COTIZACION CERRA S.A.S

ITEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA.	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		DESMONTES Y DEMOLICIONES				
1	71101507	Demolición y retiro de baldosa cerámica de pared, incluye demolición y retiro de pegacor y pañete deteriorado. Incluye trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M2	138	$ 11.000,00	$ 1.518.000,00
2	71101507	Escarificación de superficies de muros de mampostería, incluye disposición y retiro de material.	M2	90	$ 10.500,00	$ 945.000,00
3	71101507	Demolición y retiro de piso en baldosa cerámica, incluye demolición y retiro de pegacor y mortero de nivelación deteriorado. Con trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M2	15	$ 32.000,00	$ 480.000,00
4	71101507	Demolición de estructuras en mampostería, concreto y/o similares. Incluye disposición final de residuos en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M3	25	$ 226.000,00	$ 5.650.000,00
5	71101507	Demolición y retiro de piso en granito P5 existente, incluye demolición y retiro de mortero de nivelación deteriorado. Incluye trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M2	35	$ 23.500,00	$ 822.500,00
6	71101507	Desmonte de puertas y ventanas metálicas, incluye marcos y accesorios, trasiego interno y disposición final.	M2	12	$ 12.000,00	$ 144.000,00
7	71101507	Desmonte de puertas en madera, incluye marcos y accesorios, trasiego interno y disposición final.	M2	8	$ 12.000,00	$ 96.000,00
		ESTRUCTURAS				
8	71101507	Suministro e instalación de columnetas y viguetas de confinamiento en concreto de 3.000PSI de 0.20m x 0.15m. No incluye acero de refuerzo	ML	60	$ 65.000,00	$ 3.900.000,00
9	71101507	Suministro e instalación de viga de amarre en concreto de 3.000 PSI de 0.30 x 0.35m. No incluye acero de refuerzo	ML	18	$ 183.000,00	$ 3.294.000,00
10	71101507	Suministro e instalación de placa de contrapiso de 15 cms de espesor en concreto de 3.000PSI. Incluye corte y dilatación. No incluye acero de refuerzo	M2	15	$ 120.000,00	$ 1.800.000,00
11	71101507	Suministro e instalación de placa en Concreto para andenes o rampas (escobiado), con acabado en gravilla lavada de 1/4" H = 10 cm - 3000 PSI Certificado.	M2	90	$ 85.000,00	$ 7.650.000,00
12	71101507	Suministro e instalación de rampa en concreto de 3.000PSI e=0.12m (Incluye formaleta, instalación y todo lo requerido para su ejecución y recibo a satisfacción.	M2	17	$ 130.000,00	$ 2.210.000,00
13	71101507	Suministro, figuración e instalación de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	985	$ 7.800,00	$ 7.683.000,00
14	71101507	Anclajes estructurales para confinamiento de refuerzo de muro, con epoxico adhesivo para varillas de acero y pernos.	UND	48	$ 45.000,00	$ 2.160.000,00
		MUROS Y PISOS				
15	71101507	Suministro e instalación de muros en bloque estriado No. 5. Incluye andamios, formaletas y limpieza.	M2	45	$ 55.000,00	$ 2.475.000,00
16	71101507	Suministro y colocación de Alistado de piso mortero 1:3 espesor variable hasta 0.03m	KG	48	$ 22.800,00	$ 1.094.400,00
17	71101507	Retiro de adoquín vehicular, cama de arena y base granular para compactación de la base. Incluye retiro de material y transporte interno hasta el lugar dispuesto por la supervisión, además su limpieza y lavado o disposición final en caso de encontrarse inservible.	M2	120	$ 30.000,00	$ 3.600.000,00
18	71101507	Excavación manual en material común (incluye cargue y retiro)	M3	15	$ 51.000,00	$ 765.000,00
		REDES HIDROSANITARIAS				
19	72153605	Suministro e instalación de cárcamo para recolección de aguas lluvias, incluye excavación de (0,5x0,3), muros perimetrales y base en concreto de 3000 psi de E: 10cm, reforzado con varilla de 3/8” cada 5cm, rejilla metálica con marco en ángulos longitudinal de 1"X1/8” y varilla de 3/8” transversales cada 3cm	ML	6	$ 355.000,00	$ 2.130.000,00
20	72153605	Suministro e instalación de red hidrosanitaria de aguas lluvias en tubería de PVCS de Ø de 6" Lisa, incluye accesorios, cama de arena y relleno con material seleccionado proveniente de excavación	ML	50	$ 80.000,00	$ 4.000.000,00
21	72153605	Suministro e instalación de placa de contrapiso en Concreto de 3000 PSI de E: 8cm NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, para sellar orificios provenientes de las zanjas que se realizaron para instalaciones hidrosanitarias	M2	25	$ 75.000,00	$ 1.875.000,00
22	72153605	Construcción de Caja de inspección 1.00 x 1.00 x 1.00 cm en concreto (Incluye base y cañuela y tapa con marco metálico. También refuerzo para cajas y tapas en acero de 3/8")	UND	6	$ 950.000,00	$ 5.700.000,00
23	72153605	Suministro e instalación desagüe 2" con rebose en PVC, sifón, alargue y accesorios necesarios para su funcionamiento (incluye regatas y resanes)	UND	6	$ 185.000,00	$ 1.110.000,00
24	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 2" Incluye accesorios.	ML	12	$ 36.500,00	$ 438.000,00
25	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 3" Incluye accesorios.	ML	4	$ 47.200,00	$ 188.800,00
26	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 4" Incluye accesorios.	ML	40	$ 50.200,00	$ 2.008.000,00
27	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 6" Incluye accesorios.	ML	55	$ 63.000,00	$ 3.465.000,00
28	72153605	Suministro e instalación de llave terminal 1/2" para manguera	UND	1	$ 31.000,00	$ 31.000,00
29	72153605	Suministro e instalación de punto sanitario sifón de piso 3" tipo cárcamo (1.50 largo), incluye rejilla en acero inoxidable recubrimiento del cárcamo en acero inoxidable cal. 16 y los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	2	$ 645.000,00	$ 1.290.000,00
30	72153605	Suministro e instalación de punto AF de 1/2" para aparatos sanitarios	UND	20	$ 41.000,00	$ 820.000,00
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				

31	71101507	Suministro e instalación de salida para tomacorriente doble tipo GFCI 110 V, con polo a tierra, incluye instalación y regateo de ducto Conduit IMC de 3/4", cableado No. 12 THHN / THWN, tomacorriente doble línea Leviton y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UND	2	$ 132.000,00	$ 264.000,00
32	71101507	Suministro e instalación de interruptor doble: incluye instalación y regateo de ducto Conduit IMC de 3/4", cableado y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UND	2	$ 20.000,00	$ 40.000,00
33	71101507	Suministro e instalación de interruptor triple conmutable; incluye instalación y regateo de ducto Conduit IMC de 3/4", cableado y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UND	2	$ 23.000,00	$ 46.000,00
34	71101507	Suministro e instalación de luminaria led hermética 2X18W T8 LUZ DIA 3600 LM. Incluye tubería, cable encauchetado 3 x 16 AWG; soportes al cielo raso. Con normatividad vigente (RETILAP).	UND	16	$ 201.000,00	$ 3.216.000,00
35	71101507	Suministro e instalación de red ELECTRICA de 110V en cable de alambre de cobre No 12 para las líneas de fases, neutros y tierra, incluye conductos en tubo EMT de 1/2", cajas de distribución y accesorios de fijación	ML	65	$ 63.000,00	$ 4.095.000,00
36	71101507	Suministro e instalación de Salida eléctrica para alumbrado de luminarias led.	UND	20	$ 115.000,00	$ 2.300.000,00
37	71101507	Suministro e instalación de red de extracción de olores en 6"	ML	30	$ 83.000,00	$ 2.490.000,00
38	71101507	Suministro e instalación de extractor de 12" para circulación de aire y extracción olores de techo. Incluye instalación eléctrica, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	6	$ 542.000,00	$ 3.252.000,00
		ACABADOS				
39	71101507	Suministro e instalación de cielo raso en lámina de fibrocemento, incluye estructura, masilla, preparado de superficie, pintura con vinilo a 3 manos tipo 1 y antihongos.	M2	60	$ 132.000,00	$ 7.920.000,00
40	71101507	Suministro y aplicación de pañete liso 1:3 impermeabilizado con aditivo para morteros de primera calidad, aplicado sobre muros en mampostería (e=Max 0.02m), incluye filos y dilataciones.	M2	230	$ 51.000,00	$ 11.730.000,00
41	72153605	Suministro e instalación de enchape cerámico para muros color blanco de 0.20x0.30m. Incluye lo necesario para su instalación y fragüe.	M2	80	$ 95.000,00	$ 7.600.000,00
42	72153605	Suministro e instalación de piso cerámico blanco antideslizante similar al existente. Tráfico pesado	M2	70	$ 102.000,00	$ 7.140.000,00
43	72153605	Suministro e instalación de mortero de nivelación impermeabilizado con aditivo liquido integral, taponador de poros y capilares dosificarlo al 3% del peso del cemento, en morteros. de 1:4 de E: 0.05 m	M2	80	$ 50.000,00	$ 4.000.000,00
44	72111004	Suministro y aplicación de pintura Epóxica base solvente de dos componentes a base de resina para pisos a dos manos. Incluye preparación, tratamiento de superficies y resanes para mejorar acabado y filos. Diferentes colores de acuerdo con la Norma Técnica vigente	M2	250	$ 68.000,00	$ 17.000.000,00
45	72111004	Suministro y aplicación de pintura Epóxica base solvente de dos componentes a base de resina poliamida para muros y cielorrasos a dos manos. Incluye tratamiento de muro: Resanes para mejorar acabado, filos y carteras.	M2	156	$ 39.000,00	$ 6.084.000,00
46	71101507	Traslado y reubicación de estantería con montacargas - equipo mecánico, para desarrollar actividad de pintura de superficies de piso. Incluye operario y combustible necesario	DIA	5	$ 478.000,00	$ 2.390.000,00
47	72151900	Suministro e instalación chapa de seguridad Yale o similar, con doble manija en acero.	UND	5	$ 135.000,00	$ 675.000,00
48	72153605	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable para lavamanos esférico lineal (3 unidades de lavamanos mínimo de 38cms) Incluye soportes, anclajes, y tapas de desagües en el mismo material soldado y pulido. L=2,5m.	UND	5	$ 4.300.000,00	$ 21.500.000,00
49	72153605	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable para lavamanos esférico lineal (1 unidad de lavamanos mínimo de 38cms) Incluye soportes, anclajes, y tapas de desagües en el mismo material soldado y pulido. L=1.00m	UND	2	$ 2.120.000,00	$ 4.240.000,00
50	72153605	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable, cal. 16 Incluye soportes, anclajes, bisagras, parales, recibidores, anclajes, ángulos, patas, puertas, cerrojos, percheros y todo lo necesario para su correcto funcionamiento en el mismo material soldado y pulido.	M2	14	$ 1.260.000,00	$ 17.640.000,00
51	72153605	Mantenimiento e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable existentes. Incluye suministro de soportes, anclajes, bisagras, parales, recibidores, anclajes, ángulos, patas, puertas, cerrojos, percheros y todo lo necesario para su correcto funcionamiento en el mismo material soldado y pulido.	M2	16	$ 78.000,00	$ 1.248.000,00
52	72153605	Suministro e Instalación de Orinal institucional. Incluye instalación de accesorios, conexión a suministro hidráulico y desagüe hasta 3m largo tubería desde 1/2" hasta 2" PVCP y Sanitaria, con accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	8	$ 575.000,00	$ 4.600.000,00
53	72153605	Suministro e Instalación Taza sanitaria línea institucional, con dispositivos de ahorro o eficiencia en el consumo de agua. Sistema de descarga tipo fluxómetro. Incluye accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	8	$ 2.150.000,00	$ 17.200.000,00
54	72153605	Suministro e Instalación Taza sanitaria línea institucional (para discapacitados) con dispositivos de ahorro o eficiencia en el consumo de agua. Sistema de descarga tipo fluxómetro. Incluye accesorios y kit de barras de seguridad (Barra L a Piso 610 mm + Barra Seguridad Recta36" en acero inoxidable) necesarias para su correcto funcionamiento.	UND	2	$ 2.480.000,00	$ 4.960.000,00
55	72153605	Suministro e instalación de Dispensador de Papel higiénico Essential o similar	UND	4	$ 238.000,00	$ 952.000,00
56	72153605	Suministro e instalación de Secador de Manos Nébula DryPlus o similar en acero inoxidable. KW-1021. Incluye instalación eléctrica	UND	4	$ 945.000,00	$ 3.780.000,00
57	72153605	Suministro e instalación de espejo biselado 0.90m x 0.70m. Incluye pernos y soporte para fijación.	UND	4	$ 248.000,00	$ 992.000,00
58	72153605	Suministro e instalación de Dispensador Jabón 1.2 Lt, en acero inoxidable	UND	4	$ 250.000,00	$ 1.000.000,00
59	72153605	Suministro e instalación de Pasamanos o barandilla de acero inoxidable 304 satinado, tubo horizontal superior de 2" con 3 tubos horizontales de ½ con sus respectivos distanciadores y tubos verticales de 1 ½" a cada 1.5m y de 1.00m de alto. En acero inoxidable calibre 16. Incluye anclajes y accesorios necesarios para su fijación.	ML	24	$ 345.000,00	$ 8.280.000,00

60	72153605	Suministro e instalación de puerta lamina Cold Rolled calibre 20 de una hoja 1.00X2.00 m. Incluye marco metálico en lamina calibre 18 y chapa de seguridad Yale o similar.	UND	2	$ 710.000,00	$ 1.420.000,00
61	72153605	Suministro e Instalación de Orinal institucional. Incluye instalación de accesorios, conexión a suministro hidráulico y desagüe hasta 3m largo tubería desde 1/2" hasta 2" PVCP y Sanitaria, con accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	3	$ 585.000,00	$ 1.755.000,00
62	72153605	Suministro e instalación de grifería institucional de mesa de 1/2" para lavamanos, con push de temporizadores mecánicos para ahorro de agua de cierre automático (tiempo de activación regulable y cierre ajustable de 5 a 13 segundos).	UND	8	$ 385.000,00	$ 3.080.000,00
63	71101507	Suministro y aplicación de pintura de esmalte sobre estructura metálica diámetro 2 a 4". Incluye lijado, aplicación de anticorrosivo y pintura de acabado a 2 manos con esmalte de primera calidad.	ML	70	$ 11.000,00	$ 770.000,00
64	71101507	Suministro y aplicación de pintura exterior de fachadas, incluye tratamiento de superficies, resanes, lijada a mano o con grata, de color similar al existente con pintura de primera calidad para exteriores a 3 manos. Altura entre las fachadas del 1 y 2 piso.	M2	70	$ 25.000,00	$ 1.750.000,00
65	71101507	Suministro y aplicación de graniplast hidrofugado sobre superficie de fachadas similar al existente, incluye tratamiento de superficies, resanes, lijada a mano o con grata. Altura entre las fachadas del 1 y 2 piso.	M2	150	$ 38.000,00	$ 5.700.000,00
66	71101507	Suministro, transporte y aplicación de estuco y pintura acrílica color blanco o similar al existente, sobre muros internos a 2 manos incluye lineal de las esquinas y carteras, Materiales y mano de obra vinilo tipo1	M2	360	$ 15.000,00	$ 5.400.000,00
67	72151900	Suministro e instalación de ventanería en aluminio de corredera, con vidrio anodizado de 6mm. Incluye marco, riel, accesorios, cerrojos, pasadores, manijas y empaques para su correcto funcionamiento.	M2	8	$ 453.200,00	$ 3.625.600,00
68	71101507	Suministro e instalación de puertas en acero galvanizado, doble hoja rellena con aislante térmico, terminada con pintura epoxi termo endurecida en horno 180°. color blanco hueso, protección fil transparente. Incluye marco metálico, accesorios, cerrojos o chapa antipánico (con barra), manijas, empaques, topes y dos juegos de llaves. 1.20m x 3.20m	UND	1	$ 7.486.000,00	$ 7.486.000,00
69	71101507	Suministro e instalación de puertas en acero galvanizado, hoja rellena con aislante térmico, terminada con pintura epoxi termo endurecida en horno 180°. color blanco hueso, protección fil transparente. Incluye marco metálico, accesorios, cerrojos o chapa antipánico (con barra), manijas, empaques, topes y dos juegos de llaves. 1.20m x 3.20m	UND	2	$ 3.180.000,00	$ 6.360.000,00
70	71101507	Suministro e instalación de malla mosquitero en acero inoxidable, incluye marco en platina de 1/2" en L, elementos de fijación, pulida de superficies y pintura del color de la estructura en anticorrosivo mate.	M2	25	$ 250.000,00	$ 6.250.000,00
71	71101507	Suministro e instalación de ventana metálica en lamina Cold Rolled calibre 18 sin batientes, terminada con anticorrosivo, pintura en esmalte color amarillo ocre, incluye reja en varilla de acero de 1/2", alfajía superior en lamina y elementos de fijación al muro. Verificar medidas en obra.	M2	13	$ 320.000,00	$ 4.160.000,00
OBRAS EXTERIORES						
72	71101507	Suministro transporte y colocación de bordillo en concreto prefabricado de f`c 21 Mpa recto de 0,80x0,35x1.00cm. Incluye conformación del terreno, mortero 1:4, ajuste en concreto, mortero de asiento y pega.	ML	18	$ 62.300,00	$ 1.121.400,00
73	71101507	Aseo y limpieza en áreas intervenidas	M2	80	$ 2.200,00	$ 176.000,00
74	71101507	Cerramiento provisional en polisombra H=2,00 M. en repisa y lona verde	ML	20	$ 18.000,00	$ 360.000,00
VALOR TOTAL COSTOS DIRECOS						**$ 285.390.700,00**
ADMINISTRACION					**20%**	$ 57.078.140,00
IMPREVISTOS					**0%**	$ 0,00
UTILIDAD					**5%**	$ 14.269.535,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD					**19%**	$ 2.711.211,65
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 74.058.886,65
VALOR TOTAL						**$ 359.449.586,65**



WILLIAM ANTONIO CERQUERA ZAMORA
R.L. CERRA INGENIERIA SAS
C.C. 1075220886 de Neiva Huila

De: CERRA INGENIERIA SAS
A: Maria Daniela Perez Vega
Asunto: COTIZACION BATERIAS SANITARIAS
Fecha: viernes, 26 de abril de 2024 4:07:47 p. m.
Archivos adjuntos: COTIZACION CERRA S.A.S.xlsx

No suele recibir correos electrónicos de cerraingenieria@gmail.com. Por qué esto es importante

Buena tarde

adjunto cotización adecuaciones batería sanitaria SENA - HUILA

Atentamente,

WILLIAM ANTONIO CERQUERA
R.L cerra ingenieria s.a.s