2.040.775,00	$ 2.040.775							$ 2.040.775
	2,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos	m3	307,05	$ 51.561,00	$ 15.831.805,00	$ 15.831.805							$ 15.831.805
	2,6	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	m3	180,00	$ 50.385,00	$ 9.069.300,00	$ 9.069.300							$ 9.069.300
Subtotal						$ 52.668.570,00								
	3	**CIMENTACIÓN**													
	3,1	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	m2	122,00	$ 26.394,00	$ 3.220.068,00	$ 3.220.068							$ 3.220.068
	3,2	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	34,00	$ 255.713,00	$ 8.694.242,00	$ 8.694.242							$ 8.694.242
	3,3	ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	10,50	$ 638.796,00	$ 6.707.358,00	$ 6.707.358							$ 6.707.358

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	3,4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.	m3	42,00	$ 660.140,00	$ 27.725.880,00	$ 27.725.880							$ 27.725.880
	3,5	Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	m	390,00	$ 5.811,00	$ 2.266.290,00	$ 2.266.290							$ 2.266.290
	3,6	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.	m	180,00	$ 16.451,00	$ 2.961.180,00	$ 2.961.180							$ 2.961.180
Subtotal						$ 51.575.018,00								
	4	**REFUERZO**												
	4,1	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	19.280,00	$ 6.122,00	$ 118.032.160,00	$ 118.032.160							$ 118.032.160
	4,2	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	3.491,00	$ 7.533,00	$ 26.297.703,00	$ 26.297.703							$ 26.297.703
	4,3	ANCLAJES PARA VARILLA ø 5/8" ó SUPERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	56,00	$ 11.760,00	$ 658.560,00	$ 658.560							$ 658.560
	4,4	ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	316,00	$ 10.287,00	$ 3.250.692,00	$ 3.250.692							$ 3.250.692
Subtotal						$ 148.239.115,00								
	5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**												
	5,1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	434,50	$ 98.526,00	$ 42.809.547,00	$ 42.809.547							$ 42.809.547
	5,2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	7,80	$ 813.479,00	$ 6.345.136,00	$ 6.345.136							$ 6.345.136
	5,3	VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	20,50	$ 823.892,00	$ 16.889.786,00	$ 16.889.786							$ 16.889.786
	5,4	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.15) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	17,00	$ 182.025,00	$ 3.094.425,00	$ 3.094.425							$ 3.094.425

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	5,5	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	5,20	$ 146.477,00	$ 761.680,00	$ 761.680							$ 761.680	$ 761.680
Subtotal						$ 69.900.574,00									
	6	**ESTRUCTURA METÁLICA**													
	6,1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS- GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	kg	14.662,00	$ 17.845,00	$ 261.643.390,00	$ 261.643.390							$ 261.643.390	$ 261.643.390
Subtotal						$ 261.643.390,00									
	7	**REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN**													
	7,1	**REDES SANITARIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)**													
	7.1.1	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	5,00	$ 131.007,00	$ 655.035,00	$ 655.035							$ 655.035	$ 655.035
	7.1.2	PUNTO SANITARIO PVCS ø 3" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	4,00	$ 43.185,00	$ 172.740,00	$ 172.740							$ 172.740	$ 172.740
	7.1.3	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	12,00	$ 30.612,00	$ 367.344,00	$ 367.344							$ 367.344	$ 367.344
	7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	17,00	$ 33.261,00	$ 565.437,00	$ 565.437							$ 565.437	$ 565.437
	7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	10,00	$ 17.117,00	$ 171.170,00	$ 171.170							$ 171.170	$ 171.170
	7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	4,00	$ 56.578,00	$ 226.312,00	$ 226.312							$ 226.312	$ 226.312
	7.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 3" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	4,00	$ 67.370,00	$ 269.480,00	$ 269.480							$ 269.480	$ 269.480
	7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 3" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	10,34	$ 16.735,00	$ 173.040,00	$ 173.040							$ 173.040	$ 173.040
	7.1.9	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	2,00	$ 378.939,00	$ 757.878,00	$ 757.878							$ 757.878	$ 757.878
	7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO - VOLUMEN = 5000 Lts (Incluye suministro, herramienta, mano de obra, transporte y demás materiales necesarios para su correcta instalación)	u	1,00	$ 8.141.138,00	$ 8.141.138,00						$ 8.141.138			$ 8.141.138

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO				JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	7,2	**REDES HIDRÁULICAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)**													
	7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materiales necesarios para su instalación.	gl	1,00	$ 638.642,00	$ 638.642,00	$ 638.642								$ 638.642
	7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	18,90	$ 9.019,00	$ 170.459,00	$ 170.459								$ 170.459
	7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	86,72	$ 7.117,00	$ 617.186,00	$ 617.186								$ 617.186
	7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	22,95	$ 5.619,00	$ 128.956,00	$ 128.956								$ 128.956
	7.2.5	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	13,00	$ 26.185,00	$ 340.405,00	$ 340.405								$ 340.405
	7.2.6	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	1,00	$ 28.532,00	$ 28.532,00	$ 28.532								$ 28.532
	7.2.7	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	1,00	$ 39.311,00	$ 39.311,00	$ 39.311								$ 39.311
	7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	u	2,00	$ 131.241,00	$ 262.482,00	$ 262.482								$ 262.482
	7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	u	5,00	$ 37.340,00	$ 186.700,00	$ 186.700								$ 186.700
	7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 1000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de estanqueidad)	u	1,00	$ 1.115.994,00	$ 1.115.994,00						$ 1.115.994			$ 1.115.994
	7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" (manguera, solo para pocetas y jardines si se requieren)	u	3,00	$ 32.191,00	$ 96.573,00	$ 96.573								$ 96.573
	7,3	**REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)**													
	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	100,00	$ 54.850,00	$ 5.485.000,00						$ 5.485.000			$ 5.485.000
	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 3" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	9,00	$ 67.800,00	$ 610.200,00						$ 610.200			$ 610.200
	7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	12,00	$ 33.275,00	$ 399.300,00	$ 399.300								$ 399.300

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 10" o 250 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	13,80	$ 105.034,00	$ 1.449.469,00	$ 1.449.469							$ 1.449.469
	7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 8" o 200 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	31,18	$ 74.094,00	$ 2.310.251,00	$ 2.310.251							$ 2.310.251
	7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6" o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	50,90	$ 53.790,00	$ 2.737.911,00	$ 2.737.911							$ 2.737.911
	7.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	32,80	$ 33.388,00	$ 1.095.126,00	$ 1.095.126							$ 1.095.126
	7.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS 160 mm (Incluye tubería corrugada para filtro PVC, accesorios, geotextil negro, gravilla redonda libre de finos ø 3/4" a 1" y todo lo necesario para su instalación)	m	101,40	$ 90.998,00	$ 9.227.197,00	$ 9.227.197							$ 9.227.197
	7.3.9	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.60*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	u	17,00	$ 527.494,00	$ 8.967.398,00	$ 8.967.398							$ 8.967.398
	7.3.10	CAJAS PARA REJILLAS PERIMETRALES DE 0.40m*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	u	9,00	$ 480.077,00	$ 4.320.693,00	$ 4.320.693							$ 4.320.693
	7.3.11	CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	m	222,75	$ 85.103,00	$ 18.956.693,00						$ 18.956.693		$ 18.956.693
Subtotal						$ 70.684.052,00								
	8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**												
	8,1	**EQUIPO DE MEDIDA**												
	8.1.1	Suministro e instalación de caja para medidor bifasico 2F+1N de acuerdo con especificación tecnica del operador de red, incluye medidor	u	1,00	$ 348.093,00	$ 348.093,00	$ 348.093							$ 348.093
	8,2	**REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN**												
	8.2.1	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	m	128,00	$ 23.477,00	$ 3.005.056,00	$ 3.005.056							$ 3.005.056
	8.2.2	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	m	74,00	$ 31.140,00	$ 2.304.360,00	$ 2.304.360							$ 2.304.360
	8.2.3	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	4,00	$ 628.113,00	$ 2.512.452,00	$ 2.512.452							$ 2.512.452

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	8,3	**TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES**													
	8.3.1	Suministro e instalación de tablero en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP 55 incluye: módulo #1 de totalizadores: un (1) interruptores de 2x80a de 25/15KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) barraje tipo bloque: neutro de 1/8x3/4, tierra de 1/8x3/4; montados sobre aisladores de resina, dos (2) interruptor de 2x40A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 2x30A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 1x30a de 20KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) dps de 2 fases 220/120V. interruptores de normal: seis (6) interruptor de 1x20A de 10KA riel din SCHNEIDER, ABB, LEGRAND módulo de regulada, un (1) conmutador de 3x60a merz ó similar, un (1) barraje tipo peine, dos (2) interruptor de 1x20A de 20KA SCHNEIDER, ABB, LEGRAND todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones y diagrama unifilar	u	1,00	$ 6.808.315,00	$ 6.808.315,00			$ 6.808.315					$ 6.808.315
	8.3.2	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 12 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12) interruptores 1x20A; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). Marcación en acrilico TN1 y TN2	u	2,00	$ 587.467,00	$ 1.174.934,00			$ 1.174.934					$ 1.174.934
	8.3.3	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnetico 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). TR1 y TR2	u	2,00	$ 320.224,00	$ 640.448,00			$ 640.448					$ 640.448
	8,4	**ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN**													
	8.4.1	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre medidor y tablero de distribución principal	m	25,00	$ 133.857,00	$ 3.346.425,00				$ 3.346.425				$ 3.346.425
	8.4.2	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TN1, TGD y TN2	m	60,00	$ 57.538,00	$ 3.452.280,00				$ 3.452.280				$ 3.452.280
	8.4.3	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TR1, TGD y TR2	m	60,00	$ 34.159,00	$ 2.049.540,00				$ 2.049.540				$ 2.049.540
	8.4.4	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y salida de UPS conexion borneras	m	9,00	$ 26.321,00	$ 236.889,00				$ 236.889				$ 236.889

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO		MAYO		JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	8,5	**RED NORMAL Y REGULADA**													
	8.5.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito, caja galvanizada , tuberia PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	31,00	$ 107.152,00	$ 3.321.712,00				$ 3.321.712					$ 3.321.712
	8.5.2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) blanco-verde-azul marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito caja galvanizada 2400, tuberia PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	1,00	$ 168.327,00	$ 168.327,00				$ 168.327					$ 168.327
	8.5.3	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	15,00	$ 124.250,00	$ 1.863.750,00				$ 1.863.750					$ 1.863.750
	8.5.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), Blanco-Azul-verde, marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	5,00	$ 106.105,00	$ 530.525,00				$ 530.525					$ 530.525
	8.5.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, aT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	3,00	$ 131.799,00	$ 395.397,00				$ 395.397					$ 395.397
	8.5.6	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería EMT DE 3/4", accesorios EMT 3/4 elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	4,00	$ 210.345,00	$ 841.380,00				$ 841.380					$ 841.380

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	8,6	**CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA**				
	8.6.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacióny demas elémentos consumibles para su correcta instalación).	m	20,00	$ 20.929,00	$ 418.580,00
	8,7	**ILUMINACIÓN**				
	8.7.1	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	19,00	$ 132.052,00	$ 2.508.988,00
	8.7.2	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	5,00	$ 169.686,00	$ 848.430,00
	8.7.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	69,00	$ 159.119,00	$ 10.979.211,00
	8.7.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	40,00	$ 111.480,00	$ 4.459.200,00
	8.7.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	18,00	$ 146.559,00	$ 2.638.062,00
	8.7.6	Suministro e instalacion de luminaria tipo Panel Led 60x60 40W, Flujo Luminoso mínimo 4000 lumenes, temperatura de color 4000K, angulo de apertura 110°, vida útil minimo de 50.000 Horas, tensión 120V. ncluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	7,00	$ 170.328,00	$ 1.192.296,00

MAYO	MAYO				JUNIO			TOTAL
03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
		$ 418.580						$ 418.580
				$ 2.508.988				$ 2.508.988
			$ 848.430					$ 848.430
			$ 10.979.211					$ 10.979.211
			$ 4.459.200					$ 4.459.200
			$ 2.638.062					$ 2.638.062
				$ 1.192.296				$ 1.192.296

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO				JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	8.7.7	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED 30x120cm, vida útil minimo de 50.000 Horas, 40W, 3600 Lumens,de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	45,00	$ 175.088,00	$ 7.878.960,00					$ 7.878.960				$ 7.878.960
	8.7.8	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 18W Flujo Luminoso mínimo 1260 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	u	17,00	$ 81.667,00	$ 1.388.339,00					$ 1.388.339				$ 1.388.339
	8.7.9	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijación, tapa y demás elementos para su correcta instalación.	u	1,00	$ 247.142,00	$ 247.142,00					$ 247.142				$ 247.142
	8.7.10	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	u	18,00	$ 125.682,00	$ 2.262.276,00					$ 2.262.276				$ 2.262.276
	8.7.11	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía	u	8,00	$ 133.385,00	$ 1.067.080,00					$ 1.067.080				$ 1.067.080
	8,8	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**													
	8.8.1	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-2, cable encauchetado 3x12 AWG, fotocelda para control.	u	8,00	$ 565.848,00	$ 4.526.784,00					$ 4.526.784				$ 4.526.784
	8.8.2	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica codensa AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	8,00	$ 386.365,00	$ 3.090.920,00					$ 3.090.920				$ 3.090.920
	8.8.3	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona verde o equivalente del operador de red de la zona	m	83,00	$ 31.149,00	$ 2.585.367,00	$ 2.585.367								$ 2.585.367
	8.8.4	Suministro e instalación de poste cilíndrico 4,5 metros, Espesor 3 milímetros, Diamétro 2" galvanizado en caliente y pintura electrostática (incluye canastilla de anclaje y herrajes de fijación), para montaje de luminarias	u	8,00	$ 929.072,00	$ 7.432.576,00					$ 7.432.576				$ 7.432.576
	8.8.5	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	m	83,00	$ 18.105,00	$ 1.502.715,00	$ 1.502.715								$ 1.502.715
	8.8.6	Suministro e instalación de aplique de pared, grado de protección IP 65, 120V, 12 W, 4000K, mínimo 900lm, distribución fotométrica directa simétrica, mínimo 25000 horas de vida útil, montaje en pared sobreponer.Difusor opalizado	u	39,00	$ 63.751,00	$ 2.486.289,00					$ 2.486.289				$ 2.486.289

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	8,9	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				
	8.9.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	25,00	$ 63.908,00	$ 1.597.700,00
	8.9.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	4,00	$ 35.238,00	$ 140.952,00
	8.9.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	4,00	$ 259.659,00	$ 1.038.636,00
	8.9.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	1,00	$ 138.591,00	$ 138.591,00
	8.9.5	Suministro e instalación de tratamiento artificial	u	4,00	$ 98.758,00	$ 395.032,00
	8,10	**APANTALLAMIENTO**				
	8.10.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	260,00	$ 50.931,00	$ 13.242.060,00
	8.10.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	12,00	$ 34.588,00	$ 415.056,00
	8.10.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	12,00	$ 259.738,00	$ 3.116.856,00
	8.10.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	12,00	$ 138.571,00	$ 1.662.852,00
	8.10.5	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	u	10,00	$ 158.317,00	$ 1.583.170,00
	8.10.6	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambrón de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	m	326,00	$ 14.572,00	$ 4.750.472,00
	8.10.7	suministro e instalación de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetálico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalación	u	12,00	$ 109.208,00	$ 1.310.496,00
	8,11	**VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN**				
	8.11.1	Suministro e instalación salida eléctrica en techo y de control de los ventiladores embedido en pared altura 0.9m, incluye salida en tubería EMT de 3 /4 (instalación a la vista), tuberia pvc 3/4 (nstalación embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, control para montaje en pared, accesorios.	u	8,00	$ 268.632,00	$ 2.149.056,00
	8.11.2	Suministro e instalación de ventilador de techo de 52", mínimo 4700 CFM, 5 aspas, ángulo de las aspas con 13 grados de inclinación, motor reversible de 3 velocidades, sistema de montaje de tres posiciones que permita una instalación estándar, bajo o angulado, incluye tubos de extensión de 3" para asegurar la distancia del techo al ventilador.	u	8,00	$ 380.097,00	$ 3.040.776,00
	8,12	**CERTIFICACIONES Y TRAMITES**				
	8.12.1	Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	gb	1,00	$ 3.637.985,00	$ 3.637.985,00
	8.12.2	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	gb	1,00	$ 4.544.033,00	$ 4.544.033,00

MAYO	MAYO				JUNIO			TOTAL
03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
		$ 1.597.700						$ 1.597.700
		$ 140.952						$ 140.952
		$ 1.038.636						$ 1.038.636
		$ 138.591						$ 138.591
		$ 395.032						$ 395.032
			$ 13.242.060					$ 13.242.060
			$ 415.056					$ 415.056
			$ 3.116.856					$ 3.116.856
			$ 1.662.852					$ 1.662.852
			$ 1.583.170					$ 1.583.170
			$ 4.750.472					$ 4.750.472
			$ 1.310.496					$ 1.310.496
				$ 2.149.056				$ 2.149.056
				$ 3.040.776				$ 3.040.776
					$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.637.985	$ 3.637.985
					$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.544.033	$ 4.544.033

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	8.12.3	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asigandas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establecidos en el artículo 10.1 del RETIE, la entidad entrega un pre diseño eléctrico que incluye un plano con distribución de circuitos, cuadro de cargas, cálculo de regulación. los demás cálculos que se requieran los debe completar el contratista, debe entregar memorias y planos firmados.	gb	1,00	$ 1.668.590,00	$ 1.668.590,00	$ 1.668.590								$ 1.668.590
	8.12.4	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	gb	1,00	$ 396.386,00	$ 396.386,00							$ 396.386		$ 396.386
Subtotal						$ 135.341.797,00									
	9	**REDES ESPECIALES**													
	9,1	**CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)**													
	9.1.1	Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	u	15,00	$ 86.733,00	$ 1.300.995,00				$ 1.300.995					$ 1.300.995
	9.1.2	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	m	763,20	$ 7.153,00	$ 5.459.170,00				$ 5.459.170					$ 5.459.170
	9.1.3	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	u	1,00	$ 1.107.884,00	$ 1.107.884,00				$ 1.107.884					$ 1.107.884
	9.1.4	Suministro e instalación de Swicth 24 puertos 10/100/1000	u	1,00	$ 629.023,00	$ 629.023,00				$ 629.023					$ 629.023
	9.1.5	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	u	15,00	$ 37.399,00	$ 560.985,00				$ 560.985					$ 560.985
	9.1.6	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU	u	1,00	$ 1.001.175,00	$ 1.001.175,00				$ 1.001.175					$ 1.001.175
	9.1.7	Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	u	1,00	$ 2.933.551,00	$ 2.933.551,00				$ 2.933.551					$ 2.933.551
	9.1.8	Suministro e instalación de ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Boton QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor, Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)	u	4,00	$ 225.000,00	$ 900.000,00				$ 900.000					$ 900.000
	9.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	72,00	$ 9.317,00	$ 670.824,00		$ 670.824							$ 670.824
	9.1.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	40,00	$ 25.357,00	$ 1.014.280,00		$ 1.014.280							$ 1.014.280

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	9.1.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacióny demas elémentos consumibles para su correcta instalación).	m	71,00	$ 20.937,00	$ 1.486.527,00		$ 1.486.527							$ 1.486.527
Subtotal						$ 17.064.414,00									
	10	**MAMPOSTERÍA**													
	10,1	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE N°5, Incluye suministro e instalación, grafil doble cada 4ta hilada, mortero de pega 1:3, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	m2	357,12	$ 51.348,00	$ 18.337.398,00	$ 18.337.398								$ 18.337.398
	10,3	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones y forma según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m	382,50	$ 47.487,00	$ 18.163.778,00	$ 18.163.778								$ 18.163.778
	10,4	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	182,88	$ 49.703,00	$ 9.089.685,00	$ 9.089.685								$ 9.089.685
	10,5	MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 8 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica,frescasa, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	73,78	$ 91.244,00	$ 6.731.982,00								$ 6.731.982	$ 6.731.982
	10,6	REMATE SUPERIOR (ENCOROZADO)DE MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 10 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye pintura de acabado.	m	109,80	$ 37.319,00	$ 4.097.626,00								$ 4.097.626	$ 4.097.626
Subtotal						$ 56.420.469,00									
	11	**CUBIERTA**													
	11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS (Incluye todos los accesorios de soporte, gárgolas de alivio, uniones y soportes a cada 0.50 m de distancia entre ellos y todos los materiales necesarios para su instalación)	m	117,00	$ 50.694,00	$ 5.931.198,00							$ 5.931.198		$ 5.931.198
	11,2	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m	25,00	$ 33.838,00	$ 845.950,00						$ 845.950			$ 845.950
	11,3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SANDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación	m2	720,00	$ 201.132,00	$ 144.815.040,00	$ 144.815.040								$ 144.815.040
Subtotal						$ 151.592.188,00									

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	12	**PAÑETES**													
	12,1	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, puertas y ventanas y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	m2	967,17	$ 24.430,00	$ 23.627.963,00	$ 23.627.963							$ 23.627.963
Subtotal						$ 23.627.963,00									
	13	**ENCHAPES**													
	13,1	ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	101,87	$ 61.893,00	$ 6.305.040,00		$ 6.305.040						$ 6.305.040
	13,2	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	1,48	$ 248.268,00	$ 367.437,00			$ 367.437					$ 367.437
	13,3	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución	u	1,00	$ 224.558,00	$ 224.558,00			$ 224.558					$ 224.558
	13,4	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta, refuerzo, y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	3,67	$ 248.444,00	$ 911.789,00			$ 911.789					$ 911.789
Subtotal						$ 7.808.824,00									
	14	**BASES Y PISOS**													
	14,1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m2	403,59	$ 30.823,00	$ 12.439.855,00	$ 12.439.855							$ 12.439.855
	14,2	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca.	m2	369,90	$ 82.692,00	$ 30.587.771,00	$ 30.587.771							$ 30.587.771
	14,3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	33,69	$ 59.833,00	$ 2.015.774,00	$ 2.015.774							$ 2.015.774
	14,4	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERÁMICA H = 10 cm, incluye material, mano de obra, remate superior, win en aluminio en las esquinas, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m	115,99	$ 22.087,00	$ 2.561.871,00	$ 2.561.871							$ 2.561.871

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO				JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	14,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ROMPECABEZAS ETILENO, VINILO ACETATO CAUCHO COLORES VARIOS (liso espesor e: 10 mm), instalado sobre Yumbolon de 10 mm, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m2	36,00	$ 63.724,00	$ 2.294.064,00								$ 2.294.064	$ 2.294.064
	14,6	DILATACIONES Y BOCA PUERTAS EN GRAVILLA LAVADA, incluye dilataciones plásticas, mano de obra y todos los elementos y materiales para su correcta ejecución	m	24,75	$ 16.856,00	$ 417.186,00	$ 417.186								$ 417.186
	14,7	Suministro e instalación de piso en listones machihembrados de madera Sapan (o equivalente) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m; sobre doble entramado de listones en Sapan (o equivalente) de 0,04 x 0,04 m ubicados sobre cojines de caucho de alta densidad e = 0,02 m, sobre membrana acústica e = 0.003 m (base asfáltica con polímeros, elastómeros y fibra de vidrio), con relleno de frescasa de baja densidad entre el entramado; incluye acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m2	82,95	$ 347.148,00	$ 28.795.927,00								$ 28.795.927	$ 28.795.927
	14,8	Guarda escoba en madera Sapan (o similar) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m, con acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m	36,35	$ 53.407,00	$ 1.941.344,00								$ 1.941.344	$ 1.941.344
Subtotal						$ 81.053.792,00									
	15	**CARPINTERÍA METÁLICA**													
	15,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta instalación	u	1,00	$ 183.744,00	$ 183.744,00							$ 183.744		$ 183.744
	15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO Ø2" AGUAS NEGRAS, incluye platinas metálicas de 4mm de espesor en acero, tres (3) travesaños en tubo ø1" aguas negras, acabado WASH PRIMER anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTULUX o equivalente, accesorios de anclaje, soportes y demás insumos y herramientas necesarios para su correcta instalación.	m	75,00	$ 74.433,00	$ 5.582.475,00						$ 5.582.475			$ 5.582.475
Subtotal						$ 5.766.219,00									
	16	**CARPINTERÍA ALUMINIO**													
	16.1	**VENTANAS**													
	16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, INFERIOR EN TIPO PERSIANA (persiana móvil), EN ALUMINIO (2,93 X 0,70 ms), Y CERRAMIENTO EN ANGEO, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 2. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	49,28	$ 573.435,00	$ 28.258.877,00		$ 28.258.877							$ 28.258.877

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, TIPO V - 1. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	12,48	$ 338.680,00	$ 4.226.726,00		$ 4.226.726							$ 4.226.726
	16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEO, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 3 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	35,43	$ 410.237,00	$ 14.534.697,00			$ 14.534.697						$ 14.534.697
	16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEO, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 4 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	28,48	$ 471.839,00	$ 13.437.975,00			$ 13.437.975						$ 13.437.975
	16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEO, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 5 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	32,32	$ 470.745,00	$ 15.214.478,00			$ 15.214.478						$ 15.214.478
	16.2	**PUERTAS**													
	16.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (2,10 X 2.40 ms.) DOBLE HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 1) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	4,00	$ 1.886.935,00	$ 7.547.740,00				$ 7.547.740					$ 7.547.740
	16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.90x2,10) ACCESO BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 2) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	$ 934.876,00	$ 1.869.752,00				$ 1.869.752					$ 1.869.752
	16.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.70x2,10) PARA DEPÓSITO Y COCINETA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 5) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	$ 870.311,00	$ 1.740.622,00				$ 1.740.622					$ 1.740.622
	16.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,80x2.10 ms.) PARA SANITARIOS BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -4) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	$ 903.076,00	$ 1.806.152,00				$ 1.806.152					$ 1.806.152
	16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (1.00x2.10 ms.) BAÑO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 3) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	$ 923.808,00	$ 923.808,00				$ 923.808					$ 923.808

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,6x2.10 ms.) BAÑO PARA BATERÍA INFANTIL (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -7) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	$ 746.086,00	$ 1.492.172,00				$ 1.492.172					$ 1.492.172
	16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO TIPO PERSIANA CON ANGEO (0,9x2.10 ms.) PARA CUARTO TÉCNICO Y DE BASURAS (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -6) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	$ 931.026,00	$ 1.862.052,00				$ 1.862.052					$ 1.862.052
	16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (1.00 X 2.65 ms.) UNA HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 8) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	$ 945.872,00	$ 945.872,00				$ 945.872					$ 945.872
Subtotal						$ 93.860.923,00									
	17	**CERRADURAS**													
	17,1	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	4,00	$ 1.833.245,00	$ 7.332.980,00						$ 7.332.980			$ 7.332.980
	17,2	CERRADURA MANIJA LIZA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	$ 171.054,00	$ 1.197.378,00						$ 1.197.378			$ 1.197.378
	17,3	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	2,00	$ 44.765,00	$ 89.530,00						$ 89.530			$ 89.530
Subtotal						$ 8.619.888,00									
	18	**DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**													
	18.1	**APARATOS SANITARIOS**													
	18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	$ 617.427,00	$ 1.234.854,00						$ 1.234.854			$ 1.234.854
	18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	$ 687.287,00	$ 687.287,00						$ 687.287			$ 687.287
	18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE PARA USO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	$ 547.837,00	$ 1.095.674,00						$ 1.095.674			$ 1.095.674

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO				JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	$ 383.007,00	$ 383.007,00						$ 383.007			$ 383.007
	18.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, TIPO INSTITUCIONAL Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	$ 236.262,00	$ 472.524,00						$ 472.524			$ 472.524
	18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	3,00	$ 173.032,00	$ 519.096,00						$ 519.096			$ 519.096
	18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	$ 156.286,00	$ 156.286,00						$ 156.286			$ 156.286
	18.2	**GRIFERÍAS**													
	18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	6,00	$ 293.773,00	$ 1.762.638,00						$ 1.762.638			$ 1.762.638
	18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXOMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	$ 1.025.854,00	$ 1.025.854,00						$ 1.025.854			$ 1.025.854
	18.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	$ 147.287,00	$ 147.287,00						$ 147.287			$ 147.287
	18.3	**ACCESORIOS**													
	18.3.1	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	$ 375.162,00	$ 375.162,00						$ 375.162			$ 375.162
	18.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	$ 134.682,00	$ 942.774,00						$ 942.774			$ 942.774
	18.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	$ 1.113.537,00	$ 1.113.537,00						$ 1.113.537			$ 1.113.537
	18.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	7,00	$ 23.648,00	$ 165.536,00						$ 165.536			$ 165.536

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO			JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	18.3.6	Suministro e instalación de pasamanos conformados por bolillos de pino de sección circular diámetro 0.04 m, acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, montados sobre soportes de acero (según diseño), con acabado en pintura electrostática semimate color a escoger, anclados a la pared mediante chazos expansivos de seguridad de 1/2"; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m	24,00	$ 215.387,00	$ 5.169.288,00								$ 5.169.288	$ 5.169.288
Subtotal						$ 15.250.804,00									
	19	**PINTURAS**													
	19,1	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	$ 20.759,00	$ 17.962.763,00						$ 17.962.763			$ 17.962.763
	19,2	APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO; para muros interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	$ 19.415,00	$ 16.799.800,00	$ 16.799.800								$ 16.799.800
Subtotal						$ 34.762.563,00									
	20	**VIDRIOS Y ESPEJOS**													
	20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	3,40	$ 331.175,00	$ 1.125.995,00							$ 1.125.995		$ 1.125.995
	20,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	1,20	$ 383.484,00	$ 460.181,00							$ 460.181		$ 460.181
	20,3	Suministro e instalación de espejo cristal 4 mm con marco en madera Sapan o similar 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye icopor para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m2	20,80	$ 403.036,00	$ 8.383.149,00								$ 8.383.149	$ 8.383.149
Subtotal						$ 9.969.325,00									
	21	**EQUIPOS Y OTROS**													
	21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	u	1,00	$ 271.537,00	$ 271.537,00								$ 271.537	$ 271.537
	21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MUTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	u	3,00	$ 97.153,00	$ 291.459,00								$ 291.459	$ 291.459

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO				JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	21,3	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidroacumulador, arrancador montado, válvula de píe, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo. Interruptores de presión con diferenciales de 20psi. Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua; incluye materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Q = 19.5GPM, HB = 28.2 mca, POTENCIA =1HP.	u	1,00	$ 2.358.536,00	$ 2.358.536,00						$ 2.358.536			$ 2.358.536
Subtotal						$ 2.921.532,00									
	22	**CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES**													
	22,1	ANDENES EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	377,00	$ 68.677,00	$ 25.891.229,00					$ 25.891.229			$ 25.891.229
	22,2	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	62,00	$ 53.488,00	$ 3.316.256,00					$ 3.316.256			$ 3.316.256
	22,3	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE CONCRETO 10 X 20 X 6 cm, incluye cama de arena, compactación, mano de obra y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	209,00	$ 109.753,00	$ 22.938.377,00							$ 22.938.377		$ 22.938.377
	22,6	GRADERIA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f´c=4000 psi según diseño. Incluye acero de refuerzo, formaleta.	m	94,00	$ 274.729,00	$ 25.824.526,00							$ 25.824.526		$ 25.824.526
	22,7	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación	u	5,00	$ 144.566,00	$ 722.830,00							$ 722.830		$ 722.830
	22,8	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO parte externa a la vista, acorde a diseños estructurales, incluye concreto 4.000 PSI, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	15,56	$ 876.780,00	$ 13.642.697,00	$ 13.642.697								$ 13.642.697
Subtotal						$ 92.335.915,00									
	23	**SEÑALIZACIÓN**													
	23,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO "CASA DE CULTURA DE SAN JACINTO" (PRECIO INCLUYE EL TOTAL DE LAS LETRAS x 25), aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfajía ítem 10,5), según planos, letras tipo ARIAL de 0.20 m de altura, profundidad de 0.01 m, fabricadas en aluminio fundido con acabado semimate y con laca transparente para metal, fijadas por medio de pernos soldados a puentes en el reverso de la letra, anclados al muro, incluye anclaje epóxico y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución e instalación	u	25,00	$ 50.748,00	$ 1.268.700,00							$ 1.268.700		$ 1.268.700

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código: CCE-EICP-FM-116

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

48 DIAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL	MAYO	MAYO				JUNIO			TOTAL
							03/05/2024	12/05/2024	19/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	02/06/2024	09/06/2024	20/06/2024	
	23,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2 mm, medidas 50 x 35 cm, para plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color. Nueve avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta). Cinco avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X 15 cm. (extintor, con indicaciones). Siete avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X 12 cm. cuerpo reflectivo (salida emergencia)	gb	1,00	$ 761.876,00	$ 761.876,00						$ 761.876		$ 761.876
Subtotal						$ 2.030.576,00									
	24	**ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO**													
	24,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACUSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su correcta elaboración e instalación.	m2	9,90	$ 224.284,00	$ 2.220.412,00								$ 2.220.412	$ 2.220.412
	24,2	Suministro e instalación de Muro o División Acústica Móvil modular conformada por Paneles Acústicos Auto Portantes, suspendidos de una estructura superior anclada al techo de la edificación, con mecanismo para sello acústico lateral, inferior y superior. Incluye acabado por ambas caras.	m2	16,50	$ 250.420,00	$ 4.131.930,00								$ 4.131.930	$ 4.131.930
Subtotal						$ 6.352.342,00									
	25	**ASEO GENERAL**													
	25,1	ASEO GENERAL DE OBRA	m2	921,00	$ 3.559,00	$ 3.277.839,00								$ 3.277.839	$ 3.277.839
Subtotal						$ 3.277.839,00									
					SUBTOTAL OBRAS A COSTO DIRECTO	**$ 1.431.385.527,00**	**$ 955.444.580**	**$ 41.962.274**	**$ 57.044.122**	**$ 93.293.043**	**$ 68.478.967**	**$ 82.260.153**	**$ 62.113.813**	**$ 70.788.575**	**$ 1.431.385.527**
					SEMANAL		**66,75%**	**2,93%**	**3,99%**	**6,52%**	**4,78%**	**5,75%**	**4,34%**	**4,95%**	
					ACUMULADO		**66,75%**	**69,68%**	**73,67%**	**80,18%**	**84,97%**	**90,72%**	**95,05%**	**100,00%**	