



ALCALDÍA CHAMEZA CASANARE
2024-2027

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL

COMUNICACIÓN INTERNA

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE PLANEACION
Y OBRAS PUBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024
Página 1 de 1

PRESUPUESTO CONSOLIDADO



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

OBJETO:

REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."

ITEM	Código Resolución, APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
PRESUPUESTO CONSOLIDADO REHABILITACION DE PUENTES PEATONALES						
1	4,642	Replanteo y localización para puentes colgantes	m2	7,00	\$ 16.035,00	\$ 112.245,00
2	2,332	Excavacion mecanica en roca con retiro	m3	102,00	\$ 38.052,00	\$ 3.881.304,00
3	5,784	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	15,10	\$ 125.577,00	\$ 1.896.213,00
4	3,904	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	3,06	\$ 37.739,00	\$ 115.481,00
5	5,299	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	2,24	\$ 880.521,83	\$ 1.974.570,00
6	5,833	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	2,29	\$ 1.099.148,00	\$ 2.511.553,00
7	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	513,15	\$ 8.655,00	\$ 4.441.348,00
8	6,181	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	2,57	\$ 1.392.402,00	\$ 3.578.473,00
9	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,90	\$ 1.181.607,96	\$ 1.063.447,00
10	6,376	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,27	\$ 1.349.800,12	\$ 369.508,00
11	5,346	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	m3	1,80	\$ 711.559,00	\$ 1.280.806,00
12	5,067	Acero de refuerzo grado 60	Kg	809,00	\$ 7.349,97	\$ 5.946.125,00
13	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso resistente a la interperie. (Incluye	M	1.845,80	\$ 31.600,00	\$ 58.327.280,00
14	6,152	Suministro e instalacion de Durmiente en madera 0.10 x 0,08 x 3.00m	M	283,50	\$ 26.683,00	\$ 7.564.631,00
15	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin en madera Inmunizada	M	540,00	\$ 34.506,00	\$ 18.633.240,00
16	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	923,00	\$ 16.168,00	\$ 14.923.064,00
17	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	1.280,00	\$ 10.579,00	\$ 13.541.120,00
18	7,032	Perro de 1" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	8,00	\$ 41.798,00	\$ 334.384,00
19	4,701	Pases en tubería HG de 1 1/2" para puentes	Und	4,00	\$ 28.272,00	\$ 113.088,00
20	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Vj	183,19	\$ 50.000,00	\$ 9.159.327,00
21	510	Banqueo manual caminos de herradura A=1,0 m	M	100,00	\$ 3.795,00	\$ 379.500,00
PRESUPUESTO CONSOLIDADO CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONALES						
1	4,642	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	m2	142,00	\$ 16.035,00	\$ 2.276.970,00
2	2,332	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	101,43	\$ 125.577,00	\$ 12.737.275,00
3	3,904	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	46,24	\$ 37.739,00	\$ 1.744.900,00
4	5,299	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	28,43	\$ 880.521,83	\$ 25.028.833,00
5	5,833	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	13,64	\$ 1.099.148,00	\$ 14.996.775,00
6	6,181	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	16,05	\$ 1.392.402,00	\$ 22.352.229,00
7	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	5,75	\$ 1.181.607,96	\$ 6.791.883,00
8	6,376	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	1,25	\$ 1.349.800,12	\$ 1.688.600,00
9	5,067	Acero de refuerzo grado 60	Kg	5.116,00	\$ 7.349,97	\$ 37.602.441,00
10	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin en madera Inmunizada	m	176,60	\$ 34.506,00	\$ 6.093.760,00
11	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso resistente a la interperie. (Incluye	m	614,00	\$ 31.600,00	\$ 19.402.400,00
12	5,963	Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	468,00	\$ 45.574,00	\$ 21.328.632,00
13	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	504,00	\$ 16.168,00	\$ 8.148.672,00
14	712	Perro de 3/4" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	72,00	\$ 27.385,00	\$ 1.971.720,00
15	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	504,00	\$ 10.579,00	\$ 5.331.816,00
16	4,701	Pases en tubería HG de 1 1/2" para puentes	Und	24,00	\$ 28.272,00	\$ 678.528,00
17	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Vj	862,77	\$ 50.000,00	\$ 43.138.580,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 381.460.721,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 99.179.787,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 11.443.822,00
			UTILIDAD		5%	\$ 19.073.036,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 129.696.645,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 511.157.366,00

Elaboro

Ing. WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Profesional de Apoyo Secretaría de Planeación y obras públicas

Aprobó

Ing. EDITH MIRIAM SALAZAR CALDERON
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



ALCALDÍA CHAMEZA CASANARE
2024-2027

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL

COMUNICACIÓN INTERNA

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE PLANEACION
Y OBRAS PUBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02- 01-2024
Página 1 de 1

PRESUPUESTOS PUENTES PEATONALES



ALCALDÍA CHAMEZA CASANARE
2024-2027

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL

COMUNICACIÓN INTERNA

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE PLANEACION
Y OBRAS PUBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024
Página 1 de 1

PRESUPUESTO GENERAL PUENTE PEATONAL

ITEM	UBICACIÓN	TIPO DE EJECUCION	VALOR TOTAL
1	QUEBRADA PARADISEÑA VIA JORDAN BAJO - JORDAN ALTO	MANTENIMIENTO	\$ 28.767.775,00
2	QUEBRADA LA PEDREGOSA - JORDAN ALTO	MANTENIMIENTO	\$ 8.530.006,00
3	QUEBRADA LA PEQUEÑA - JORDAN ALTO	MANTENIMIENTO	\$ 6.020.479,00
4	QUEBRADA SECTOR -HERNAN CEPEDA - JORDAN ALTO	MANTENIMIENTO	\$ 8.076.648,00
5	QUEBRADA LA ONDA - VEREDA JORDAN BAJO	MANTENIMIENTO	\$ 5.170.840,00
6	QUEBRADA EL HATO SECTOR HERNANDO MONTAÑA - VEREDA BRISAS DEL TONCE	MANTENIMIENTO	\$ 5.681.274,00
7	QUEBRADA EL HATO SECTOR REINALDO CASTILLO - VEREDA BRISAS DEL TONCE	MANTENIMIENTO	\$ 10.521.030,00
8	QUEBRADA EL HATO SECTOR OTONIEL ALFONSO - VEREDA BRISAS DEL TONCE	MANTENIMIENTO	\$ 7.650.694,00
9	RIO SALINERO - SECTOR ROGELIO VARGAS - VEREDA CENTRO SUR	MANTENIMIENTO	\$ 10.075.401,00
10	QUEBRADA LA TRAPICHERA EN LA VEREDA TEGUITA ALTA	MANTENIMIENTO	\$ 11.362.274,00
11	QUEBRADA AGUA BLANCA EN LA VEREDA BARRIALES	MANTENIMIENTO	\$ 11.311.514,00
12	QUEBRADA LA YEGUERA EN LA VEREDA LA PALMA	MANTENIMIENTO	\$ 16.805.357,00
13	QUEBRADA LA PALMERA EN LA VEREDA LA PALMA	MANTENIMIENTO	\$ 43.816.384,00
14	PUENTE PEATONAL SOBRE EL RIO SALINERO VEREDA CENTRO NORTE	CONSTRUCCIÓN	\$ 64.752.560,00
15	QUEBRADA LA PALMA - SECTOR MIGUEL PARRA - VEREDA TEGUITA ALTA	CONSTRUCCIÓN	\$ 47.507.232,00
16	QUEBRADA AGUA BLANCA - VEREDA CHUYAGUA	CONSTRUCCIÓN	\$ 46.545.382,00
17	QUEBRADA OLARTE - VEREDA CENTRO SUR- SECTOR PASO MORALES	CONSTRUCCIÓN	\$ 51.699.935,00
18	QUEBRADA SINAGAZA - VEREDA CHUYAGUA - SECTOR HUERTAS	MANTENIMIENTO	\$ 14.500.500,00
19	QUEBRADA TUNAMERA VIA BARRIALES - PROVIDENCIA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE	MANTENIMIENTO	\$ 12.906.412,00
20	QUEBRADA LA OLARTE - SECTOR ALFREDO VARGAS VEREDA CHUYAGUA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE	CONSTRUCCIÓN	\$ 46.708.447,00
21	QUEBRADA LA GURUVITEÑA - VEREDA GURUVITA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA	CONSTRUCCIÓN	\$ 52.747.192,00
VALOR TOTAL			\$ 511.157.336,00



NIT. 800086017-6

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL****DEPENDENCIA****SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS****CÓDIGO TRD. 300**Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024**CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA GURUVITEÑA VEREDA DE GURUVITA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA,
CASANARE****PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

Codigo Resolucio APU	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
	1	PRELIMINARES				
4,642	1,1	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	m2	24,00	\$ 16.035,00	\$ 384.840,00
	2	CIMENTACIÓN				
5,784	2,1	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	20,37	\$ 125.577,00	\$ 2.558.003,49
3,904	2,2	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	11,34	\$ 37.739,00	\$ 427.960,26
5,299	2,3	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	4,14	\$ 880.521,83	\$ 3.645.360,36
5,833	2,4	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	2,70	\$ 1.099.148,00	\$ 2.967.699,60
	3	ESTRUCTURA				
6,181	3,1	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	4,35	\$ 1.392.402,00	\$ 6.052.771,49
333	3,2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	1,08	\$ 1.181.607,96	\$ 1.276.136,60
6,376	3,3	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,32	\$ 1.349.800,12	\$ 425.187,04
5,067	3,4	Acero de refuerzo grado 60	Kg	1.089,00	\$ 7.349,97	\$ 8.004.116,24
33	3,5	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,0) en madera Inmunizada	m	46,80	\$ 34.506,00	\$ 1.614.880,80
91	3,6	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	156,00	\$ 31.600,00	\$ 4.929.600,00
5,963	3,7	Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	88,00	\$ 45.574,00	\$ 4.010.512,00
6,811	3,8	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	110,00	\$ 16.168,00	\$ 1.778.480,00
712	3,9	Perro de 3/4" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	12,00	\$ 27.385,00	\$ 328.620,00
273	3,10	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	80,00	\$ 10.579,00	\$ 846.320,00
4,701	3,11	Pases en tuberia HG de 1 1/2" para puentes	Und	4,00	\$ 28.272,00	\$ 113.088,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 39.363.576,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 10.234.530,00	
			IMPREVISTOS	3%	\$ 1.180.907,00	
			UTILIDAD	5%	\$ 1.968.179,00	
			VALOR TOTAL A.I.U.	34%	\$ 13.383.616,00	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 52.747.192,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO:

EDITE YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS****CÓDIGO TRD. 300**Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

**CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA OLARTE - VEREDA CHUYAGUA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA,
CASANARE**

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Codigo Resolucio APU	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
	1	PRELIMINARES				
4,642	1,1	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	m2	12,00	\$ 16.035,00	\$ 192.420,00
	2	CIMENTACIÓN				
5,784	2,1	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	16,00	\$ 125.577,00	\$ 2.009.232,00
3,904	2,2	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	7,03	\$ 37.739,00	\$ 265.380,65
5,299	2,3	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	4,49	\$ 880.521,83	\$ 3.949.140,39
5,833	2,4	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	2,07	\$ 1.099.148,00	\$ 2.275.236,36
	3	ESTRUCTURA				
6,181	3,1	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	2,26	\$ 1.392.402,00	\$ 3.141.258,91
333	3,2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	1,08	\$ 1.181.607,96	\$ 1.276.136,60
6,376	3,3	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,18	\$ 1.349.800,12	\$ 242.964,02
5,067	3,4	Acero de refuerzo grado 60	Kg	780,00	\$ 7.349,97	\$ 5.732.975,82
33	3,5	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	21,60	\$ 34.506,00	\$ 745.329,60
91	3,6	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	68,00	\$ 31.600,00	\$ 2.148.800,00
5,963	3,7	Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	56,00	\$ 45.574,00	\$ 2.552.144,00
6,811	3,8	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	68,00	\$ 16.168,00	\$ 1.099.424,00
712	3,9	Perro de 3/4" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	12,00	\$ 27.385,00	\$ 328.620,00
273	3,10	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	68,00	\$ 10.579,00	\$ 719.372,00
4,701	3,11	Pases en tuberia HG de 1 1/2" para puentes	Und	4,00	\$ 28.272,00	\$ 113.088,00
	4	TRANSPORTE				
62	4,1	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	VJ	161,31	\$ 50.000,00	\$ 8.065.527,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 34.857.050,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 9.062.833,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 1.045.712,00
			UTILIDAD		5%	\$ 1.742.853,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 11.851.397,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 46.708.447,00

CÁLCULO

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

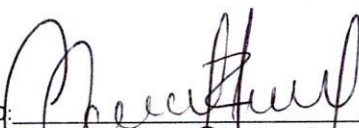
REVISÓ

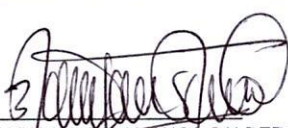
EDITH DURÁN SALAMANCA CALDERON
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

 NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA SINAGAZA - VEREDA CHUYAGUA - SECTOR HUERTAS DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO						
Codigo Resolucio APU	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
	1	PRELIMINARES				
4,642	1,1	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	m2	7,00	\$ 16.035,00	\$ 112.245,00
1,01	1,2	Desmonte de madera puente colgantes	m2	17,87	\$ 8.655,00	\$ 154.664,85
	2	CIMENTACIÓN				
5,784	2,1	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	5,38	\$ 125.577,00	\$ 675.604,26
3,904	2,2	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	3,06	\$ 37.739,00	\$ 115.481,34
5,833	2,3	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	1,04	\$ 1.099.148,00	\$ 1.137.618,18
	3	ESTRUCTURA				
6,181	3,1	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	0,96	\$ 1.392.402,00	\$ 1.336.705,92
333	3,2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,38	\$ 1.181.607,96	\$ 443.102,99
6,376	3,3	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,09	\$ 1.349.800,12	\$ 121.482,01
5,067	3,4	Acero de refuerzo grado 60	Kg	324,00	\$ 7.349,97	\$ 2.381.389,96
33	3,5	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	20,40	\$ 34.506,00	\$ 703.922,40
91	3,6	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	64,00	\$ 31.600,00	\$ 2.022.400,00
6,811	3,8	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	52,00	\$ 16.168,00	\$ 840.736,00
273	3,10	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	68,00	\$ 10.579,00	\$ 719.372,00
4,701	3,11	Pases en tuberia HG de 1 1/2" para puentes	Und	2,00	\$ 28.272,00	\$ 56.544,00
	4	TRANSPORTE				
62	4,1	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	VJ	56,00	\$ 50.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 10.821.269,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 2.813.530,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 324.638,00
			UTILIDAD		5%	\$ 541.063,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 3.679.231,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 14.500.500,00

CALCULO: 
WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO: 
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA OLARTE - VEREDA SENTRO SUR- SECTOR PASO MORALES DEL
MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Código Resolución APU	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
	1	PRELIMINARES				
4,642	1,1	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	m2	16,00	\$ 16.035,00	\$ 256.560,00
	2	CIMENTACIÓN				
5,784	2,1	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	15,00	\$ 125.577,00	\$ 1.883.655,00
3,904	2,2	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	5,53	\$ 37.739,00	\$ 208.772,15
5,299	2,3	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	4,73	\$ 880.521,83	\$ 4.160.465,63
5,833	2,4	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	2,07	\$ 1.099.148,00	\$ 2.275.236,36
	3	ESTRUCTURA				
6,181	3,1	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	2,16	\$ 1.392.402,00	\$ 3.007.588,32
333	3,2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,75	\$ 1.181.607,96	\$ 886.205,97
6,376	3,3	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,18	\$ 1.349.800,12	\$ 242.964,02
5,067	3,4	Acero de refuerzo grado 60	Kg	774,00	\$ 7.349,97	\$ 5.688.876,01
31	3,5	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	33,60	\$ 34.506,00	\$ 1.159.401,60
91	3,6	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	108,00	\$ 31.600,00	\$ 3.412.800,00
5,963	3,7	Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	84,00	\$ 45.574,00	\$ 3.828.216,00
6,811	3,8	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	94,00	\$ 16.168,00	\$ 1.519.792,00
712	3,9	Perro de 3/4" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	12,00	\$ 27.385,00	\$ 328.620,00
273	3,10	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	112,00	\$ 10.579,00	\$ 1.184.848,00
4,701	3,11	Pases en tuberia HG de 1 1/2" para puentes	Und	4,00	\$ 28.272,00	\$ 113.088,00
	4	TRANSPORTE				
62	4,1	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	VJ	168,50	\$ 50.000,00	\$ 8.424.952,25
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 38.582.041,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 10.031.331,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 1.157.461,00
			UTILIDAD		5%	\$ 1.929.102,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 13.117.894,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 51.699.935,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA AGUA BLANCA - VEREDA CHUYAGUA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO						
Código Resolución APU	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
	1	PRELIMINARES				
4,642	1,1	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	m2	16,00	\$ 16.035,00	\$ 256.560,00
	2	CIMENTACIÓN				
5,784	2,1	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	15,83	\$ 125.577,00	\$ 1.987.883,91
3,904	2,2	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	6,36	\$ 37.739,00	\$ 240.020,04
5,299	2,3	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	4,73	\$ 880.521,83	\$ 4.160.465,63
5,833	2,4	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	2,48	\$ 1.099.148,00	\$ 2.730.283,63
	3	ESTRUCTURA				
6,181	3,1	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	2,16	\$ 1.392.402,00	\$ 3.007.588,32
333	3,2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,75	\$ 1.181.607,96	\$ 886.205,97
6,376	3,3	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,18	\$ 1.349.800,12	\$ 242.964,02
5,067	3,4	Acero de refuerzo grado 60	Kg	774,00	\$ 7.349,97	\$ 5.688.876,01
31	3,5	Suministro e instalacion de Viga transversal o polin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	18,00	\$ 34.506,00	\$ 621.108,00
91	3,6	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	60,00	\$ 31.600,00	\$ 1.896.000,00
5,963	3,7	Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	56,00	\$ 45.574,00	\$ 2.552.144,00
6,811	3,8	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	52,00	\$ 16.168,00	\$ 840.736,00
712	3,9	Perro de 3/4" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	12,00	\$ 27.385,00	\$ 328.620,00
273	3,10	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	64,00	\$ 10.579,00	\$ 677.056,00
4,701	3,11	Pases en tuberia HG de 1 1/2" para puentes	Und	4,00	\$ 28.272,00	\$ 113.088,00
	4	TRANSPORTE				
62	4,1	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	VJ	170,12	\$ 50.000,00	\$ 8.505.760,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 34.735.360,00
A.I.U.					ADMINISTRACIÓN	26% \$ 9.031.194,00
					IMPREVISTOS	3% \$ 1.042.061,00
					UTILIDAD	5% \$ 1.736.768,00
					VALOR TOTAL A.I.U.	34% \$ 11.810.022,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 46.545.382,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518942 BYC

REVISO

EDITH YERANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

 NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA PALMA - SECTOR MIGUEL PARRA - VEREDA TEGUITA ALTA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO						
ESP.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
	1	PRELIMINARES				
4,642	1,1	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	m2	20,00	\$ 16.035,00	\$ 320.700,00
	2	CIMENTACIÓN				
5,784	2,1	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	15,00	\$ 125.577,00	\$ 1.883.655,00
3,904	2,2	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	5,53	\$ 37.739,00	\$ 208.772,15
5,299	2,3	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	4,73	\$ 880.521,83	\$ 4.160.465,63
5,833	2,4	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	2,07	\$ 1.099.148,00	\$ 2.275.236,36
	3	ESTRUCTURA				
6,181	3,1	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	2,16	\$ 1.392.402,00	\$ 3.007.588,32
333	3,2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,90	\$ 1.181.607,96	\$ 1.063.447,16
6,376	3,3	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,18	\$ 1.349.800,12	\$ 242.964,02
5,067	3,4	Acero de refuerzo grado 60	Kg	774,00	\$ 7.349,97	\$ 5.688.876,01
33	3,5	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	22,80	\$ 34.506,00	\$ 786.736,80
91	3,6	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	72,00	\$ 31.600,00	\$ 2.275.200,00
5,963	3,7	Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	64,00	\$ 45.574,00	\$ 2.916.736,00
6,811	3,8	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	64,00	\$ 16.168,00	\$ 1.034.752,00
712	3,9	Perro de 3/4" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	12,00	\$ 27.385,00	\$ 328.620,00
273	3,10	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	76,00	\$ 10.579,00	\$ 804.004,00
4,701	3,11	Pases en tubería HG de 1 1/2" para puentes	Und	4,00	\$ 28.272,00	\$ 113.088,00
	4	TRANSPORTE				
62	4,1	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	VJ	166,85	\$ 50.000,00	\$ 8.342.316,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 35.453.158,00
A.I.U.				ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 9.217.821,00
				IMPREVISTOS	3%	\$ 1.063.595,00
				UTILIDAD	5%	\$ 1.772.658,00
				VALOR TOTAL A.I.U.	34%	\$ 12.054.074,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 47.507.232,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTANA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**DEPENDENCIA****SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS****CÓDIGO TRD. 300**Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024**CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL SOBRE EL RIO SALINERO VEREDA CENTRO NORTE DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE****PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

Codigo Resolucio n. APU	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
	1	PRELIMINARES				
4,642	1,1	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	m2	54,00	\$ 16.035,00	\$ 865.890,00
	2	CIMENTACIÓN				
5,784	2,1	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	19,23	\$ 125.577,00	\$ 2.414.845,71
3,904	2,2	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	10,44	\$ 37.739,00	\$ 393.995,16
5,299	2,3	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	5,63	\$ 880.521,83	\$ 4.952.935,27
5,833	2,4	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	2,25	\$ 1.099.148,00	\$ 2.473.083,00
	3	ESTRUCTURA				
6,181	3,1	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	2,97	\$ 1.392.402,00	\$ 4.135.433,94
333	3,2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	1,19	\$ 1.181.607,96	\$ 1.403.750,26
6,376	3,3	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,22	\$ 1.349.800,12	\$ 291.556,83
5,067	3,4	Acero de refuerzo grado 60	Kg	925,00	\$ 7.349,97	\$ 6.798.721,33
33	3,5	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,0) en madera Inmunizada	m	33,80	\$ 34.506,00	\$ 1.166.302,80
91	3,6	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	150,00	\$ 31.600,00	\$ 4.740.000,00
5,963	3,7	Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	120,00	\$ 45.574,00	\$ 5.468.880,00
6,811	3,8	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	116,00	\$ 16.168,00	\$ 1.875.488,00
712	3,9	Perro de 3/4" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	12,00	\$ 27.385,00	\$ 328.620,00
273	3,10	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	104,00	\$ 10.579,00	\$ 1.100.216,00
4,701	3,11	Pases en tuberia HG de 1 1/2" para puentes	Und	4,00	\$ 28.272,00	\$ 113.088,00
	4	TRANSPORTE				
62	4,1	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Kg	196,00	\$ 50.000,00	\$ 9.800.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 48.322.806,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 12.563.930,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 1.449.684,00
			UTILIDAD		5%	\$ 2.416.140,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 16.429.754,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 64.752.560,00

CALCULO:

WILMAR YEID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041087-0518912 BYC

REVISO

EDITH DURANT SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL****DEPENDENCIA****SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS****CÓDIGO TRD. 300**Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024**MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA PALMERA EN LA VEREDA LA PALMA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA,
DEPARTAMENTO DE CASANARE.****PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

ITEM	Codigo Resolucio APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		CIMENTACIÓN				
1,01	2,332	Excavacion mecanica en roca con retiro	m3	102,00	\$ 38.052,00	\$ 3.881.304,00
1,02	5,784	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	9,00	\$ 125.577,00	\$ 1.130.193,00
1,03	5,299	Macizo de anclaje en Concreto Ciclopeo 3000 Psi puentes colgantes	m3	2,24	\$ 880.521,83	\$ 1.974.570,19
1,04	5,833	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	m3	1,25	\$ 1.099.148,00	\$ 1.373.935,00
2		ESTRUCTURA				
2,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	59,32	\$ 8.655,00	\$ 513.414,60
2,02	6,181	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 3000 Psi	m3	1,61	\$ 1.392.402,00	\$ 2.241.767,22
2,03	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,53	\$ 1.181.607,96	\$ 620.344,18
2,04	6,376	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,18	\$ 1.349.800,12	\$ 248.025,77
2,05	5,067	Acero de refuerzo grado 60	Kg	485,00	\$ 7.349,97	\$ 3.564.734,97
2,06	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	M	210,00	\$ 31.600,00	\$ 6.636.000,00
2,07	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	M	68,20	\$ 34.506,00	\$ 2.353.309,20
2,08	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	104,00	\$ 16.168,00	\$ 1.681.472,00
2,09	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	124,00	\$ 10.579,00	\$ 1.311.796,00
2,10	7,032	Perro de 1" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	8,00	\$ 41.798,00	\$ 334.384,00
2,11	4,701	Pases en tuberia HG de 1 1/2" para puentes	Und	2,00	\$ 28.272,00	\$ 56.544,00
3		OTROS				
3,01	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	VJ	95,54	\$ 50.000,00	\$ 4.777.000,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 32.698.794,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 8.501.686,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 980.964,00
			UTILIDAD		5%	\$ 1.634.940,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 11.117.590,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 43.816.384,00

CALCULO:

WILMAR YECIB GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA YEGUERA EN LA VEREDA LA PALMA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Código Resoluci APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	52,32	\$ 8.655,00	\$ 452.829,60
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 2,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	M	210,00	\$ 31.600,00	\$ 6.636.000,00
1,03	6,152	Suministro e instalacion de Durmiente en madera 0.10 x 0,08 x 3.00m inmunizado.	M	63,00	\$ 26.683,00	\$ 1.681.029,00
1,04	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X2,30) en madera Inmunizada	M	52,80	\$ 34.506,00	\$ 1.821.916,80
1,05	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	63,00	\$ 16.168,00	\$ 1.018.584,00
1,06	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	88,00	\$ 10.579,00	\$ 930.952,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 12.541.311,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 3.260.741,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 376.239,00
			UTILIDAD		5%	\$ 627.066,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 4.264.046,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 16.805.357,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YUBANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA TUNAMERA VIA BARRIALES - PROVIDENCIA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo Resolucion. APU	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	45,14	\$ 8.655,00	\$ 390.686,70
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 2,00 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	M	152,00	\$ 31.600,00	\$ 4.803.200,00
1,03	6,152	Suministro e instalacion de Durmiente en madera 0.10 x 0,08 x 3.00m inmunizado.	M	55,50	\$ 26.683,00	\$ 1.480.906,50
1,04	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X2,10) en madera Inmunizada	M	39,90	\$ 34.506,00	\$ 1.376.789,40
1,05	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	48,00	\$ 16.168,00	\$ 776.064,00
1,06	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	76,00	\$ 10.579,00	\$ 804.004,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 9.631.651,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 2.504.229,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 288.950,00
			UTILIDAD		5%	\$ 481.583,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 3.274.761,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 12.906.412,00

CALCULO
WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISOR
EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA AGUA BLANCA EN LA VEREDA BARRIALES DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Código Resolucio APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	35,10	\$ 8.655,00	\$ 303.790,50
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	M	114,00	\$ 31.600,00	\$ 3.602.400,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	M	44,00	\$ 34.506,00	\$ 1.518.264,00
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	66,00	\$ 16.168,00	\$ 1.067.088,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	80,00	\$ 10.579,00	\$ 846.320,00
2		OTROS				
2,01	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100	VJ	14,48	\$ 50.000,00	\$ 724.065,00
2,02	510	Banqueo manual caminos de herradura A=1.0 m	m	100,00	\$ 3.795,00	\$ 379.500,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 8.441.428,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 2.194.771,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 253.243,00
			UTILIDAD		5%	\$ 422.071,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 2.870.086,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 11.311.514,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISOR:

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

DEPENDENCIA

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS**

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA TRAPICHERA EN LA VEREDA TEGUITA ALTA DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo Resoluci APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	29,22	\$ 8.655,00	\$ 252.899,10
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 2,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	M	152,00	\$ 31.600,00	\$ 4.803.200,00
1,03	6,152	Suministro e instalacion de Durmiente en madera 0.10 x 0,08 x 3.00m inmunizado.	M	39,00	\$ 26.683,00	\$ 1.040.637,00
1,04	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X2,30) en madera Inmunizada	M	32,20	\$ 34.506,00	\$ 1.111.093,20
1,05	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	42,00	\$ 16.168,00	\$ 679.056,00
1,06	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	56,00	\$ 10.579,00	\$ 592.424,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 8.479.309,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 2.204.620,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 254.379,00
			UTILIDAD		5%	\$ 423.965,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 2.882.965,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 11.362.274,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS**

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

**MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE EL RIO SALINERO - SECTOR ROGELIO VARGAS - VEREDA MUNDO VIEJO DEL
MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE**

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Código Resolu APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmante de madera puente colgantes	m2	31,71	\$ 8.655,00	\$ 274.450,05
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	108,00	\$ 31.600,00	\$ 3.412.800,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	33,60	\$ 34.506,00	\$ 1.159.401,60
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	92,00	\$ 16.168,00	\$ 1.487.456,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	112,00	\$ 10.579,00	\$ 1.184.848,00
2		OTROS				
2,01	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Vj	13,34	\$ 50.000,00	
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 7.518.956,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 1.954.929,00	
			IMPREVISTOS	3%	\$ 225.569,00	
			UTILIDAD	5%	\$ 375.948,00	
			VALOR TOTAL A.I.U.	34%	\$ 2.556.445,00	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 10.075.401,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037/0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

DEPENDENCIA

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS**

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

**MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA EL HATO SECTOR OTONIEL ALFONSO - VEREDA BRISAS DEL
TONCE DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE**

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	22,35	\$ 8.655,00	\$ 193.439,25
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	76,00	\$ 31.600,00	\$ 2.401.600,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	24,00	\$ 34.506,00	\$ 828.144,00
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	60,00	\$ 16.168,00	\$ 970.080,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	80,00	\$ 10.579,00	\$ 846.320,00
2		OTROS				
2,01	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg	Vj	9,40	\$ 50.000,00	\$ 469.890,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 5.709.473,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 1.484.463,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 171.284,00
			UTILIDAD		5%	\$ 285.474,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 1.941.221,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 7.650.694,00

CALCULO:

WILMAR YEID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISOR

EDITH YUSANT SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS**

CÓDIGO TRD. 300

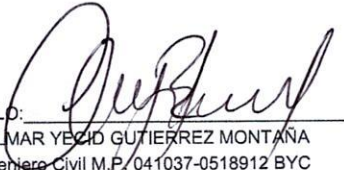
Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA EL HATO SECTOR REINALDO CASTILLO - VEREDA BRISAS DEL TONCE DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo Resolucio APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	18,96	\$ 8.655,00	\$ 164.098,80
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	64,00	\$ 31.600,00	\$ 2.022.400,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	20,40	\$ 34.506,00	\$ 703.922,40
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	52,00	\$ 16.168,00	\$ 840.736,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	68,00	\$ 10.579,00	\$ 719.372,00
1,06	5,346	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	m3	1,80	\$ 711.559,00	\$ 1.280.806,20
2		OTROS				
2,,01	2,332	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	M3	0,72	\$ 125.577,00	\$ 90.415,44
2,02	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Vj	40,60	\$ 50.000,00	\$ 2.029.764,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 7.851.515,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 2.041.394,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 235.545,00
			UTILIDAD		5%	\$ 392.576,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 2.669.515,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 10.521.030,00

CALCULO:


WILMAR YEID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO


EDILYS YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA EL HATO SECTOR HERNANDO MONTAÑA - VEREDA BRISAS DEL
TONCE DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	15,80	\$ 8.655,00	\$ 136.749,00
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	56,00	\$ 31.600,00	\$ 1.769.600,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	18,00	\$ 34.506,00	\$ 621.108,00
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	45,00	\$ 16.168,00	\$ 727.560,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	60,00	\$ 10.579,00	\$ 634.740,00
2		OTROS				
2,01	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Kg	7,00	\$ 50.000,00	\$ 350.000,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 4.239.757,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 1.102.337,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 127.193,00
			UTILIDAD		5%	\$ 211.988,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 1.441.517,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 5.681.274,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA ONDA - VEREDA JORDAN BAJO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	14,74	\$ 8.655,00	\$ 127.574,70
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	52,80	\$ 31.600,00	\$ 1.668.480,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,20) en madera Inmunizada	m	16,80	\$ 34.506,00	\$ 579.700,80
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	36,00	\$ 16.168,00	\$ 582.048,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	56,00	\$ 10.579,00	\$ 592.424,00
2		OTROS				
2,01	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Vj	6,17	\$ 50.000,00	\$ 308.608,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 3.858.836,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 1.003.297,00	
			IMPREVISTOS	3%	\$ 115.765,00	
			UTILIDAD	5%	\$ 192.942,00	
			VALOR TOTAL A.I.U.	34%	\$ 1.312.004,00	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 5.170.840,00

CALCULO:

WILMAR YESID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 047037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURAN SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA PARADISEÑA VIA JORDAN BAJO - JORDAN ALTO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo Resolucio APU	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	98,15	\$ 8.655,00	\$ 849.522,87
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 2,00 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	M	336,00	\$ 31.600,00	\$ 10.617.600,00
1,03	6,152	Suministro e instalacion de Durmiente en madera 0.10 x 0,08 x 3.00m inmunizado.	M	126,00	\$ 26.683,00	\$ 3.362.058,00
1,04	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X2,10) en madera Inmunizada	M	90,30	\$ 34.506,00	\$ 3.115.891,80
1,05	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	108,00	\$ 16.168,00	\$ 1.746.144,00
1,06	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	168,00	\$ 10.579,00	\$ 1.777.272,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 21.468.489,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 5.581.807,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 644.055,00
			UTILIDAD		5%	\$ 1.073.424,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 7.299.286,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 28.767.775,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA PEDREGOSA - JORDAN ALTO DEL MUNICIPIO DE
CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	26,64	\$ 8.655,00	\$ 230.569,20
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	Und	88,00	\$ 31.600,00	\$ 2.780.800,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,10) en madera Inmunizada	Und	26,40	\$ 34.506,00	\$ 910.958,40
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	60,00	\$ 16.168,00	\$ 970.080,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	92,00	\$ 10.579,00	\$ 973.268,00
2		OTROS				
2,01	61	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg	Vj	10,00	\$ 50.000,00	\$ 500.000,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 6.365.676,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 1.655.076,00	
			IMPREVISTOS	3%	\$ 190.970,00	
			UTILIDAD	5%	\$ 318.284,00	
			VALOR TOTAL A.I.U.	34%	\$ 2.164.330,00	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 8.530.006,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISOR

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

DEPENDENCIA

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS**

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA QUEBRADA LA PEQUEÑA - JORDAN ALTO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	19,83	\$ 8.655,00	\$ 171.628,65
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	m	68,00	\$ 31.600,00	\$ 2.148.800,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,10) en madera Inmunizada	m	19,80	\$ 34.506,00	\$ 683.218,80
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	45,00	\$ 16.168,00	\$ 727.560,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	72,00	\$ 10.579,00	\$ 761.688,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 4.492.895,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 1.168.153,00	
			IMPREVISTOS	3%	\$ 134.787,00	
			UTILIDAD	5%	\$ 224.645,00	
			VALOR TOTAL A.I.U.	34%	\$ 1.527.584,00	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 6.020.479,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDILYURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



NIT. 800086017-6

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2024

MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA VIA QUEBRADA HERNAN CEPEDA - JORDAN ALTO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ITEM	Codigo Resolucion. APU	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1		ESTRUCTURA				
1,01	31	Desmonte de madera puente colgantes	m2	26,00	\$ 8.655,00	\$ 225.030,00
1,02	91	Suministro e Instalacion de Tabla para piso 0,05 x 0,25 x 3,0 resistente a la interperie. (Incluye Puntillas)	Und	95,00	\$ 31.600,00	\$ 3.002.000,00
1,03	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin de (0,1X0,1X1,60) en madera Inmunizada	Und	33,20	\$ 34.506,00	\$ 1.145.599,20
1,04	6,811	Pendolon en cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	50,00	\$ 16.168,00	\$ 808.400,00
1,05	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	80,00	\$ 10.579,00	\$ 846.320,00
VALOS TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 6.027.349,00
A.I.U.			ADMINISTRACIÓN		26%	\$ 1.567.111,00
			IMPREVISTOS		3%	\$ 180.820,00
			UTILIDAD		5%	\$ 301.367,00
			VALOR TOTAL A.I.U.		34%	\$ 2.049.299,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 8.076.648,00

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS