



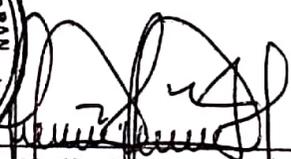
Municipalidad
Trinidad, Copan
2018-2022



LICITACIÓN MES DE DICIEMBRE 2020

Detalle de la Licitación	Costo	Beneficiario	Periodo/ Tiempo	Pago	Fecha Inicio	Fecha Final
Ampliación de alcantarillado sanitario y pavimentación de calle con concreto hidráulico Trinidad Copan	4,453,676.07	PROCONSA	4 meses	Mensual 392,427.38 PAGO ANTICIPO 20% AL CONTRATO	10-12-2020	10-04-2021




Martha Yulieth Hernández
Jefe Unidad Técnica Municipal



SOLICITUD DE COTIZACION

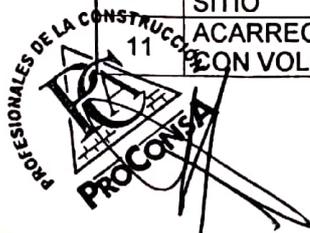
Nombre del cotizante: Proconsa s de rl
 Atendido por: Ingr. Angel Dagoberto Reyes Vargas
 Teléfono: 9880/4530 - 9968/7251 - 198424175
 Lugar y fecha: santa Rosa Copan 1/12/2020.

En nombre de la municipalidad de Trinidad Copan muy cordialmente solicitamos presentar oferta para la ampliación de alcantarillado sanitario y pavimentación de calle con concreto hidráulico, en base a la descripción de cada una de las actividades que se detallan a continuación.

AMPLIACIÓN DE ACANTARILLADO S. Y PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO					
UBICACIÓN: Barrio La Trinidad					
Fecha: Noviembre del 2020					
PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo directo	Total
PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO					
PRELIMINARES					
1	TRAZADO Y MARCADO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	ML	246.00	60.00	14760.00
2	CORTE Y DESALOJO PARA CONFORMACION DE SUB-RASANTE	M3	470.10	210.00	98721.00
3	SUMINISTRO CONFORMADO Y COMPACTADO DE MAT. SELEC 15CMS	M3	268.85	525.00	141146.25
4	MURO DE MAMPOSTERIA	M3	74.24	1980.00	146,995.20
FUNDICIÓN DE CARPETA HIDRAULICA					
1	ENCOFRADO DE PAVIMENTO CON MADERA 2"X6"	ML	246.00	80.00	19680.00
2	SUM/INST. AS DE REF. EN JUNTAS DE CONST. VAR. 1/2 @50 CMS	ML	590.00	45.00	26550.00
3	CONCRETO DE 280 KG/CM2 PARA LOSA	M2	1,378.75	647.00	892051.25
4	BORDILLO DE CONCRETO DE 15x15 cms, var 3/8 @ 35 CMS	ML	390.00	305.00	118,950.00
5	REDUCTORES DE VELOCIDAD	UNID	3.00	3600.00	10,800.00
6	CURADO DE LOSA CON ADITIVO P-1000	M2	1,378.75	7.50	10340.63
OBRAS FINALES					
1	CORTE DE JUNTAS DE CONSTRUCCION @2.5M TRANSVERSAL	ML	442.50	20.00	8850.00
2	JUNTA ASFALTICA PARA LOSA (ESPESOR 15 CMS)	ML	700.00	28.00	19600.00
3	PINTURA DE ALTO TRAFICO PARA SEÑALIZACION	M2	172.20	115.00	19803.00
4	ACERA/PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. FRENTE A MURO EXISTENTE	M2	31.80	570.00	18126.00



5	LIMPIEZA GENERAL DE CALLE	M2	1,378.75	12.00	16545.00
MODULO DE GRADERIA					
1	EXCAVACIÓN TIPO 1 (material Común)	M3	5.00	115.00	575.00
2	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	1.82	1980.00	3603.60
3	CONCRETO DE 150 KG/CM PARA GRADAS PEATONALES	M3	1.70	3310.00	5627.00
4	RELLENO Y COMP. CON MATERIAL DEL SITIO	M3	7.00	215.00	1505.00
5	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM. REF.1 #3 @ 20,1 #3 @ 2HIL	m2	12.75	625.00	7968.75
6	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. EN GRADAS	M2	4.15	570.00	2365.50
Subtotal de Presupuesto					L. 1,584,563.18
AMPLIAION DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELADO EN ALCANTARILLADO	M.L	247.10	60.00	14826.00
2	EXCAVACIÓN TIPO I (material Común)	M3	71.10	115.00	8176.50
3	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO DURO	M3	83.40	155.00	12927.00
4	EXCAVACION MATERIAL TIPO III (CON COMPRESOR)	M3	35.00	350.00	12250.00
5	CAMA DE ARENA 5CMS/ MTERIAL CERNIDO	M3	8.50	650.00	5525.00
6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 6" RD-41	M.L	247.00	285.00	70395.00
7	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE 6" DR-41	M.L	247.00	18.00	4446.00
8	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO	M3	124.84	135.00	16853.40
9	RELLENO COMPAC. CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO	M3	56.23	525.00	29,520.75
POZOS DE INSPECCION 1M-1.20M					
1	BASE PARA POZO EN ALCANTARILLADO. e=20cm A=2.25M2 Vr#3/15cm A.S.I	UNID	7.00	3135.00	21,945.00
2	PARED DEL CILINDRO CON LADRILLO RAFON A TEZON EN POZO - ALCANTARILLADO	M.L	4.80	3140.00	24492.00
3	CONO PARA POZO DE ALCANTARILLADO H=0.40 ladrillo rafon a tesón.	UNID	7.00	1256.00	8792.00
4	Tapadera y Casquete-pozo (Incl. Apoyo) (185 Kg)	UNID	7.00	2870.00	20,090.00
5	REPELLO (1:4) AFINADO INTERIOR (1.3) PARED CILINDRO	M.L	4.80	1586.00	7612.80
6	REPELLO EXTERIOR (1:4) y AFINADO INTERIOR DEL CONO (1:3) h=0.40	UNID	7.00	556.00	3892.00
7	REPELLO EXTERIOR DEL CONO h=0.70 (1:3)	UNID	2.00	800.00	1600.00
8	MEDIA CAÑA BASE PARA POZO	UNID	7.00	200.00	1400.00
9	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO TIPO I	M3	55.42	115.00	6373.30
10	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO	M3	38.25	235.00	8988.75
11	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA	M3	22.31	115.00	2565.65





CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS					
1	CAJA DE REGISTRO AGUAS NEGRA 80x80x80cms	UNID	17.00	2150.00	36550.00
2	SUMINSTRO DE TUBERIA DE 4" PVC RD-41	M.L	102.00	115.00	11730.00
3	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE 4"	M.L	102.00	10.00	1020.00
4	EXCAVACIÓN TIPO 1 (MATERIAL COMUN)	M3	39.27	115.00	4516.05
5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	22.50	235.00	5287.50
6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO	M3	10.00	525.00	5250.00
7	SUM. E INST. DE YEE INYECTADA DE 6" X 4"	UNID	17.00	1650.00	28050.00
8	CAMA DE ARENA 5CM O MATERIAL CERNIDO	M3	3.57	700.00	2499.00
Subtotal de Presupuesto					L. 377,573.70
Monto total de Presupuesto					L. 1,962,136.88

NOTA:

1. Le agradeceremos devolver esta cotización en sobre sellado evitando borrones y manchones, adjuntar con copia de RTN de la empresa o contratista respectivo.
2. El oferente debe presentar su Curriculum Vitae, solvencia municipal y del CICH.
3. En caso de ser persona natural incluir una copia de la tarjeta de identidad.
4. La cotización debe ser dirigida con atención a, municipalidad de Trinidad Copan y su recepción será en el edificio municipal ubicado en Bo. El Centro frente al parque central de Trinidad Copan.
5. Se puede hacer consulta a la dirección de correo electrónico trisama2005@gmail.com o al número de teléfono 9897-6104.
6. La fecha máxima de entrega de la oferta es el día viernes 4 de diciembre del año 2020 a más tardar a las 04:00pm en el edificio municipal.
7. Los pagos se harán mediante estimaciones, para lo cual deberá presentar la constancia de pagos a cuenta recibo o factura validado por la SAR.

Al presentar esta oferta, declaro: en condición personal, representante legal o empresa que no me encuentro comprendido en las inhabilidades descritas en los artículos 15 y 16 de la ley de contratación del estado.

Firma y sello
Alcalde Municipal

Firma y sello
Unidad Técnica Municipal

Firma y sello
Ing. Contratista



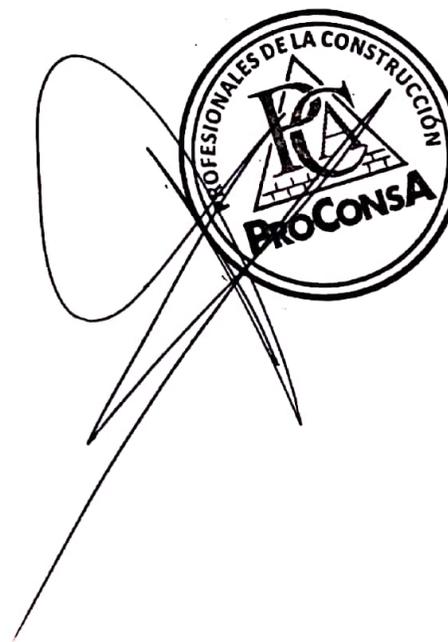
CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES
ALCALDIA MUNICIPAL DE TRINIDAD COPÁN

PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE ACANTARILLADO S. Y PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO"
 UBICACIÓN: Barrio La Trinidad
 Fecha: Noviembre del 2020
 Código: N° LP-N-1

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	SEMANAS DE TRABAJO															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO																	
PRELIMINARES																	
1	TRAZADO Y MARCADO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.				X												
2	CORTE Y DESALOJO PARA CONFORMACION DE SUB-RASANTE					X	X										
3	SUMINISTRO CONFORMADO Y COMPACTADO DE MAT. SELEC 15CMS							X									
4	MURO DE MAMPOSTERIA			X	X	X											
FUNDICIÓN DE CARPETA HIDRAULICA																	
1	ENCOFRADO DE PAVIMENTO CON MADERA 2"X6"							X	X	X	X	X	X	X			
2	SUM/INST. AS DE REF. EN JUNTAS DE CONST. VAR. 1/2 @50 CMS							X	X	X							
3	CONCRETO DE 280 KG/CM2 PARA LOSA							X	X	X	X	X	X	X	X		
4	BORDILLO DE CONCRETO DE 15x15 cms, var 3/8 @ 35 CMS							X	X				X	X	X	X	X
5	REDUCTORES DE VELOCIDAD									X					X	X	
6	CURADO DE LOSA CON ADITIVO P-1000							X	X	X	X	X	X	X			
OBRAS FINALES																	
1	CORTE DE JUNTAS DE CONSTRUCCION @2.5M TRANSVERSAL									X	X	X	X	X	X	X	
2	JUNTA ASFALTICA PARA LOSA (ESPESOR 15 CMS)									X	X	X	X	X	X		
3	PINTURA DE ALTO TRAFICO PARA SEÑALIZACION															X	X
4	ACERA/PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. FRENTE A MURO EXISTENTE															X	X
5	LIMPIEZA GENERAL DE CALLE																X
MODULO DE GRADERIA																	
1	EXCAVACIÓN TIPO 1 (material Común)				X												
2	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA			X													
3	CONCRETO DE 150 KG/CM PARA GRADAS PEATONALES				X												
4	RELLENO Y COMP. CON MATERIAL DEL SITIO			X													
5	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM. REF.1 #3 @ 20,1 #3 @ 2HIL				X												
6	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. EN GRADAS				X												
AMPLIACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO																	
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																	
1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELADO EN ALCANTARILLADO	X	X														
2	EXCAVACIÓN TIPO I (material Común)	X	X														
3	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO DURO	X															
4	EXCAVACION MATERIAL TIPO III (CON COMPRESOR)	X															
5	CAMA DE ARENA 5CMS/ MTERIAL CERNIDO				X												
6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 6" RD-41				X												
7	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE 6" DR-41				X												
8	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO				X												



9	RELLENO COMPAC. CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO		X																
POZOS DE INSPECCION 1M-1.20M																			
1	BASE PARA POZO EN ALCANTARILLADO. e=20cm A=2.25M2 Vr#3/15cm A.S.I		X																
2	PARED DEL CILINDRO CON LADRILLO RAFON A TEZON EN POZO - ALCANTARILLADO		X																
3	CONO PARA POZO DE ALCANTARILLADO H=0.40 ladrillo rafon a tesón.		X																
4	Tapadera y Casquete-pozo (Incl. Apoyo) (185 Kg)						X												
5	REPELLO (1:4) AFINADO INTERIOR (1.3) PARED CILINDRO						X												
6	REPELLO EXTERIOR (1:4) y AFINADO INTERIOR DEL CONO (1:3) h=0.40						X												
7	REPELLO EXTERIOR DEL CONO h=0.70 (1:3)						X												
8	MEDIA CAÑA BASE PARA POZO												X						
9	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO TIPO I												X						
10	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO												X						
11	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA												X						
CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS																			
1	CAJA DE REGISTRO AGUAS NEGRA 80x80x80cms		X	X	X														
2	SUMINSTRO DE TUBERIA DE 4" PVC RD-41												X						
3	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE4"												X						
4	EXCAVACIÓN TIPO 1 (MATERIAL COMUN)												X						
5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO												X						
6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO												X						
7	SUM. E INST. DE YEE INYECTADA DE 6" X 4"												X						
8	CAMA DE ARENA 5CM O MATERIAL CERNIDO												X						





SOLICITUD DE COTIZACION

Nombre del cotizante: Incomerg
 Atendido por: Ing. Juan Angel Garcia Garcia
 Teléfono: 3392-5127
 Lugar y fecha: Gracias Lempira salida a Santa Rosa de Copan Viam, 02/11/2020

En nombre de la municipalidad de Trinidad Copan muy cordialmente solicitamos presentar oferta para la **ampliación de alcantarillado sanitario y pavimentación de calle con concreto hidráulico**, en base a la descripción de cada una de las actividades que se detallan a continuación.

AMPLIACIÓN DE ACANTARILLADO S. Y PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO					
					
UBICACIÓN: Barrio La Trinidad					
Fecha: Noviembre del 2020					
PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo directo	Total
PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO					
PRELIMINARES					
1	TRAZADO Y MARCADO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	ML	246.00	75.00	18,450.00
2	CORTE Y DESALOJO PARA CONFORMACION DE SUB-RASANTE	M3	470.10	225.00	105,772.50
3	SUMINISTRO CONFORMADO Y COMPACTADO DE MAT. SELEC 15CMS	M3	268.85	485.00	130,392.25
4	MURO DE MAMPOSTERIA	M3	74.24	1,820.00	135,116.80
FUNDICIÓN DE CARPETA HIDRAULICA					
1	ENCOFRADO DE PAVIMENTO CON MADERA 2"X6"	ML	246.00	40.00	9,840.00
2	SUM/INST. AS DE REF. EN JUNTAS DE CONST. VAR. 1/2 @50 CMS	ML	590.00	75.00	44,250.00
3	CONCRETO DE 280 KG/CM2 PARA LOSA	M2	1,378.75	670.00	923,762.50
4	BORDILLO DE CONCRETO DE 15x15 cms, var 3/8 @ 35 CMS	ML	390.00	290.00	113,100.00
5	REDUCTORES DE VELOCIDAD	UNID	3.00	3,000.00	9,000.00
6	CURADO DE LOSA CON ADITIVO P-1000	M2	1,378.75	5.00	6,893.75
OBRAS FINALES					
1	CORTE DE JUNTAS DE CONSTRUCCION @2.5M TRANSVERSAL	ML	442.50	23.50	10,398.75
2	JUNTA ASFALTICA PARA LOSA (ESPESOR 15 CMS)	ML	700.00	26.50	18,550.00
3	PINTURA DE ALTO TRAFICO PARA SEÑALIZACION	M2	172.20	100.00	17,220.00
4	ACERA/PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. FRENTE A MURO EXISTENTE	M2	31.80	510.00	16,218.00



5	LIMPIEZA GENERAL DE CALLE	M2	1,378.75	20.00	27,575.00
MODULO DE GRADERIA					
1	EXCAVACIÓN TIPO 1 (material Común)	M3	5.00	200.00	1,000.00
2	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	1.82	1,870.00	3,403.40
3	CONCRETO DE 150 KG/CM PARA GRADAS PEATONALES	M3	1.70	4,180.00	7,106.00
4	RELLENO Y COMP. CON MATERIAL DEL SITIO	M3	7.00	200.00	1,400.00
5	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM. REF.1 #3 @ 20,1 #3 @ 2HIL	m2	12.75	700.00	8,925.00
6	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. EN GRADAS	M2	4.15	510.00	2,116.50
Subtotal de Presupuesto					L.1,610,490.45
AMPLIAION DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELADO EN ALCANTARILLADO	M.L	247.10	45.00	11,119.50
2	EXCAVACIÓN TIPO I (material Común)	M3	71.10	200.00	14,220.00
3	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO DURO	M3	83.40	140.00	11,676.00
4	EXCAVACION MATERIAL TIPO III (CON COMPRESOR)	M3	35.00	280.00	9,800.00
5	CAMA DE ARENA 5CMS/ MTERIAL CERNIDO	M3	8.50	775.00	6,587.50
6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 6" RD-41	M.L	247.00	242.00	59,774.00
7	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE 6" DR-41	M.L	247.00	30.00	7,410.00
8	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO	M3	124.84	200.00	24,968.00
9	RELLENO COMPAC. CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO	M3	56.23	470.00	26,428.10
POZOS DE INSPECCION 1M-1.20M					
1	BASE PARA POZO EN ALCANTARILLADO. e=20cm A=2.25M2 Vr#3/15cm A.S.I	UNID	7.00	3,575.00	25,025.00
2	PARED DEL CILINDRO CON LADRILLO RAFON A TEZON EN POZO - ALCANTARILLADO	M.L	4.80	2,185.00	17,043.00
3	CONO PARA POZO DE ALCANTARILLADO H=0.40 ladrillo rafon a tesón.	UNID	7.00	1,950.00	13,650.00
4	Tapadera y Casquete-pozo (Incl. Apoyo) (185 Kg)	UNID	7.00	2,915.00	20,405.00
5	REPELLO (1:4) AFINADO INTERIOR (1.3) PARED CILINDRO	M.L	4.80	500.00	2,400.00
6	REPELLO EXTERIOR (1:4) y AFINADO INTERIOR DEL CONO (1:3) h=0.40	UNID	7.00	395.00	2,765.00
7	REPELLO EXTERIOR DEL CONO h=0.70 (1:3)	UNID	2.00	400.00	800.00
8	MEDIA CAÑA BASE PARA POZO	UNID	7.00	125.00	875.00
9	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO TIPO I	M3	55.42	140.00	7,758.80
10	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO	M3	38.25	200.00	7,650.00
11	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA	M3	22.31	100.00	2,231.00





CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS					
1	CAJA DE REGISTRO AGUAS NEGRA 80x80x80cms	UNID	17.00	1,790.00	30,430.00
2	SUMINSTRO DE TUBERIA DE 4" PVC RD-41	M.L	102.00	120.00	12,240.00
3	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE4"	M.L	102.00	20.00	2,040.00
4	EXCAVACIÓN TIPO 1 (MATERIAL COMUN)	M3	39.27	200.00	7,854.00
5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	22.50	200.00	4,500.00
6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO	M3	10.00	470.00	4,700.00
7	SUM. E INST. DE YEE INYECTADA DE 6" X 4"	UNID	17.00	1,625.00	27,625.00
8	CAMA DE ARENA 5CM O MATERIAL CERNIDO	M3	3.57	615.00	2,195.55
Subtotal de Presupuesto					L.364,170.45
Monto total de Presupuesto					L.1,974,660.90

NOTA:

1. Le agradeceremos devolver esta cotización en sobre sellado evitando borrones y manchones, adjuntar con copia de RTN de la empresa o contratista respectivo.
2. El oferente debe presentar su Curriculum Vitae, solvencia municipal y del CICH.
3. En caso de ser persona natural incluir una copia de la tarjeta de identidad.
4. La cotización debe ser dirigida con atención a, municipalidad de Trinidad Copan y su recepción será en el edificio municipal ubicado en Bo. El Centro frente al parque central de Trinidad Copan.
5. Se puede hacer consulta a la dirección de correo electrónico trisama2005@gmail.com o al número de teléfono 9897-6104.
6. La fecha máxima de entrega de la oferta es el día viernes 4 de diciembre del año 2020 a más tardar a las 04:00pm en el edificio municipal.
7. Los pagos se harán mediante estimaciones, para lo cual deberá presentar la constancia de pagos a cuenta recibo o factura validado por la SAR.

Al presentar esta oferta, declaro: en condición personal, representante legal o empresa que no me encuentro comprendido en las inhabilidades descritas en los artículos 15 y 16 de la ley de contratación del estado.

Firma y sello
Alcalde Municipal

Firma y sello
Unidad Técnica Municipal


Firma, sello
Ing. Contratista

INCOMERG
Inversiones Comerciales Garcia
CEL: 5537-5214
GRACIAS, LEMPIRA

**CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES
ALCALDIA MUNICIPAL DE TRINIDAD COPÁN**

PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE ACANTARILLADO S. Y PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO"
 UBICACIÓN: Barrio La Trinidad
 Fecha: Noviembre del 2020
 Código: N° LP-N-1



ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	SEMANAS DE TRABAJO															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO																	
PRELIMINARES																	
1	TRAZADO Y MARCADO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.																
2	CORTE Y DESALOJO PARA CONFORMACION DE SUB-RASANTE																
3	SUMINISTRO CONFORMADO Y COMPACTADO DE MAT. SELEC 15CMS																
4	MURO DE MAMPOSTERIA																
FUNDICIÓN DE CARPETA HIDRAULICA																	
1	ENCOFRADO DE PAVIMENTO CON MADERA 2"X6"																
2	SUM/INST. AS DE REF. EN JUNTAS DE CONST. VAR. 1/2 @50 CMS																
3	CONCRETO DE 280 KG/CM2 PARA LOSA																
4	BORDILLO DE CONCRETO DE 15x15 cms, var 3/8 @ 35 CMS																
5	REDUCTORES DE VELOCIDAD																
6	CURADO DE LOSA CON ADITIVO P-1000																
OBRAS FINALES																	
1	CORTE DE JUNTAS DE CONSTRUCCION @2.5M TRANSVERSAL																
2	JUNTA ASFALTICA PARA LOSA (ESPESOR 15 CMS)																
3	PINTURA DE ALTO TRAFICO PARA SEÑALIZACION																
4	ACERA/PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. FRENTE A MURO EXISTENTE																
5	LIMPIEZA GENERAL DE CALLE																
MODULO DE GRADERIA																	
1	EXCAVACIÓN TIPO 1 (material Común)																
2	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA																
3	CONCRETO DE 150 KG/CM PARA GRADAS PEATONALES																
4	RELLENO Y COMP. CON MATERIAL DEL SITIO																
5	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM. REF.1 #3 @ 20,1 #3 @ 2HIL																
6	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. EN GRADAS																
AMPLIACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO																	
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																	
1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELADO EN ALCANTARILLADO																
2	EXCAVACIÓN TIPO I (material Común)																
3	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO DURO																
4	EXCAVACION MATERIAL TIPO III (CON COMPRESOR)																
5	CAMA DE ARENA 5CMS/ MTERIAL CERNIDO																
6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 6" RD-41																
7	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE 6" DR-41																
8	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO																

9	RELLENO COMPAC. CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO																			
POZOS DE INSPECCION 1M-1.20M																				
1	BASE PARA POZO EN ALCANTARILLADO. e=20cm A=2.25M2 Vr#3/15cm A.S.I																			
2	PARED DEL CILINDRO CON LADRILLO RAFON A TEZON EN POZO - ALCANTARILLADO																			
3	CONO PARA POZO DE ALCANTARILLADO H=0.40 ladrillo rafon a tesón.																			
4	Tapadera y Casquete-pozo (Incl. Apoyo) (185 Kg)																			
5	REPELLO (1:4) AFINADO INTERIOR (1:3) PARED CILINDRO																			
6	REPELLO EXTERIOR (1:4) y AFINADO INTERIOR DEL CONO (1:3) h=0.40																			
7	REPELLO EXTERIOR DEL CONO h=0.70 (1:3)																			
8	MEDIA CAÑA BASE PARA POZO																			
9	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO TIPO I																			
10	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO																			
11	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA																			
CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS																				
1	CAJA DE REGISTRO AGUAS NEGRA 80x80x80cms																			
2	SUMINSTRO DE TUBERIA DE 4" PVC RD-41																			
3	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE4"																			
4	EXCAVACIÓN TIPO 1 (MATERIAL COMUN)																			
5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO																			
6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO																			
7	SUM. E INST. DE YEE INYECTADA DE 6" X 4"																			
8	CAMA DE ARENA 5CM O MATERIAL CERNIDO																			

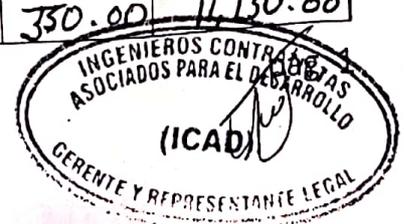


SOLICITUD DE COTIZACION

Nombre del cotizante: ICAD S. DE RL
 Atendido por: Ing. Josue David Enamorado Madrid
 Teléfono: 9819-00-50
 Lugar y fecha: Gracias Hempira. 30-11-2020

En nombre de la municipalidad de Trinidad Copan muy cordialmente solicitamos presentar oferta para la **ampliación de alcantarillado sanitario y pavimentación de calle con concreto hidráulico**, en base a la descripción de cada una de las actividades que se detallan a continuación.

AMPLIACIÓN DE ACANTARILLADO S. Y PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO					
					
UBICACIÓN: Barrio La Trinidad					
Fecha: Noviembre del 2020					
PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo directo	Total
PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO					
PRELIMINARES					
1	TRAZADO Y MARCADO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	ML	246.00	15.00	3,690.00
2	CORTE Y DESALOJO PARA CONFORMACION DE SUB-RASANTE	M3	470.10	230.00	108,123.00
3	SUMINISTRO CONFORMADO Y COMPACTADO DE MAT. SELEC 15CMS	M3	268.85	575.00	154,588.75
4	MURO DE MAMPOSTERIA	M3	74.24	2,100.00	155,904.00
FUNDICIÓN DE CARPETA HIDRAULICA					
1	ENCOFRADO DE PAVIMENTO CON MADERA 2"X6"	ML	246.00	65.00	15,990.00
2	SUM/INST. AS DE REF. EN JUNTAS DE CONST. VAR. 1/2 @50 CMS	ML	590.00	50.00	29,500.00
3	CONCRETO DE 280 KG/CM2 PARA LOSA	M2	1,378.75	700.00	965,125.00
4	BORDILLO DE CONCRETO DE 15x15 cms, var 3/8 @ 35 CMS	ML	390.00	300.00	117,000.00
5	REDUCTORES DE VELOCIDAD	UNID	3.00	2,900.00	8,700.00
6	CURADO DE LOSA CON ADITIVO P-1000	M2	1,378.75	9.00	12,409.75
OBRAS FINALES					
1	CORTE DE JUNTAS DE CONSTRUCCION @2.5M TRANSVERSAL	ML	442.50	28.00	12,390.00
2	JUNTA ASFALTICA PARA LOSA (ESPESOR 15 CMS)	ML	700.00	18.00	12,600.00
3	PINTURA DE ALTO TRAFICO PARA SEÑALIZACION	M2	172.20	80.00	13,776.00
4	ACERA/PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. FRENTE A MURO EXISTENTE	M2	31.80	350.00	11,130.00





5	LIMPIEZA GENERAL DE CALLE	M2	1,378.75	15.00	20,691.25
MODULO DE GRADERIA					
1	EXCAVACIÓN TIPO 1 (material Común)	M3	5.00	115.00	575.00
2	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	1.82	2,100.00	3,822.00
3	CONCRETO DE 150 KG/CM PARA GRADAS PEATONALES	M3	1.70	4,500.00	7,650.00
4	RELLENO Y COMP. CON MATERIAL DEL SITIO	M3	7.00	135.00	945.00
5	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM. REF.1 #3 @ 20,1 #3 @ 2HIL	m2	12.75	680.00	8,670.00
6	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. EN GRADAS	M2	4.15	475.00	7,971.25
Subtotal de Presupuesto					L.7,665,240.00
AMPLIAION DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELADO EN ALCANTARILLADO	M.L	247.10	25.00	6,177.50
2	EXCAVACIÓN TIPO I (material Común)	M3	71.10	115.00	8,176.50
3	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO DURO	M3	83.40	125.00	10,425.00
4	EXCAVACION MATERIAL TIPO III (CON COMPRESOR)	M3	35.00	250.00	8,750.00
5	CAMA DE ARENA 5CMS/ MTERIAL CERNIDO	M3	8.50	700.00	5,950.00
6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 6" RD-41	M.L	247.00	285.00	70,395.00
7	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE 6" DR-41	M.L	247.00	35.00	8,645.00
8	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO	M3	124.84	148.00	18,476.72
9	RELLENO COMPAC. CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO	M3	56.23	325.00	18,274.75
POZOS DE INSPECCION 1M-1.20M					
1	BASE PARA POZO EN ALCANTARILLADO. e=20cm A=2.25M2 Vr#3/15cm A.S.I	UNID	7.00	3,700.00	25,900.00
2	PARED DEL CILINDRO CON LADRILLO RAFON A TEZON EN POZO - ALCANTARILLADO	M.L	4.80	2,300.00	17,940.00
3	CONO PARA POZO DE ALCANTARILLADO H=0.40 ladrillo rafo a tesón.	UNID	7.00	1,800.00	12,600.00
4	Tapadera y Casquete-pozo (Incl. Apoyo) (185 Kg)	UNID	7.00	3,000.00	21,000.00
5	REPELLO (1:4) AFINADO INTERIOR (1.3) PARED CILINDRO	M.L	4.80	425.00	2,040.00
6	REPELLO EXTERIOR (1:4) y AFINADO INTERIOR DEL CONO (1:3) h=0.40	UNID	7.00	400.00	2,800.00
7	REPELLO EXTERIOR DEL CONO h=0.70 (1:3)	UNID	2.00	380.00	760.00
8	MEDIA CAÑA BASE PARA POZO	UNID	7.00	150.00	7,050.00
9	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO TIPO I	M3	55.42	100.00	5,542.00
10	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO	M3	38.25	148.00	5,661.00
11	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA	M3	22.31	105.00	2,342.55





CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS					
1	CAJA DE REGISTRO AGUAS NEGRA 80x80x80cms	UNID	17.00	2,000.00	34,000.00
2	SUMINSTRO DE TUBERIA DE 4" PVC RD-41	M.L	102.00	95.00	9,690.00
3	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE 4"	M.L	102.00	15.00	7,530.00
4	EXCAVACIÓN TIPO 1 (MATERIAL COMUN)	M3	39.27	115.00	4,516.05
5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	22.50	148.00	3,330.00
6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO	M3	10.00	325.00	3,250.00
7	SUM. E INST. DE YEE INYECTADA DE 6" X 4"	UNID	17.00	1,350.00	22,950.00
8	CAMA DE ARENA 5CM O MATERIAL CERNIDO	M3	3.57	550.00	1,963.50
Subtotal de Presupuesto					L. 334,135.17
Monto total de Presupuesto					L. 1,999,375.17

NOTA:

1. Le agradeceremos devolver esta cotización en sobre sellado evitando borrones y manchones, adjuntar con copia de RTN de la empresa o contratista respectivo.
2. El oferente debe presentar su Curriculum Vitae, solvencia municipal y del CICH.
3. En caso de ser persona natural incluir una copia de la tarjeta de identidad.
4. La cotización debe ser dirigida con atención a, municipalidad de Trinidad Copan y su recepción será en el edificio municipal ubicado en Bo. El Centro frente al parque central de Trinidad Copan.
5. Se puede hacer consulta a la dirección de correo electrónico trisama2005@gmail.com o al número de teléfono 9897-6104.
6. La fecha máxima de entrega de la oferta es el día viernes 4 de diciembre del año 2020 a más tardar a las 04:00pm en el edificio municipal.
7. Los pagos se harán mediante estimaciones, para lo cual deberá presentar la constancia de pagos a cuenta recibo o factura validado por la SAR.

Al presentar esta oferta, declaro: en condición personal, representante legal o empresa que no me encuentro comprendido en las inhabilidades descritas en los artículos 15 y 16 de la ley de contratación del estado.

Firma y sello
Alcalde Municipal

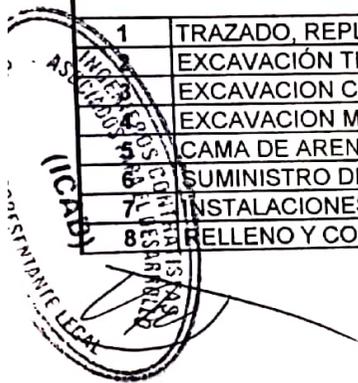
Firma y sello
Unidad Técnica Municipal



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES
ALCALDIA MUNICIPAL DE TRINIDAD COPÁN

PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE ACANTARILLADO S. Y PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO"
 UBICACIÓN: Barrio La Trinidad
 Fecha: Noviembre del 2020
 Código: N° LP-N-1

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	SEMANAS DE TRABAJO															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PAVIMENTACIÓN DE CALLE CON CONCRETO HIDRÁULICO																	
PRELIMINARES																	
1	TRAZADO Y MARCADO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	X															
2	CORTE Y DESALOJO PARA CONFORMACION DE SUB-RASANTE		X														
3	SUMINISTRO CONFORMADO Y COMPACTADO DE MAT. SELEC 15CMS			X													
4	MURO DE MAMPOSTERIA	X	X														
FUNDICIÓN DE CARPETA HIDRAULICA																	
1	ENCOFRADO DE PAVIMENTO CON MADERA 2"x6"				X	X	X	X									
2	SUM/INST. AS DE REF. EN JUNTAS DE CONST. VAR. 1/2 @50 CMS				X	X	X	X									
3	CONCRETO DE 280 KG/CM2 PARA LOSA				X	X	X	X									
4	BORDILLO DE CONCRETO DE 15x15 cms, var 3/8 @ 35 CMS						X	X	X								
5	REDUCTORES DE VELOCIDAD									X							
6	CURADO DE LOSA CON ADITIVO P-1000				X	X	X	X									
OBRAS FINALES																	
1	CORTE DE JUNTAS DE CONSTRUCCION @2.5M TRANSVERSAL				X	X	X	X									
2	JUNTA ASFALTICA PARA LOSA (ESPESOR 15 CMS)						X	X	X								
3	PINTURA DE ALTO TRAFICO PARA SEÑALIZACION									X	X						
4	ACERA/PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. FRENTE A MURO EXISTENTE										X	X	X				
5	LIMPIEZA GENERAL DE CALLE													X			
MODULO DE GRADERIA																	
1	EXCAVACIÓN TIPO 1 (material Común)	X															
2	CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	X	X														
3	CONCRETO DE 150 KG/CM PARA GRADAS PEATONALES		X	X													
4	RELLENO Y COMP. CON MATERIAL DEL SITIO			X	X	X											
5	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 15 CM. REF.1 #3 @ 20,1 #3 @ 2HIL					X											
6	PISO DE CONCRETO SIMPLE 8 CM. EN GRADAS						X		X								
AMPLIACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO																	
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																	
1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELADO EN ALCANTARILLADO	X	X														
	EXCAVACIÓN TIPO I (material Común)	X	X														
	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO DURO		X	X													
	EXCAVACION MATERIAL TIPO III (CON COMPRESOR)			X													
	CAMA DE ARENA 5CMS/ MTERIAL CERNIDO			X													
	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 6" RD-41			X	X												
7	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE 6" DR-41			X	X												
8	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO				X	X											



9	RELLENO COMPAC. CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO																		
POZOS DE INSPECCION 1M-1.20M																			
1	BASE PARA POZO EN ALCANTARILLADO. e=20cm A=2.25M ² Vr#3/15cm A.S.I																		
2	PARED DEL CILINDRO CON LADRILLO RAFON A TEZON EN POZO - ALCANTARILLADO																		
3	CONO PARA POZO DE ALCANTARILLADO H=0.40 ladrillo rafa a tesón.																		
4	Tapadera y Casquete-pozo (Incl. Apoyo) (185 Kg)																		
5	REPELLO (1:4) AFINADO INTERIOR (1.3) PARED CILINDRO																		
6	REPELLO EXTERIOR (1:4) y AFINADO INTERIOR DEL CONO (1:3) h=0.40																		
7	REPELLO EXTERIOR DEL CONO h=0.70 (1:3)																		
8	MEDIA CAÑA BASE PARA POZO																		
9	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SUELO TIPO I																		
10	RELLENO Y COMPACTADO CON MAT. DEL SITIO																		
11	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA																		
CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS																			
1	CAJA DE REGISTRO AGUAS NEGRA 80x80x80cms																		
2	SUMINSTRO DE TUBERIA DE 4" PVC RD-41																		
3	INSTALACIONES DE TUBERIA PVC DE4"																		
4	EXCAVACIÓN TIPO 1 (MATERIAL COMUN)																		
5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO																		
6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO IMPORTADO																		
7	SUM. E INST. DE YEE INYECTADA DE 6" X 4"																		
8	CAMA DE ARENA 5CM O MATERIAL CERNIDO																		

