

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM
ITEM: 3,16

UNIDAD : ML

ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 2.102,16	1,00	2.102,16
Equipo de termofusión	\$ 5.000.000,00	159,62	31.323,71
Sub-Total			\$ 33.425,87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM	ml	\$ 129.523,00			1,03	\$ 133.408,69
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 133.408,69

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	7,26	\$ 42.043,28
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 42.043,28

Total Costo Directo

\$ 208.878,00
\$ 208.878,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM TERMOFUSIÓN
ITEM: 3,17

UNIDAD : ML
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 2.102,16	1,00	2.102,16
Equipo de termofusión	\$ 5.000.000,00	159,62	31.323,71
Sub-Total			\$ 33.425,87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM	ml	\$ 201.855,00			1,03	\$ 207.910,65
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 207.910,65

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	7,26	\$ 42.043,28
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 42.043,28

Total Costo Directo

\$ 283.380,00
\$ 283.380,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: SUMINISTRO ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 160MM
UNIDAD : Unidad
ITEM: 3,18
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 3.709,55	1,00	3.709,55	
Equipo de termofusión	\$ 5.000.000,00	90,46	55.274,92	
			Sub-Total	\$ 58.984,47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO POLIETILENO PE 100 - 160MM	Unidad	\$ 486.386,00			1,03	\$ 500.977,58	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 500.977,58

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					\$ -	
					Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total	
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	4,11	\$ 74.191,06	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 74.191,06

Total Costo Directo

\$ 634.153,00
\$ 634.153,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: SUMINISTRO ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM
UNIDAD : Unidad

ITEM: 3,18
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 5.119,42	1,00	5.119,42	
Equipo de termofusión	\$ 5.000.000,00	65,55	76.282,85	
			Sub-Total	\$ 81.402,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO POLIETILENO PE 100 - 200MM	Unidad	\$ 812.856,00			1,03	\$ 837.241,68	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 837.241,68

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					\$ -	
					Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total	
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	2,98	\$ 102.388,31	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 102.388,31

Total Costo Directo

\$ 1.021.032,00
\$ 1.021.032,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: ACOMETIDA EN PF 1/2"

UNIDAD : Unidad

ITEM: 3,21

ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 9.657,86	1,00	9.657,86
Sub-Total			\$ 9.657,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
TUBERÍA POLIETILENO RDE 9 PRESIÓN 160 PSI EN 1/2"	ML	\$ 3.112,00			5,00	\$ 15.560,00
UNIÓN TUBERÍA POLIETILENO EN	Unidad	\$ 5.473,00			2,00	\$ 10.946,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 26.506,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	1,58	\$ 193.157,30
Sub-Total						\$ 193.157,30

Total Costo Directo

\$ 229.321,00
\$ 229.321,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: UNION GIBALT HD PARA AC CL 25 D=4"
ITEM: 3,25

UNIDAD : Unidad
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ -	1,00	0,00
Sub-Total			\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
UNION GIBALT HD PARA AC CL 25 D=4"	Unidad	\$ 186.434,00			1,00	\$ 186.434,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 186.434,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
Sub-Total						\$ -

Total Costo Directo

\$ 186.434,00
\$ 186.434,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: UNION GIBALT HD PARA AC CL 25 D=3"
ITEM: 3,25

UNIDAD : Unidad
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ -	1,00	0,00
Sub-Total			\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
UNION GIBALT HD PARA AC CL 25 D=3"	Unidad	\$ 154.700,00			1,00	\$ 154.700,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 154.700,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
Sub-Total						\$ -

Total Costo Directo

\$ 154.700,00
\$ 154.700,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: COLLAR DE DERIVACIÓN 3" x 1/2"

UNIDAD : Unidad

ITEM: 3,28

ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ -	1,00	0,00	
			Sub-Total	\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.	
COLLAR DE DERIVACIÓN 3" x 1/2"	Unidad	\$ 59.500,00			1,00	\$ 59.500,00	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 59.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					\$ -	
					Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total	
						Sub-Total	\$ -

Total Costo Directo

\$	59.500,00
\$	59.500,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"
UNIDAD : Unidad

ITEM: 3,29
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ -	1,00	0,00	
			Sub-Total	\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.	
TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	Unidad	\$ 64.794,00			1,00	\$ 64.794,00	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 64.794,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					\$ -	
					Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total	
						Sub-Total	\$ -

Total Costo Directo

\$	64.794,00
\$	64.794,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"

UNIDAD : Unidad

ITEM: 3,3

ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ -	1,00	0,00	
			Sub-Total	\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.	
TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	Unidad	\$ 9.770,00			1,00	\$ 9.770,00	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 9.770,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					\$ -	
					Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total	
						Sub-Total	\$ -

Total Costo Directo

\$	9.770,00
\$	9.770,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"
UNIDAD : Unidad
ITEM: 3,33
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 396,65	1,00	396,65
Sub-Total			\$ 396,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"	Unidad	\$ 164.220,00			1,00	\$ 164.220,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 164.220,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	38,45	\$ 7.933,02
Sub-Total						\$ 7.933,02

Total Costo Directo

\$ 172.550,00
\$ 172.550,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: TAPON TUBERIA AC 4"
ITEM: 3,34

UNIDAD : Unidad
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 772,36	1,00	772,36
Sub-Total			\$ 772,36

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
TAPON TUBERIA AC 4"	Unidad	\$ 141.610,00			1,03	\$ 145.858,30
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 145.858,30

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	19,75	\$ 15.447,15
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 15.447,15

Total Costo Directo

\$ 162.078,00
\$ 162.078,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: TORNILLERIA PARA BRIDAS 5/8" X 3" GRADO 5
ITEM: 3,35

UNIDAD : Unidad
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 7,79	1,00	7,79
Sub-Total			\$ 7,79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
TORNILLO 5/8" X 3" GRADO 5	Unidad	\$ 4.333,00			1,00	\$ 4.333,00
RUERCA	Unidad	\$ 1.399,00			1,00	\$ 1.399,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 5.732,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	1.958,27	\$ 155,78
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 155,78

Total Costo Directo
\$ 5.896,00
\$ 5.896,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: TORNILLERIA PARA BRIDAS 3/4" X 3 1/2 GRADO 5
UNIDAD : Unidad

ITEM: 3,36
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 7,79	1,00	7,79	
			Sub-Total	\$ 7,79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.	
TORNILLO 3/4" X 3 1/2 GRADO 5	Unidad	\$ 7.940,00			1,00	\$ 7.940,00	
RUERCA	Unidad	\$ 1.690,00			1,00	\$ 1.690,00	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 9.630,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					\$ -	
					Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total	
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	1.958,27	\$ 155,78	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						Sub-Total	\$ 155,78

Total Costo Directo

\$ 9.794,00
\$ 9.794,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: EMPAQUES EN NEOPRENO PARA BRIDAS 3"
UNIDAD : Unidad

ITEM: 3,37
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 7,79	1,00	7,79
Sub-Total			\$ 7,79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
EMPAQUES EN NEOPRENOBRIDAS 3"	Unidad	\$ 8.330,00			1,00	\$ 8.330,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 8.330,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	1.958,27	\$ 155,78
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 155,78

Total Costo Directo

\$ 8.494,00
\$ 8.494,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: EMPAQUES EN NEOPRENO PARA BRIDAS 6"
UNIDAD : Unidad
ITEM: 3,38
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 7,79	1,00	7,79
Sub-Total			\$ 7,79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
EMPAQUES EN NEOPRENOBRIDAS 6"	Unidad	\$ 23.800,00			1,00	\$ 23.800,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 23.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA INSTALACIONES (BB)	1	\$ 138.659,00	220%	305.049,80	1.958,27	\$ 155,78
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 155,78

Total Costo Directo

\$ 23.964,00
\$ 23.964,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: MARCO TAPA CAJA DE INSPECCION
UNIDAD : Unidad

ITEM: 5,1
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ -	1,00	0,00
Sub-Total			\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
MARCO TAPA CAJA DE INSPECCION	Unidad	\$ 282.482,00			1,00	\$ 282.482,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 282.482,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
Sub-Total						\$ -

Total Costo Directo

\$ 282.482,00
\$ 282.482,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Proyecto:

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA CUARTA ENTRE CALLES 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE JUNIO DE 2023

ACTIVIDAD: ADOQUÍN CONCRETO 6CM DE COLORES
UNIDAD : Unidad

ITEM: 3,38
ESPECIFICACION:
I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Mes	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor (5% M.O)	\$ 1.825,33	1,00	1.825,33
Sub-Total			\$ 1.825,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Dotacion	Dedicacion	Cantidad	Valor-Unit.
AGUA	Litro	\$ 64,00			285,00	\$ 18.240,00
ADOQUÍN CONCRETO 10X6X20	Unidad	\$ 1.655,00			50,00	\$ 82.750,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN	M3	\$ 30.180,00			0,05	\$ 1.509,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 102.499,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.
					\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Profesional	No trabajadores	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	rendimiento	Valot Total
CUADRILLA ALBANILERIA	2	\$ 33.832,00	220%	148.860,80	4,08	\$ 36.506,58
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub-Total						\$ 36.506,58

Total Costo Directo

\$	140.831,00
\$	140.831,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:

Revisó:

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

Cargo: