SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603-2025

Importe de la Estimación s/IVA $1,580,992.06
Importe del Contrato s/IVA: $24,494,645.21
No. Estimación: 10
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 18/03/2025 **al** 18/09/2025
Periodo de la Estimación: 03/09/2025 **al** 10/09/2025

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA	
P01	**PRELIMINARES**	**1,495,492.06**
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**	**9,500.00**
P06	**OBRAS VIALES**	**11,400.00**
P07	**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**	**12,350.00**
P08	**PREFABRICADOS**	**7,600.00**
P09	**HERRERÍA**	**13,300.00**
P10	**SOPORTERÍA**	**16,150.00**
P12	**VIDRIOS, CRISTALES, ACRILICOS, ESPEJOS, DOMOS**	**15,200.00**

Total Paquete s/IVA: **1,580,992.06**

Ajuste por Redondeo: $0.00

Total de Estimación s/IVA: $1,580,992.06

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603-2025
Importe del Contrato s/IVA $24,494,645.21
Periodo del Contrato 18/03/2025 **al** 18/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,580,992.06
Periodo de la Estimación: 03/09/2025 **al** 10/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	5,090.00	$94.96	1,741.31	49.6100	2,178.72	2,911.28	$4,710.97	42.80 %
P01S03	**DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.**									
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIÓNICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	8,470.00	$20.00	3,942.00	229.9500	8,463.95	6.05	$4,599.00	99.93 %
P06S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	847.00	$5,850.00	394.40	22.8000	846.40	0.60	$133,380.00	99.93 %
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	847.00	$649.99	394.40	22.8000	846.40	0.60	$14,819.77	99.93 %

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603-2025
Importe del Contrato s/IVA $24,494,645.21
Periodo del Contrato 18/03/2025 **al** 18/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,580,992.06
Periodo de la Estimación: 03/09/2025 **al** 10/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S04	**LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**									
P06S35C028	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR Y UN ANCHO VARIABLE (PROMEDIO 2.07 M.), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION DEL CONCRETO CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR Y CURADO.	ML	1,040.00	$750.00	0.00	1,040.0000	1,040.00	0.00	$780,000.00	100.00 %
P06S35C087	BORDILLO TRAPEZOIDAL DE 16 CM. DE BASE Y 8 CM. DE CORONA CON 12 CM. DE ALTURA, FABRICADO EN EL LUGAR, ACABADO APARENTE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ALAMBRÓN DE 1/4" LONGITUDINAL, ANCLADO CON UNA VARILLA DE 3/8"X 25 CM.DE LONGITUD. A. C. 1.50 M. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	480.00	$209.99	0.00	480.0000	480.00	0.00	$100,795.20	100.00 %
P01S07	**EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS, EN CUALQUIER ZONA: CLASE II-A Y CLASE III, CLASE EN SECO.**									
P34S02C007	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.73	$27,000.00	0.00	0.7300	0.73	0.00	$19,710.00	100.00 %
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	4.73	$13,499.99	0.00	4.7300	4.73	0.00	$63,854.95	100.00 %
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	1.63	$10,000.00	0.00	1.6300	1.63	0.00	$16,300.00	100.00 %
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	336.00	$350.00	0.00	336.0000	336.00	0.00	$117,600.00	100.00 %

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603-2025
Importe del Contrato s/IVA $24,494,645.21
Periodo del Contrato 18/03/2025 **al** 18/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,580,992.06
Periodo de la Estimación: 03/09/2025 **al** 10/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	168.00	$350.00	0.00	168.0000	168.00	0.00	$58,800.00	100.00 %
P34S07C041	SEÑAL VERTICAL TIPO SII-15 DE 30X76 CMS. SIN ESCUDO, ACABADO GRADO ALTA INTENSIDAD.	PZA	2.00	$3,995.08	0.00	2.0000	2.00	0.00	$7,990.16	100.00 %
P34S12C015	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-9 (VELOCIDAD MAXIMA) DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.9M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	2.00	$5,262.28	0.00	2.0000	2.00	0.00	$10,524.56	100.00 %
P34S12C017	SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-18 (PROHIBIDO REBASAR) SEÑALAMIENTO VERTICAL DE 71X71 CM EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA, INCLUYE: POSTE Y TORNILLERÍA.	PZA	2.00	$4,199.91	0.00	2.0000	2.00	0.00	$8,399.82	100.00 %
P34S12C018	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-6 (CURVA) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR GALVANIZADO DE 2"X 2" DE 3.9 M., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	10.00	$4,199.91	0.00	10.0000	10.00	0.00	$41,999.10	100.00 %
P34S12C145	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-11(CONFIRMATIVA) DE UN TABLERO DE 40X178 CM.. INCLUYE: 2 POSTES Y TORNILLERIA CHAROLA FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A 2 POSTES DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, ANCLADOS EN MUERTOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$8,501.35	0.00	1.0000	1.00	0.00	$8,501.35	100.00 %

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603-2025
Importe del Contrato s/IVA $24,494,645.21
Periodo del Contrato 18/03/2025 **al** 18/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,580,992.06
Periodo de la Estimación: 03/09/2025 **al** 10/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P34S12C053	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-27 (TERMINA PAVIMENTO) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00	$4,202.34	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,202.34	100.00 %
P01S08	**EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA "A", CLASES I Y II; ZONA "B" CLASES I Y II; Y ZONA "C"**									
P34S12C156	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-9 (VELOCIDAD MAXIMA) DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.9M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, CON BASE DE HERRERIA PARA MANIOBRAS, INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO	PZA	4.00	$6,500.01	0.00	4.0000	4.00	0.00	$26,000.04	100.00 %
P34S12C157	SEÑALAMIENTO TEMPORAL VERTICAL TIPO OD-5 DE 30X122 CMS., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, CON BASE DE HERRERIA PARA MANIOBRAS, INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO	PZA	4.00	$4,199.98	0.00	4.0000	4.00	0.00	$16,799.92	100.00 %
P34S12C158	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO), INCLUYE: FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRASCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS., INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DE MECHEROS	PZA	2.00	$5,000.00	0.00	2.0000	2.00	0.00	$10,000.00	100.00 %
P34S12C159	POSTE ALINEADOR NARANJA PARA DESVIACION DE OBRA EN CONSTRUCCION, INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DEL POSTE ALINEADOR	PZA	20.00	$451.13	0.00	20.0000	20.00	0.00	$9,022.60	100.00 %

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603-2025
Importe del Contrato s/IVA $24,494,645.21
Periodo del Contrato 18/03/2025 **al** 18/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,580,992.06
Periodo de la Estimación: 03/09/2025 **al** 10/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P34S12C160	SEÑALAMIENTO TEMPORAL VERTICAL DPP-01 DE 71x71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.00M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, CON BASE DE HERRERIA PARA MANIOBRAS, INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO	PZA	4.00	$5,297.88	0.00	4.0000	4.00	0.00	$21,191.52	100.00 %
P34S12C161	SEÑALAMIENTO TEMPORAL VERTICAL DPI-08 DE 56x178CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON 2 POSTE PTR 2X2 DE 3.00 M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, CON BASE DE HERRERIA PARA MANIOBRAS, INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO	PZA	2.00	$8,145.38	0.00	2.0000	2.00	0.00	$16,290.76	100.00 %
							Total Partida:		**1,495,492.06**	
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	10.00	$950.00	0.00	10.0000	10.00	0.00	$9,500.00	100.00 %
P06	**OBRAS VIALES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S45C020	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	12.00	$950.00	0.00	12.0000	12.00	0.00	$11,400.00	100.00 %
P07	**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	13.00	$950.00	0.00	13.0000	13.00	0.00	$12,350.00	100.00 %
							Total Partida:		**12,350.00**	

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO AGUA CALIENTE GRANDE - BAYMENA, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603-2025
Importe del Contrato s/IVA $24,494,645.21
Periodo del Contrato 18/03/2025 **al** 18/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,580,992.06
Periodo de la Estimación: 03/09/2025 **al** 10/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P08	**PREFABRICADOS**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	8.00	$950.00	0.00	8.0000	8.00	0.00	$7,600.00	100.00 %
						Total Partida:			**7,600.00**	
P09	**HERRERÍA**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	14.00	$950.00	0.00	14.0000	14.00	0.00	$13,300.00	100.00 %
						Total Partida:			**13,300.00**	
P10	**SOPORTERÍA**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	17.00	$950.00	0.00	17.0000	17.00	0.00	$16,150.00	100.00 %
						Total Partida:			**16,150.00**	
P12	**VIDRIOS, CRISTALES, ACRILICOS, ESPEJOS, DOMOS**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	16.00	$950.00	0.00	16.0000	16.00	0.00	$15,200.00	100.00 %
						Total Partida:			**15,200.00**	

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE S.O.P