

Señores

INSTITUCION EDUCATIVA GENERAL SANTANDER

Asunto: cotización

CONSTRUCCIÓN UNIDAD SANITARIA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.		VR.TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 1.612.623,66
1,1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.10 M APILE A 5 M	M2	13,33	\$ 13.192,35	\$ 175.854,03
1,2	REPLANTEO MANUAL DE CIMENTOS	M3	11,89	\$ 7.979,79	\$ 94.879,70
1,3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H= 2.1 M	ML	11,40	\$ 35.353,50	\$ 403.029,90
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) ZAPATAS	M3	1,20	\$ 84.391,08	\$ 101.269,30
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=0.3 M VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	1,00	\$ 64.455,48	\$ 64.455,48
1,6	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO Y EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA DESDE LA CAJA DE INSPECCIÓN HASTA LA RED DE ALCANTARILLADO	M3	0,40	\$ 169.864,41	\$ 67.945,76
1,7	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=0.3 M TUBERIA SANITARIA DESDE LA UNIDAD SANITARIA HASTA LA CAJA DE INSPECCIÓN	M3	0,70	\$ 80.569,35	\$ 56.398,55
1,8	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) CAJA DE INSPECCIÓN	M3	0,60	\$ 84.391,08	\$ 50.634,65
1,9	DESMONTE DE VENTANA METALICA UBICADA EN EL SALÓN PARA LA PRIMERA INFANCIA	M3	13,20	\$ 21.485,16	\$ 283.604,11
1,10	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO A LA VISTA UBICADO EN EL SALÓN PARA LA PRIMERA INFANCIA	M3	5,20	\$ 24.171,36	\$ 125.691,07
1,11	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)	M3	5,20	\$ 20.942,37	\$ 108.900,32

Bogotá
Cra 69b No. 37a – 23 sur
oficina 201

Cel. 3144576006 (601) 9388908 medirezsas@gmail.com

Cali
Calle 44 No. 5-19
Oficina 101

Barranquilla
Cra 49 No. 70-123
Oficina 401



<https://www.facebook.com/medirezsas>



<https://www.instagram.com/medirezsas/>

1,12	APLICACIÓN LECHO DE ARENA PARA TUBERIA DE LA RED SANITARIA Y TUBERIA DE AGUA POTABLE	M3	0,75	\$ 106.614,39	\$ 79.960,79
2	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO				\$ 8.322.950,99
2,1	ZAPATAS EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (H= 0.3M , 0.8 M X 0.8 M)	M3	1,06	\$ 1.007.471,52	\$ 1.063.889,93
2,2	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (0.2 M X 0.3 M)	ML	12,85	\$ 94.650,81	\$ 1.216.262,91
2,3	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (0.2 M X 0.15 M)	ML	11,50	\$ 96.331,35	\$ 1.107.810,53
2,4	VIGA AEREA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (0.15 M X 0.25 M)	ML	17,75	\$ 92.859,27	\$ 1.648.252,04
2,5	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,96	\$ 135.408,90	\$ 130.088,96
2,6	PLACA PARA PISO EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI E= 0.08 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M3	0,96	\$ 1.106.813,19	\$ 1.063.328,71
2,7	LOSA DE ENTREPISO EN SISTEMA DE LOSA COLABORANTE PREFABRICADA TIPO "PLACA FÁCIL"	M2	4,49	\$ 466.347,63	\$ 2.093.317,92
3	ACERO DE REFUERZO				\$ 1.333.568,27
3,1	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (420 Mpa)	KG	123,17	\$ 10.826,94	\$ 1.333.568,27
4	MAMPOSTERIA				\$ 3.922.639,17
4,1	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	30,66	\$ 58.382,67	\$ 1.790.222,84
4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	63,76	\$ 33.446,52	\$ 2.132.416,33
5	CUBIERTA				\$ 1.753.153,09
5,1	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA CALIBRE 30 TIPO PESADO	M2	11,55	\$ 77.429,16	\$ 894.306,80

Bogotá
Cra 69b No. 37a – 23 sur
oficina 201

Cel. 3144576006 (601) 9388908 medirezsas@gmail.com

Cali
Calle 44 No. 5-19
Oficina 101

Barranquilla
Cra 49 No. 70-123
Oficina 401



<https://www.facebook.com/medirezsas>



<https://www.instagram.com/medirezsas/>

5,2	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA CALIBRE 18	M2	11,55	\$ 32.145,60	\$ 371.281,68
5,3	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; H=25	ML	4,40	\$ 42.076,77	\$ 185.137,79
5,4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, DS=90	ML	2,15	\$ 140.663,64	\$ 302.426,83
6	INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 6.476.328,78
6,1	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	5,17	\$ 50.580,48	\$ 261.501,08
6,2	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	2,04	\$ 64.860,63	\$ 131.991,38
6,3	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	8,58	\$ 60.366,24	\$ 517.942,34
6,4	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	4,00	\$ 122.667,21	\$ 490.668,84
6,5	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	2,00	\$ 154.506,45	\$ 309.012,90
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	\$ 782.371,29	\$ 1.564.742,58
6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	\$ 549.049,29	\$ 1.098.098,58
6,8	RED SANITARIA PVC-S 6" (CONECTA LA CAJA DE INSPECCIÓN A LA RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO)	ML	12,00	\$ 108.048,51	\$ 1.296.582,12
6,9	CAJA DE INSPECCIÓN 60x60	UND	2,00	\$ 402.894,48	\$ 805.788,96
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 1.390.888,83
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR	UND	3,00	\$ 119.692,41	\$ 359.077,23

Bogotá
Cra 69b No. 37a – 23 sur
oficina 201

Cel. 3144576006 (601) 9388908 medirezsas@gmail.com

Cali
Calle 44 No. 5-19
Oficina 101

Barranquilla
Cra 49 No. 70-123
Oficina 401



<https://www.facebook.com/medirezsas>



<https://www.instagram.com/medirezsas/>

7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE	UND	3,00	\$ 81.141,00	\$ 243.423,00
7,3	RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA, INCLUYE TUBO CONDUIT	ML	20,00	\$ 39.419,43	\$ 788.388,60
8	ACABADOS, PISOS Y ENCHAPES				\$ 5.552.047,39
8,1	ALISTADO PARA LA INSTALACIÓN DE CERAMICA E= 0.05M	M2	12,48	\$ 57.751,08	\$ 720.993,36
8,2	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	12,48	\$ 114.957,15	\$ 1.435.182,54
8,3	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	13,49	\$ 133.745,01	\$ 1.804.554,55
8,4	BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA	M2	11,93	\$ 91.690,44	\$ 1.094.233,71
8,5	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	11,90	\$ 41.768,19	\$ 497.083,23
9	CARPINTERIA METÁLICA				\$ 2.006.572,61
9,1	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	3,02	\$ 344.205,98	\$ 1.040.878,88
9,2	DIVISIÓN DE ORINALES EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	0,56	\$ 1.119.938,50	\$ 627.165,56
9,3	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,04	\$ 325.507,85	\$ 338.528,16
VALOR COSTO DIRECTO					\$ 32.370.772,80
ADMINISTRACION				12%	\$ 3.884.493,00
IMPREVISTOS				5%	\$ 1.618.539,00
UTILIDAD				5%	\$ 1.618.539,00
TOTAL AIU				22%	\$ 7.121.570,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA					\$ 39.492.343,00

Nota:

Bogotá
Cra 69b No. 37a – 23 sur
oficina 201

Cali
Calle 44 No. 5-19
Oficina 101
Cel. 3144576006 (601) 9388908 medirezsas@gmail.com

Barranquilla
Cra 49 No. 70-123
Oficina 401



<https://www.facebook.com/medirezsas>



<https://www.instagram.com/medirezsas/>

- En los costos de la cotización esta contemplado impuestos y deducciones a que allá lugar
- La cotización tiene una valides de 30 días calendario

Cordialmente,

Noelly Milena Guzman

Noelli Milena Guzmán Preciado
Representante Legal
Nit 901.400.831-9

Bogotá
Cra 69b No. 37a – 23 sur
oficina 201

Cali
Calle 44 No. 5-19
Oficina 101
Cel. 3144576006 (601) 9388908 medirezsas@gmail.com

Barranquilla
Cra 49 No. 70-123
Oficina 401



<https://www.facebook.com/medirezsas>



<https://www.instagram.com/medirezsas/>