

CONTRATO DE OBRA PARA LA GESTIÓN Y EJECUCIÓN DEL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BÁSICO LO QUE INCLUYE LA REPOSICIÓN Y ATENCION DE PUNTOS CRITICOS DE LA RED DE ALCANTARILLADO ACTUAL Y LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN - MAGDALENA MEDIO DEL MUNICIPIO DE SONSON.



ITEM	OE1	UNIDAD	un	CANTIDAD
------	-----	--------	----	----------

DETALLE Suministro e instalacion Válvula bola Material:PVC Presión:150 PSI Conexión: LISA Diámetro:4" (pulgadas)

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)				4.028,40
SUBTOTAL				4.028,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Válvula bola PVC 4" 150 PSI conexión lisa	UND	462.000	1,000	462.000,00
Pegante	KG	76.711	0,090	6.904,00
teflón, lija, trapo	GLO	20.000	1,000	20.000,00
limpiador PVC	KG	80.000	0,090	7.200,00
SUBTOTAL				496.104,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES	1			15.000	15.000,00
SUBTOTAL					15.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones (%)	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL DE OBRA	1	83.333	175%	145.833	3,00	48.611,11
AYUDANTE DE OBRA	1	54.783	175%	95.871	3,00	31.956,94
SUBTOTAL						80.568,06
TOTAL COSTO DIRECTO						595.700,00

DANIELA LOPEZ

[Firma]

REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA

CONTRATO DE OBRA PARA LA GESTIÓN Y EJECUCIÓN DEL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BÁSICO LO QUE INCLUYE LA REPOSICIÓN Y ATENCION DE PUNTOS CRITICOS DE LA RED DE ALCANTARILLADO ACTUAL Y LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN - MAGDALENA MEDIO DEL MUNICIPIO DE SONSON.



ITEM	OE2	UNIDAD	m3	CANTIDAD
DETALLE	Demolición de estructuras en concreto			

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)				8.439,38
MARTILLO DEMOLEDOR		22.955	0,600	13.773,00
SUBTOTAL				22.212,38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
SUBTOTAL				0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE EQUIPO	1			10.000	10.000,00
SUBTOTAL					10.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones (%)	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL DE OBRA	1	83.333	175%	145.833	2,00	72.916,67
AYUDANTE DE OBRA	2	54.783	175%	191.742	2,00	95.870,83
SUBTOTAL						168.787,50
TOTAL COSTO DIRECTO						201.000,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONTRATO DE OBRA PARA LA GESTIÓN Y EJECUCIÓN DEL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BÁSICO LO QUE INCLUYE LA REPOSICIÓN Y ATENCION DE PUNTOS CRITICOS DE LA RED DE ALCANTARILLADO ACTUAL Y LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL CORREGIMIENTO DE JERUSALÉN - MAGDALENA MEDIO DEL MUNICIPIO DE SONSON.



ITEM	OE3	UNIDAD	MI	CANTIDAD
DETALLE	Suministro transporte e instalación de perfilera para soporte de tubería existente			

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)				2.014,20
SUBTOTAL				2.014,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Concreto	m3	583525,7	0,18	105.034,63
Perfil metálico estructural	ml	152.702	1,000	152.702,00
Zuncho metálico	ml	10.000	1,500	15.000,00
SUBTOTAL				167.702,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES	1			10.000	10.000,00
					10.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones (%)	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL DE OBRA	1	83.333	175%	145.833	6,00	24.305,56
AYUDANTE DE OBRA	1	54.783	175%	95.871	6,00	15.978,47
SUBTOTAL						40.284,03
TOTAL COSTO DIRECTO						220.000,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA