

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N0 1

CONTRATO N°: 096/2021
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 11B ENTRE CALLES 13 A 14 BARRIO LA PLAYITA, REPOSICION DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CEIBA CARRERA 4 MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS

VALOR TOTAL RECURSOS: \$217.906.495
CONVENIO GOBERNACION


En la ciudad de Manizales a los Tres (3) Días del mes de mayo de 2021, se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 096/2021.

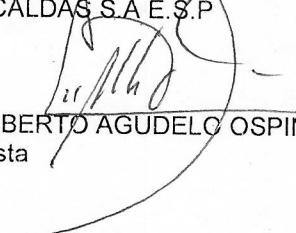
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
39	Escala metálica	un	381.043
40	Suministro, transporte e instalación sumidero doble reja sin sifón en concreto clase II sin tapa	un	931.960
41	Suministro, transporte e instalación sardinel ancho 15 cm h = 35 cm en concreto 3000 PSI	ml	68.570

Los precios incluyen A.I.U

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron


ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero de zona Oriente
EMPOCALDAS S.A E.S.P


LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
Contratista


Vo.Bo.
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Operación y Mantenimiento.

ANALISIS DE PRESIOS UNITARIOS NUEVOS ITEMS CONTRATO 096 DE 2021

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA SIN SIFÓN EN CONCRETO CLASE II - SIN TAPA

	Actividad	UND			931.960
CUADRILLA BB TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	3,9	39.593	154.413
FORMALETA METALICA PARA CAMARA	Equipos	UND	9,8	1.311	12.848
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,101	131.205	13.252
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	2.536	1.268
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	10	1.327	13.270
CURADO DEL CONCRETO	Insumo	M3	0,1543	2.044	315
ACERO 60.000 PSI	Insumo	KG	11,8	5.600	66.080
MARCO REJA DE VARILLA 1" A.R/ ANGULO/PLATINA	Insumo	UND	2	218.500	437.000
CEMENTO GRIS	Insumo	KG	245	560	137.200
ARENA LAVADA DE RIO	Insumo	M3	0,45	95.238	42.857
GRAVILLA COMUN DE RIO	Insumo	M3	0,54	98.238	53.049
AGUA M3	Insumo	M3	0,2	2.044	409

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 15 CM H = 35 CM EN CONCRETO 3000 PSI

	Actividad	ML			68.570
CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	M3	0,053	421.155	22.321
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,7	29.568	20.698
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,009	131.205	1.181
VIBRADOR	Equipos	HR	0,55	5.905	3.248
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,25	2.536	634
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	1,2	1.327	1.592
PUNTILLA CON CABEZA 1"	Insumo	LB	0,15	3.585	538
CURADO DE CONCRETO	Insumo	UND	0,018	34.001	612
LISTON 2 X 4	Insumo	M	0,3	3.244	973
VARILLON DE SAJO	Insumo	UND	1	12.597	12.597
GUADUA SOBREBASA L= 1.50 MT. 3 USOS	Insumo	UND	0,1	4.642	464
TABLA 1"X10"X3M	Insumo	UND	0,35	10.606	3.712

ESCALA METALICA

	Actividad	UND			381.043
LÁMINA ALFAJOR CAL. 18 (1.22 X 2.44 M).	Insumo	M2	1	285.000	285.000
ANGULO 2" 2" 3/16"	Insumo	M	2,95	16.727	49.345
CUADRILLA DD TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Carpinteria)	Cuadrilla	HR	0,32	26608	8.515
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,023	131.205	3.018
EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	0,85	32.800	27.880
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,45	2.536	1.141
ANTICORROSIVO PREMIUM - TIPO PINTUCO REF. 513 O SIMILAR	Insumo	GAL	0,085	61.233	5.205
SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	KG	0,08	11.755	940

NOTA: LO ANALISIS INCLUYEN EL A.I.U

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
CONTRATISTA



ING ABEL ROJAS RUBIANO
ING DE ZONA ORIENTE
EMPOCALDAS S.A E.S.P

ANALISIS DE PRESIOS UNITARIOS NUEVOS ITEMS CONTRATO 096 DE 2021

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA SIN SIFÓN EN CONCRETO CLASE II - SIN TAPA

	Actividad	UND			931.960
CUADRILLA BB TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	3,9	39.593	154.413
FORMALETA METALICA PARA CAMARA	Equipos	UND	9,8	1.311	12.848
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,101	131.205	13.252
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	2.536	1.268
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	10	1.327	13.270
CURADO DEL CONCRETO	Insumo	M3	0,1543	2.044	315
ACERO 60.000 PSI	Insumo	KG	11,8	5.600	66.080
MARCO REJA DE VARILLA 1" A.R/ ANGULO/PLATINA	Insumo	UND	2	218.500	437.000
CEMENTO GRIS	Insumo	KG	245	560	137.200
ARENA LAVADA DE RIO	Insumo	M3	0,45	95.238	42.857
GRAVILLA COMUN DE RIO	Insumo	M3	0,54	98.238	53.049
AGUA M3	Insumo	M3	0,2	2.044	409

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 15 CM H = 35 CM EN CONCRETO 3000 PSI


	Actividad	ML			68.570
CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	M3	0,053	421.155	22.321
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,7	29.568	20.698
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,009	131.205	1.181
VIBRADOR	Equipos	HR	0,55	5.905	3.248
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,25	2.536	634
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	1,2	1.327	1.592
PUNTILLA CON CABEZA 1"	Insumo	LB	0,15	3.585	538
CURADO DE CONCRETO	Insumo	UND	0,018	34.001	612
LISTON 2 X 4	Insumo	M	0,3	3.244	973
VARILLON DE SAJO	Insumo	UND	1	12.597	12.597
GUADUA SOBREBASA L= 1.50 MT. 3 USOS	Insumo	UND	0,1	4.642	464
TABLA 1"X10"X3M	Insumo	UND	0,35	10.606	3.712

ESCALA METALICA

	Actividad	UND			381.043
LÁMINA ALFAJOR CAL. 18 (1.22 X 2.44 M).	Insumo	M2	1	285.000	285.000
ANGULO 2" X 2" X 3/16"	Insumo	M	2,95	16.727	49.345
CUADRILLA DD TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Carpinteria)	Cuadrilla	HR	0,32	26608	8.515
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,023	131.205	3.018
EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	0,85	32.800	27.880
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,45	2.536	1.141
ANTICORROSIVO PREMIUM - TIPO PINTUCO REF. 513 O SIMILAR	Insumo	GAL	0,085	61.233	5.205
SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	KG	0,08	11.755	940

NOTA: LO ANALISIS INCLUYEN EL A.I.U

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
CONTRATISTA


ING ABEL ROJAS RUBIANO
ING DE ZONA ORIENTE
EMPOCALDAS S.A E.S.P