



San Antonio, 19 de julio de 2024

DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES

ADENDA 1 AL CONTRATO N° 27/2024 CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN VARIAS CALLES DEL DISTRITO"- ID N° 449167

Esta UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES conforme a lo que establece la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas en sus Art. 26 y 53, y su Decreto Reglamentario 9823/23 en su Art. 36, 37 y 38, procede a realizar el dictamen justificativo de la obtención de los precios referenciales de acuerdo a las opciones:

Opción 4

Que, de conformidad a la Nota elevada por el Director de Contrataciones Públicas para la elaboración de los Precios Referenciales han sido las Siguietes:

- Solicitud de presupuestos a las firmas

1. CONSULTORA SAN MIGUEL.

2. AC CONSTRUCCIONES.

Las empresas han remitido el presupuesto solicitado.

Opción 3

1- Se adjudicó la Contratación Directa ID 422323 435452, 419899, 434531, 424358 392326, 437757, 417110, este proceso licitatorio mencionado obra en el SICP y se utilizan todos los ítems. (Se adjunta contrato)

CONFORME A LAS OPCIONES SE TIENE QUE LOS PRECIOS REFERENCIALES SON LOS SIGUIENTES:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ATRIBUTOS	CANTIDAD	ID, ÍTEM	PRECIOS ID	SAN MIGUEL	AC CONST	TOTAL	PRECIO REFERENCIAL
1	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	422323,2	2.185	1.800	2.015	6.000	2.000
2	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	435452,1.2	5625	6.376	6.000	18.001	6.000
3	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	419899,4	35.400	74.000	70.600	180.000	60.000



4	MURO DE PBC	unidad de medida: Metros cúbicos	1	422323,26	522.500	488.460	500.500	1.511.460	503.820
5	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	422323,6	3.250	7.850	7.260	18.360	6.120
6	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	419899,8	2.000	2.000	2.000	6.000	2.000
CALLE TRANS A VISTA AL RIO Y 8 DE DICIEMBRE BARRIO SAN JORGE									
7	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	422323,2	2.185	1.800	2.015	6.000	2.000
8	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	435452,1,2	5625	6.376	6.000	18.001	6.000
9	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	419899,4	35.400	74.000	70.600	180.000	60.000
11	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	422323,6	3.250	7.850	7.260	18.360	6.120
12	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	419899,8	2.000	2.000	2.000	6.000	2.000
CALLE SN CASI ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO									
13	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	353	422323,2	2.185	1.800	2.015	6.000	2.000
14	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	353	435452,1,2	5625	6.376	6.000	18.001	6.000



15	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	353	419899,4	35.400	74.000	70.600	180.000	60.000
17	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	353	422323,6	3.250	7.850	7.260	18.360	6.120
18	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	353	419899,8	2.000	2.000	2.000	6.000	2.000
NUEVOS ITEMS CALLE SN C/ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO									
1	Desmote de tubos de hormigon de 0,50 m	ML	1	434531.3	55.000	75.000	80.000	210.000	70.000
2	Demolicion de capa asfáltica	M2	1	434531.3	55.000	55.000	55.000	165.000	55.000
3	Hormigón Armado	M3	1	424358.7	1.600.000	3.600.000	3.200.000	8.400.000	2.800.000
4	Provision y colocacion Perfiles IPN 100 de 6 m	UND	1	392326.35	441.100	1.050.000	1.058.900	2.550.000	850.000
5	Provision y colocacion Perfiles IPN 140 de 6 m	UND	1	437757.19	1.059.510	1.600.000	1.540.490	4.200.000	1.400.000
6	Provision y colocacion Planchuelas de 50 x 4,0 mm para anclaje de perfiles	UND	1	392326.12	131.910	162.000	156.090	450.000	150.000
7	Provision y colocacion Ángulo metalico para protección de canto de hormigon 50 x 50 mm	UND	1	437757.19	142.870	245.000	212.130	600.000	200.000
8	Reja metálica para inspección	UND	1	417110.1	399.650	1.200.000	1.100.350	2.700.000	900.000
9	Limpieza final de obra	M2	1	435452.1.6	1.500	4.500	4.500	10.500	3.500
									7.160.681



**MUNICIPALIDAD DE
SAN ANTONIO**

Metodología: El precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4;
 $P1+P2+P3 = \text{total}/3 = PR^*$ De esta manera de obtención de los precios referenciales da
cumplimiento a las legislaciones vigentes.

Conclusión: de conformidad a lo dispuesto en el art 42° de la LEY N° 7021/2022 DE
SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, se establece que el costo estimado
referencial es de Gs. 7.160.681, Monto Mínimo de Gs. 50.874.350, y un Monto máximo de Gs.
101,948.700.

Es mi Dictamen.-

RMB
Abg. Ruth Barreto
Jefa de UOC
Municipalidad de San Antonio



San Antonio, 15 de julio de 2024

Señores
AC CONSTRUCCIONES.
Presente

Por la presente nos dirigimos a usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de solicitar cotización para el proyecto de ADENDA 1 AL CONTRATO N° 27/2024 Construcción De Empedrados En Varias Calles Del distrito"- ID N° 449167

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado en el mismo formato.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ATRIBUTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
2	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
3	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
4	MURO DE PBC	unidad de medida: Metros cúbicos	1	
5	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
6	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
CALLE TRANS A VISTA AL RIO Y 8 DE DICIEMBRE BARRIO SAN JORGE				
7	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
8	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	



9	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
11	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
12	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
CALLE SN CASI ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO				
13	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
14	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
15	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
17	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
18	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
NUEVOS ITEMS CALLE SN C/ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO				
1	Desmante de tubos de hormigon de 0,50 m	ML	1	
2	Demolicion de capa asfáltica	M2	1	
3	Hormigón Armado	M3	1	
4	Provision y colocacion Perfiles IPN 100 de 6 m	UND	1	
5	Provision y colocacion Perfiles IPN 140 de 6 m	UND	1	



6	Provision y colocacion Planchuelas de 50 x 4,0 mm para anclaje de perfiles	UND	1	
7	Provision y colocacion Ángulo metalico para protección de canto de hormigon 50 x 50 mm	UND	2	
8	Reja metálica para inspección	UND	1	
9	Limpieza final de obra	M2	353	

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarles cordialmente.



Ruth Barreto
Abg. Ruth Barreto
Jefa de UOC
Municipalidad de San Antonio

Seul
AC Construcciones
De los Santos Coronel T.
Ruc: 1746291- 6



San Antonio, 15 de julio de 2024

Señores
SAN MIGUEL CONSULTORA.
Presente

Por la presente nos dirigimos a usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de solicitar cotización para el proyecto de ADENDA 1 AL CONTRATO N° 27/2024 Construcción De Empedrados En Varias Calles Del distrito"- ID N° 449167

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado en el mismo formato.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ATRIBUTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
2	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
3	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
4	MURO DE PBC	unidad de medida: Metros cúbicos	1	
5	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
6	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
CALLE TRANS A VISTA AL RIO Y 8 DE DICIEMBRE BARRIO SAN JORGE				
7	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
8	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	



9	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
11	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
12	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
CALLE SN CASI ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO				
13	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
14	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
15	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
17	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
18	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	
NUEVOS ITEMS CALLE SN C/ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO				
1	Desmante de tubos de hormigon de 0,50 m	ML	1	
2	Demolicion de capa asfáltica	M2	1	
3	Hormigón Armado	M3	1	
4	Provision y colocacion Perfiles IPN 100 de 6 m	UND	1	
5	Provision y colocacion Perfiles IPN 140 de 6 m	UND	1	



6	Provision y colocacion Planchuelas de 50 x 4,0 mm para anclaje de perfiles	UND	1	
7	Provision y colocacion Ángulo metalico para protección de canto de hormigon 50 x 50 mm	UND	2	
8	Reja metálica para inspección	UND	1	
9	Limpieza final de obra	M2	353	

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarles cordialmente.



RMB
Abg. Ruth Barreto
Jefa de UOC
Municipalidad de San Antonio

San Miguel Consultora

A: Municipalidad de San Antonio

Fecha: 16/07/2024

Se remite el presupuesto solicitado para ADENDA 1 AL CONTRATO N° 27/2024 Construcción De Empedrados En Varias Calles Del distrito"- ID N° 449167

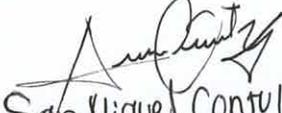
Adjunto Planilla

PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ATRIBUTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	1.800
2	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	6.376
3	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	74.000
4	MURO DE PBC	unidad de medida: Metros cúbicos	1	488.460
5	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	7.850
6	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	2.000
CALLE TRANS A VISTA AL RIO Y 8 DE DICIEMBRE BARRIO SAN JORGE				
7	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	1.800

8	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	6.376
9	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	74.000
11	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	7.850
12	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	2.000
CALLE SN CASI ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO				
13	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	353	1.800
14	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	353	6.376
15	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	353	74.000
17	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	353	7.850
18	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	353	2.000

NUEVOS ITEMS CALLE SN C/ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO				
1	Desmante de tubos de hormigon de 0,50 m	ML	1	75.000
2	Demolicion de capa asfáltica	M2	1	55.000
3	Hormigón Armado	M3	1	3.600.000
4	Provision y colocacion Perfiles IPN 100 de 6 m	UND	1	1.050.000
5	Provision y colocacion Perfiles IPN 140 de 6 m	UND	1	1.600.000
6	Provision y colocacion Planchuelas de 50 x 4,0 mm para anclaje de perfiles	UND	1	162.000
7	Provision y colocacion Ángulo metalico para protección de canto de hormigon 50 x 50 mm	UND	1	245.000
8	Reja metálica para inspección	UND	1	1.200.000
9	Limpieza final de obra	M2	1	4.500


 San Miguel Consultora

PRESUPUESTO

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ADENDA 1 AL CONTRATO N° 27/2024 Construcción De Empedrados En Varias Calles Del distrito"- ID N° 449167

Se detalla en el siguiente formulario.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ATRIBUTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	2.015
2	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	6.000
3	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	70.600
4	MURO DE PBC	unidad de medida: Metros cúbicos	1	500.500
5	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	7.260
6	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	2.000
CALLE TRANS A VISTA AL RIO Y 8 DE DICIEMBRE BARRIO SAN JORGE				
7	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	1	2.015
8	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	1	6.000

9	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	70.600
11	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	1	7.260
12	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	1	2.000
CALLE SN CASI ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO				
13	MARCACION Y REPLANTEO	unidad de medida: Metros cuadrados	353	2.015
14	DESMONTE, DESTRONQUE	unidad de medida: Metros cuadrados	353	6.000
15	CONSTRUCCION DE PAV TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, CON RECUP DE 70% S/ COLCHON DE ARENA LAVADA FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA), CORDON PREFAB. REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQ. INCLUYE CARTEL DE OBRA.	unidad de medida: Metros cuadrados	353	70.600
17	COMPACTACION Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON TRIT 6ta.	unidad de medida: Metros cuadrados	353	7.260
18	LIMPIEZA FINAL	unidad de medida: Metros cuadrados	353	2.000
NUEVOS ITEMS CALLE SN C/ACCESO SUR BARRIO ACHUCARRO				

1	Desmante de tubos de hormigon de 0,50 m	ML	1	80.000
2	Demolicion de capa asfáltica	M2	1	55.000
3	Hormigón Armado	M3	1	3.200.000
4	Provision y colocacion Perfiles IPN 100 de 6 m	UND	1	1.058.900
5	Provision y colocacion Perfiles IPN 140 de 6 m	UND	1	1.540.490
6	Provision y colocacion Planchuelas de 50 x 4,0 mm para anclaje de perfiles	UND	1	156.090
7	Provision y colocacion Ángulo metalico para protección de canto de hormigon 50 x 50 mm	UND	1	212.130
8	Reja metálica para inspección	UND	1	1.100.350
9	Limpieza final de obra	M2	1	4.500



AC Construcciones
 De los Santos Coronel T.
 Ruc: 1746291-6