



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

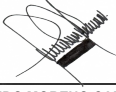
OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO	COSTO TOTAL
1.0	Cerramiento provisional en polisombra	m	50.00	\$ 6,309.51	\$ 315,475.50
1.1	Retiro de cubierta y cielorraso existente (Incluye traslado de material sobrante para disposición final).	m2	488.77	\$ 6,301.34	\$ 3,079,905.95
1.2	Demolición muros o estructuras existentes.	m2	154.72	\$ 8,059.53	\$ 1,246,970.48
1.3	Concreto simple con resistencia 21 Mpa (mezcla in situ).	m3	6.59	\$ 605,753.69	\$ 3,991,916.82
1.4	Suministro e instalación de acero de refuerzo.	kg	831.37	\$ 4,885.36	\$ 4,061,541.74
1.5	Muro de mampostería de bloque de arcilla.	m2	130.03	\$ 53,477.15	\$ 6,953,633.81
1.6	Revoque de muros con mortero relación 1:4.	m2	65.59	\$ 27,939.71	\$ 1,832,565.58
1.7	Aplicación de pintura Tipo 1 (Dos manos). Incluye preparación de superficies a intervenir, limpieza, resanes de fisuras, grietas o desprendimientos.	m2	759.70	\$ 17,719.17	\$ 13,461,253.45
1.8	Suministro e instalación cubierta (Incluye accesorios).	m2	559.26	\$ 25,544.12	\$ 14,285,804.55
1.9	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta.	ml	554.19	\$ 24,930.27	\$ 13,816,106.33
2.0	Suministro e instalación de cielorraso en PVC (Incluye accesorios).	m2	312.28	\$ 48,892.33	\$ 15,268,096.81
2.1	Suministro e instalación de salida interruptor doble. Incluye el tendido de conductor, su conexión, fijación y pruebas de funcionamiento, garantizando la correcta operación del sistema conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a la normativa eléctrica vigente (RETIE y NTC aplicables).	Und	4.00	\$ 202,447.91	\$ 809,791.64
2.2	Suministro e instalación de salida interruptor triple. Incluye el tendido de conductor, su conexión, fijación y pruebas de funcionamiento, garantizando la correcta operación del sistema conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a la normativa eléctrica vigente (RETIE y NTC aplicables).	Und	4.00	\$ 237,796.39	\$ 951,185.54
2.3	Suministro e instalación de lámpara Panel Led Empotrado Redondo 1800 Lúmenes 24w Luz Fría Certificado.	Und	40.00	\$ 29,185.81	\$ 1,167,432.40
2.4	Suministro e instalación de Enchape. Incluye la preparación de la superficie base (limpieza, nivelación), cerámicas o similares, aplicación de adhesivo, emboquillado y limpieza final.	m2	115.64	\$ 69,408.55	\$ 8,026,404.72
2.5	Aplicación de pintura doméstica. Incluye preparación de superficies a intervenir, limpieza.	m2	40.00	\$ 20,344.33	\$ 813,773.20
Costos directos total					\$ 90,081,858.52
Administración (A)		%	29%		\$ 26,123,738.97
Imprevistos (I)		%	1%		\$ 900,818.59
Utilidad (U)		%	5%		\$ 4,504,092.93
COSTO TOTAL					\$ 121,610,509.00

Firma


DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO

Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO:

Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN

Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

Administración (A)	\$ 26,123,738.97	29.00%
Imprevistos (I)	\$ 900,818.59	1.00%
Utilidad (U)	\$ 4,504,092.93	5.00%
TOTAL AIU	\$ 31,528,650.48	35.00%
Costos directos total	\$ 90,081,858.52	
COSTOS TOTAL	\$ 121,610,509.00	

DESGLOSE - ADMINISTRACIÓN

No.	Descripción	Dedicación	Valor Mensual	Meses	Valor Total	
1	PERSONAL ADMINISTRATIVO			SUBTOTAL	\$ 4,050,000.00	4.50%
1.1	PERSONAL ADMINISTRATIVO	50%	\$ 2,700,000.00	3	\$ 4,050,000.00	4.50%
2	PAPELERIA Y OTROS COSTOS			SUBTOTAL	\$ 1,219,392.38	1.27%
2.1	GASTOS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO - POLIZAS - ENSAYOS DE LABORATORIO		\$ 406,464.13	3	\$ 1,219,392.38	1.27%
3	IMPUESTOS Y SEGUROS			SUBTOTAL	\$ 20,913,404.27	23.22%
3.1	PRO CULTURA	-	-	-	\$ 1,801,637.17	2.00%
3.2	PRO JUSTICIA FAMILIAR	-	-	-	\$ 1,801,637.17	2.00%
3.3	PRO ADULTO MAYOR	-	-	-	\$ 3,603,274.34	4.00%
3.4	PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	-	-	-	\$ 1,801,637.17	2.00%
3.5	CONTRIBUCIÓN SOBRE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS	-	-	-	\$ 4,504,092.93	5.00%
3.6	INDUSTRIA Y COMERCIO	-	-	-	\$ 720,654.87	0.80%
3.7	SOBRETASA BOMBERIL	-	-	-	\$ 14,413.10	0.02%
3.8	RETENCIÓN	-	-	-	\$ 1,801,637.17	2.00%
3.9	PRO UIS	-	-	-	\$ 1,801,637.17	2.00%
4.0	PRO HOSPITAL	-	-	-	\$ 1,801,637.17	2.00%
4.1	ADMINISTRACIÓN DE ESTAMPILLAS (10% TOTAL DE LAS ESTAMPILLAS)	-	-	-	\$ 1,261,146.02	1.40%



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Cerramiento provisional en polisombra	m	50.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 119.88
SUBTOTAL \$					\$ 119.88

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Polisombra Rollo Tela Verde 50m x 2.10m Ancho	m	1.00	\$ 3,792.00	\$ 3,792.00
	Liston en madera	und	0.33	\$ 13,900.00	\$ 4,587.00
	Puntilla con cabeza de 1"	lb	0.001	\$ 9,600.00	\$ 9.60
SUBTOTAL \$					\$ 3,792.00

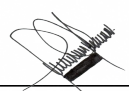
III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0042	\$ 519.86
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0104	\$ 1,877.78
SUBTOTAL \$						\$ 2,397.63
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 6,309.51

Firma


DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Retiro de cubierta y cielorraso existente (Incluye traslado de material sobrante para disposición final).	m2	488.77

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0011091	Andamio certificado x dos o tres secciones 4m-6m		\$ 6,678.88	0.083	\$ 556.57
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 158.87
SUBTOTAL \$					\$ 715.44

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010032	Transporte de material sobrante y demolición	m3-km	1.00	2.000	2.00	\$ 1,204.24	\$ 2,408.48
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 2,408.48

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0104	\$ 1,299.64
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0104	\$ 1,877.78
SUBTOTAL \$						\$ 3,177.42

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 6,301.34

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	Demolición muros o estructuras existentes.	m2	154.72

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010270	Taladro demoledor	-	\$ 6,940.43	0.167	\$ 1,156.74
C0011091	Andamio certificado x dos o tres secciones 4m-6m		\$ 6,678.88	0.167	\$ 1,113.15
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 252.76
SUBTOTAL \$					\$ 2,522.64

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010032	Transporte de material sobrante y demolición	m3-km	0.20	2.000	0.400	\$ 1,204.24	\$ 481.70
						\$ -	\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 481.70

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,766.31	0.0104	\$ 1,299.64
	Obrero	\$ 48,720.71	1.85	\$ 90,133.31	0.0417	\$ 3,755.55
SUBTOTAL \$						\$ 5,055.19

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 8,059.53

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO

Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	Concreto simple con resistencia 21 Mpa (mezcla in situ).	m3	6.59

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		\$ 12,643.75	1.000	\$ 12,643.75
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		\$ 7,845.77	0.083	\$ 653.81
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 1,906.45
SUBTOTAL \$					\$ 15,204.01

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063290	Emulsión acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1.000	\$ 8,504.63	\$ 8,504.63
B021000	Formaleta de madera para concreto	m2	5.000	\$ 23,674.32	\$ 118,371.60
B0063200	Agua	L	200.000	\$ 109.85	\$ 21,969.97
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.700	\$ 79,723.50	\$ 55,806.45
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0.600	\$ 72,369.81	\$ 43,421.89
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	400.000	\$ 657.30	\$ 262,920.15
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 510,994.68

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1.200	12.000	14.400	\$ 1,204.24	\$ 17,341.12
T0010001	Transporte de cemento	t-km	0.400	50.000	20.000	\$ 1,204.24	\$ 24,084.88
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 41,426.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.1250	\$ 15,595.66
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.1250	\$ 22,533.33
SUBTOTAL \$						\$ 38,128.99

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 605,753.69

Firma


DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	Suministro e instalación de acero de refuerzo.		kg	831.37

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 44.77
SUBTOTAL \$					\$ 44.77

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2.	kg	1.100	\$ 3,537.89	\$ 3,891.68
SUBTOTAL \$					\$ 3,891.68

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010001	Transporte de acero	t-km	0.001	50.000	0.055	\$ 972.72	\$ 53.50
SUBTOTAL \$							\$ 53.50

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0042	\$ 519.86
	Obrero	\$ 48,720.71	1.85	\$ 90,133.31	0.0042	\$ 375.56
SUBTOTAL \$						\$ 895.41

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 4,885.36

Firma


DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	Muro de mampostería de bloque de arcilla.	m2	130.03

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
		-			\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 953.22
SUBTOTAL \$					\$ 953.22

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Ladrillo H-10 30 x 20 x 10 cm	Und	15.000	\$ 1,800.00	\$ 27,000.00
B0063200	Agua	L	10.000	\$ 107.00	\$ 1,070.05
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escombras)	m3	0.009	\$ 56,335.06	\$ 507.02
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	6.000	\$ 792.05	\$ 4,752.30
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 33,329.37

III. TRANSPORTES

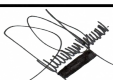
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	0.009	12.000	0.108	\$ 1,204.24	\$ 130.06
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 130.06

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0625	\$ 7,797.83
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0625	\$ 11,266.66
SUBTOTAL \$						\$ 19,064.50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 53,477.15

Firma


DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	Revoque de muros con mortero relación 1:4.	m2	65.59

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR (%)	-		5.00%	\$ 953.22
SUBTOTAL \$					\$ 953.22

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063200	Agua	L	4.800	\$ 107.00	\$ 513.62
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0.023	\$ 56,335.06	\$ 1,306.97
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	7.280	\$ 792.05	\$ 5,766.13
SUBTOTAL \$					\$ 7,586.72

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	0.023	12.000	0.278	\$ 1,204.24	\$ 335.26
SUBTOTAL \$							\$ 335.26

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0625	\$ 7,797.83
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0625	\$ 11,266.66
SUBTOTAL \$						\$ 19,064.50
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 27,939.71

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7	Aplicación de pintura Tipo 1 (Dos manos). Incluye preparación de superficies a intervenir, limpieza, resanes de fisuras, grietas o desprendimientos.	m2	759.70

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR (%)	-		1.00%	\$ 95.32
SUBTOTAL \$					\$ 95.32

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Pintura Acrílico para Exterior	gl	0.033	\$ 73,980.00	\$ 2,466.00
	Estuco Plástico Paredes/Techos Interior y Exterior	kg	1.920	\$ 2,930.00	\$ 5,625.60
SUBTOTAL \$					\$ 8,091.60

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0.000		\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0313	\$ 3,898.92
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0313	\$ 5,633.33
SUBTOTAL \$						\$ 9,532.25
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 17,719.17

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.8	Suministro e instalación cubierta (Incluye accesorios).	m2	559.26

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010270	Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	-	\$ 9,440.79	0.083	\$ 786.73
C0011091	Andamio certificado x dos o tres secciones 4m-6m		\$ 6,678.88	0.167	\$ 1,113.15
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 411.63
SUBTOTAL \$					\$ 2,311.51

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Teja master 1000 Calibre XX	und	0.167	\$ 75,000.00	\$ 12,500.00
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 12,500.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material	t-km	0.167	50.000	8.333	\$ 300.00	\$ 2,500.00
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 2,500.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0208	\$ 2,599.28
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0313	\$ 5,633.33
SUBTOTAL \$						\$ 8,232.61

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 25,544.12

Firma
DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.9	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta.	ml	554.19

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010854	Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	-	\$ 9,440.79	0.0833	\$ 786.73
C0010360	Equipo de soldadura 250 AMP		\$ 10,400.68	0.0833	\$ 866.72
C0010350	Equipo de pintura (Compresor). Presión máxima de trabajo 7 HP		\$ 14,749.74	0.0833	\$ 1,229.15
C0011091	Andamio certificado x dos o tres secciones 4m-6m		\$ 6,678.88	0.1667	\$ 1,113.15
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 457.83
SUBTOTAL \$					\$ 4,453.58

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo Estructural metálico para correas de 6 m	ml	0.167	\$ 60,000.00	\$ 10,000.00
	Soldadura 6013 de 1/8	kg	0.040	\$ 25,000.00	\$ 1,000.00
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 11,000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material	t-km	0.003	50.000	0.133	\$ 2,400.00	\$ 320.00
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 320.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0313	\$ 3,898.92
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0292	\$ 5,257.78
SUBTOTAL \$						\$ 9,156.69
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 24,930.27

Firma


DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.0	Suministro e instalación de cielorraso en PVC (Incluye accesorios).	m2	312.28

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Andamio certificado x dos o tres secciones 4m-6m		\$ 6,678.88	0.500	\$ 3,339.44
	Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	-	\$ 9,440.79	0.083	\$ 786.73
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 476.61
SUBTOTAL \$					\$ 4,602.78

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Ang. Galv. 0.2 X 0.25 (2.44M) Cal.26	Und	0.420	\$ 554.00	\$ 232.68
	Carga tiro A tiro Ramset amarillo	Und	4.000	\$ 712.00	\$ 2,848.00
	Cielorraso PVC liso (4)	m2	1.100	\$ 21,711.21	\$ 23,882.33
	Carpintería omega rollado Cal.26	Und	0.810	\$ 2,106.00	\$ 1,705.86
	Perno 1" clavo normal	Und	4.000	\$ 243.00	\$ 972.00
	Tornillo 1" punta fina	Und	8.600	\$ 88.00	\$ 756.80
	Tornillo 7 X 7/16	Und	11.500	\$ 296.00	\$ 3,404.00
	Vigueta base 4 Cal. 26	Und	0.560	\$ 1,456.00	\$ 815.36
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 34,617.03

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010500	Transporte	t-km	0.003	50.000	0.144	\$ 972.72	\$ 140.27
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 140.27

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0313	\$ 3,898.92
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0313	\$ 5,633.33
SUBTOTAL \$						\$ 9,532.25

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 48,892.33

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Suministro e instalación de salida interruptor doble. Incluye el tendido de conductor, su conexión, fijación y pruebas de funcionamiento, garantizando la correcta operación del sistema conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a la normativa eléctrica vigente (RETE y NTC aplicables).	Und	4.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 1,343.12
SUBTOTAL \$					\$ 1,343.12

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Adaptador terminal Conduit 3/4"	Und	7.000	\$ 500.00	\$ 3,500.00
	Alambre Cu. THHN/THWN-2 90°C 600v 12AWG	m	44.000	\$ 1,988.00	\$ 87,472.00
	Caja 5800- 5 Salidas 3/4" Fundida	Und	1.000	\$ 13,695.00	\$ 13,695.00
	Caja Octagonal 100 X 100 X 47 Mm Conduit	Und	6.000	\$ 2,100.00	\$ 12,600.00
	Conect. Resorte Rojo/Amarillo 18-8awg	Und	5.000	\$ 3,544.00	\$ 17,720.00
	Interruptor Doble Blanco	Und	1.000	\$ 10,900.00	\$ 10,900.00
	Limpiador Removedor PVC (1/4 Gl.)	Und	0.001	\$ 33,900.00	\$ 33.90
	Soldadura PVC Wet Bonding (1/8 Gl.)	Und	0.001	\$ 54,900.00	\$ 54.90
	Tubo Conduit PVC 3/4"	m	16.000	\$ 1,766.67	\$ 28,266.67
SUBTOTAL \$					\$ 174,242.47

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0.000		\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Eléctrico	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.1250	\$ 15,595.66
	Obrero	\$ 48,720.71	1.85	\$ 90,133.31	0.1250	\$ 11,266.66
SUBTOTAL \$						\$ 26,862.33

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 202,447.91

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Suministro e instalación de salida interruptor triple. Incluye el tendido de conductor, su conexión, fijación y pruebas de funcionamiento, garantizando la correcta operación del sistema conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a la normativa eléctrica vigente (RETE y NTC aplicables)	Und	4.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 1,343.12
SUBTOTAL \$					\$ 1,343.12

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Adaptador terminal Conduit 3/4"	Und	10.000	\$ 500.00	\$ 5,000.00
	Alambre Cu. THHN/THWN-2 90°C 600v 12AWG	m	59.400	\$ 1,988.00	\$ 118,087.20
	Caja 5800- 5 Salidas 3/4" rectangular	Und	1.000	\$ 13,695.00	\$ 13,695.00
	Caja Octagonal 100 X 100 X 47 Mm Conduit	Und	6.000	\$ 2,100.00	\$ 12,600.00
	Conect. Resorte Rojo/Amarillo 18-8awg	Und	5.000	\$ 3,544.00	\$ 17,720.00
	Interruptor triple Blanco	Und	1.000	\$ 15,899.94	\$ 15,899.94
	Limpiador Removedor PVC (1/4 Gl.)	Und	0.001	\$ 33,900.00	\$ 33.90
	Soldadura PVC Wet Bonding (1/8 Gl.)	Und	0.001	\$ 54,900.00	\$ 54.90
	Tubo Conduit PVC 3/4"	m	15.000	\$ 1,766.67	\$ 26,500.00
SUBTOTAL \$					\$ 209,590.94

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0.000		\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Eléctrico	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.1250	\$ 15,595.66
	Obrero	\$ 48,720.71	1.85	\$ 90,133.31	0.1250	\$ 11,266.66
SUBTOTAL \$						\$ 26,862.33

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 237,796.38

Firma

DIEGO FERNÁNDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	Suministro e instalación de lampara Panel Led Empotrado Redondo 1800 Lúmenes 24w Luz Fria Certificado.	Und	40.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Andamio certificado x dos o tres secciones 4m-6m		\$ 6,678.88	0.083	\$ 556.57
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 129.96
SUBTOTAL \$					\$ 686.54

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Panel Led Empotrado Redondo 1800 Lumenes 24w Luz Fria Certificado	Und	1.000	\$ 25,900.00	\$ 25,900.00
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 25,900.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0.000		\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Eléctrico	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0208	\$ 2,599.28
SUBTOTAL \$						\$ 2,599.28

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 29,185.81

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	Suministro e instalación de Enchape. Incluye la preparación de la superficie base (limpieza, nivelación), cerámicas o similares, aplicación de adhesivo, emboquillado y limpieza final.	m2	115.64

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	\$ 671.56
SUBTOTAL \$					\$ 671.56

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Piso Cerámica Blanco 51x51cm antideslizante	m2	1.100	\$ 45,400.00	\$ 49,940.00
	Pegante para piso cerámico	kg	3.000	\$ 795.00	\$ 2,385.00
	Boquilla Junta Estrecha Blanco	kg	0.320	\$ 6,220.00	\$ 1,990.40
SUBTOTAL \$					\$ 54,315.40

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010500	Transporte	t-km	0.017	50.000	0.867	\$ 972.80	\$ 843.43
T0010500	Transporte	kg-km	3.000	50.000	150.000	\$ 0.98	\$ 147.00
SUBTOTAL \$							\$ 990.43

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Maestro	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0625	\$ 7,797.83
	Obrero	\$ 48,720.71	1.85	\$ 90,133.31	0.0625	\$ 5,633.33
SUBTOTAL \$						\$ 13,431.16

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 69,408.55

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
NIT. 890.206.058-1



PROYECTO No.

OBJETO DEL PROYECTO: Mejoramiento del Hogar del anciano

UBICACIÓN Contratación, Santander

SECTOR: Barrio El Cementerio

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	Aplicación de pintura domestica. Incluye preparación de superficies a intervenir, limpieza.	m2	65.59

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Equipo de pintura (Compresor).	-	\$ 15,506.85	0.50000	\$ 7,753.43
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1.00%	\$ 95.32
SUBTOTAL \$					\$ 7,848.75

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Pintura domestica	gl	0.033	\$ 88,900.00	\$ 2,963.33
SUBTOTAL \$					\$ 2,963.33

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0.000		\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial	\$ 67,440.71	1.85	\$ 124,765.31	0.0313	\$ 3,898.92
	Obrero (2)	\$ 97,441.42	1.85	\$ 180,266.62	0.0313	\$ 5,633.33
SUBTOTAL \$						\$ 9,532.25
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 20,344.33

Firma

DIEGO FERNANDO MORENO-CARREÑO
Secretario de Planeación e Infraestructura

OBSERVACIONES