Induluz
Especialistas en procesos Agroindustriales

Cra. 124A # 18A - 67 - Teléfonos: 2678848 - 298 8975
info@induluz.co - www.induluz.co
Bogotá - Colombia

Señores:

Cenigraf

De acuerdo con su solicitud damos a conocer la descripción y los valores de los trabajos a contratar:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UND.	VALOR TOTAL
1	**Mantenimiento correctivo de unidades sanitarias**	Retiro e instalación de 6 divisiones en acero inoxidable para orinales con medidas de (120 cm de alto X 50 cm de ancho) y 18 divisiones en acero inoxidable para sanitarios con medidas de (150 cm de alto X 140 cm de ancho),	24	$ 85.000	$ 2.040.000
		Retiro e instalación de 6 un de orinales Retiro e instalación de 18 un de sanitarios.	24	$ 83.250	$ 1.998.000
		Retiro y demolición de enchape de paredes en donde están las tuberías embebidas	86	$ 20.000	$ 1.720.000
		Suministro e instalación de red con sus accesorios de tubería de 2" (En PVC RDE 13,5 o superior) sobre placa y adosada a pared, soportada con soporte tipo Chanel, de acuerdo con lo que determine el manual de instalación de este tipo de tubería	114	$ 70.000	$ 7.980.000
		Suministro e instalación de red de tubería con sus accesorios de 1 1/2" (En PVC RDE 13,5 o superior) bajo placa, soportada con soporte tipo Chanel, de acuerdo con lo que determine el manual de instalación de este tipo de tubería. (Sanitarios)	42	$ 68.900	$ 2.893.800
		Suministro e instalación de red de tubería con sus accesorios de 1" (En PVC RDE 13,5 o superior) sobre placa y embebida en muro, soportada con soporte tipo Chanel en donde lo requiera, de acuerdo con el manual de instalación de este tipo de tubería (orinales y lavamanos)	44	$ 69.500	$ 3.058.000
		Instalación de red de tubería con sus accesorios de 3/4 " (En PVC RDE 13,5 o superior) bajo placa y embebida en muro, con soporte tipo Chanel. (Lavamanos)	20	$ 61.500	$ 1.230.000

Induluz
Especialistas en procesos Agroindustriales

Cra. 124A # 18A - 67 - Teléfonos: 2678848 - 298 8975
info@induluz.co - www.induluz.co
Bogotá - Colombia

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UND.	VALOR TOTAL
1	**Mantenimiento correctivo de unidades sanitarias**	Suministro e instalación de red de tubería con sus accesorios de 1 1/4 “(En PVC RDE 13,5 o superior) embebida en muro para la conexión de las válvulas de descarga para sanitarios. Medidas de cada una 2,5 Ml	30	$ 75.000	$ 2.250.000
		Suministro e instalación de punto hidraulico en tubería de 3/4 “embebida en muro para la conexión de las válvulas de descarga para orinales. Medidas de cada una 2 Ml (Cantidad 10 Un. para igual número de válvulas).	10	$ 30.000	$ 300.000
		Suministro e instalación de registros en acero inoxidable tipo pesado de 2" para el control para el control general	7	$ 220.000	$ 1.540.000
		Suministro e instalación de registros en acero inoxidable tipo pesado de 1 1/2" para el control de las unidades sanitarias,	4	$ 175.800	$ 703.200
		Suministro e instalación de registros en acero inoxidable tipo pesado de 1 " para el control de orinales	6	$ 81.200	$ 487.200
		Suministro e instalación de registros en acero inoxidable tipo pesado de 3/4 “para el control de pocetas.	2	$ 62.000	$ 124.000
		Suministro, instalación y puesta en servicio de válvula de descarga para orinal con las siguientes características mínimas: Registro de caudal interno ajustable · Sensor con rango de detección ajustable y una única descarga, Profundidad para instalación de fluxómetro: 12 cm · Funciona con corriente eléctrica a 110V o pilas de soporte, · Diámetro de suministro: 1/2 ”, Presión de trabajo: 15 – 57 psi,· Cumple con ADA, Incluye accesorios para conexión superior.	6	$ 750.000	$ 4.500.000
		Suministro, instalación y puesta en servicio de válvula de descarga para sanitario con las siguientes características minimas: Consumo Con registro de caudal interno ajustable Voltaje AC 110V/60Hz Consumo de Electricidad ≤ 5W - ≤0.5mW (en espera) Tiempo de detección Activo después de 3 segundos Diámetro de suministro G 1” Presión de Trabajo 30 - 70 psi Temperatura Ambiente ≤ 45ºC. Distancia de detección: Predeterminado: 65 cm ± 10%, 40-80 cm ajustable por botón de presión. Tiempo de descarga 4 - 5 segundos Características Especiales • Sensor con rango de detección ajustable y una única descarga • Botón de cortesía para una descarga manual • 4 baterías alcalinas doble A de soporte.	18	$ 950.000	$ 17.100.000

Induluz
Especialistas en procesos Agroindustriales

Cra. 124A # 18A - 67 - Teléfonos: 2678848 - 298 8975
info@induluz.co - www.induluz.co
Bogotá - Colombia

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UND.	VALOR TOTAL
1	**Mantenimiento correctivo de unidades sanitarias**	Resane de muros y regatas con mortero certificado 140 Kg/Cm2, ancho aproximado 10 cm, Profundidad aproximada 10 cm.	50	$ 25.900	$ 1.295.000
		Suministro e instalación de baldosín cerámico en formato de 60* 30 o superior, color blanco, Se debe instalar cenefa en el mismo material cerámico como elemento de transición en las paredes que no se retira el baldosín. Altura del enchape 2,1 m y 2.7m	82	$ 78.900	$ 6.469.800
2	**Ductos**	Suministro, instalación y puesta en servicio tapas ducto en acero inoxidable 304 marco y contramarco, medidas 2 m x 50 cms calibre 16.	3	$ 589.500	$ 1.768.500

NETO	$ 57.457.500
ADMINISTRACIÓN 8%	$ 4.596.600
IMPREVISTOS 8%	$ 4.596.600
UTILIDAD 5%	$ 2.872.875
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%	$ 545.846
TOTAL	$ 70.069.421

Atentamente,

HERNAN MUÑOZ MEDINA
CC. 79.130.978 DE FONTIBON
INDULUZ LTDA
NIT. 830.024.204 -0
Dirección: CR 124 A 18 A 67 BARRIO JERICO
E-mail: induluzltda@hotmail.com
Celular: 310-8565576.
Bogotá -Colombia