

SUSTENTACION DE ITEMS CON PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

1	Realizar recorrido de techos en Teja de Fibro Cemento y/o tejas traslucidas PVC - Limpieza, Cambio de amarras y fijacion de tejas. Se indica que los edificio tiene una altura aproximada de 4mt. Tener encuesta andamios certificados y trabajo en alturas									
	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,21029	\$	23.915,00	\$	5.029,15	
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	\$	3.311,00	\$	1.656,00	
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,5	\$	1.733,00	\$	867,00	
	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PL	Equipos	UND	0,1	\$	9.475,00	\$	948,00	
								\$	8.500,00	
3	Realizar impermeabilizacion - Preparación de la superficie, retirar oxido, aplicar anticorrosivo, rectificar. Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas para evitar empozamientos de agua. La superficie debe estar limpia. Se indica que los edificio tiene una altura aproximada de 4mt. Tener encuesta andamios certificados y trabajo en alturas									
	C11	CUADRILLA DD TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Carpinteria)	Cuadrilla	HR	0,6	\$	38.076,00	\$	22.846,00	
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,01	\$	171.308,00	\$	1.713,00	
	E59	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	0,18	\$	42.825,00	\$	7.674,00	
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,18	\$	3.311,00	\$	596,00	
	I1022	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	Insumo	UND	0,1	\$	37.079,00	\$	3.708,00	
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,2	\$	1.733,00	\$	347,00	
	I434	SOLDADURA DE ESTAÑO 60-40 250GR 1/16" (1.6 MM)	Insumo	UND	0,05	\$	34.084,00	\$	1.704,00	
	I491	COSTAL	Insumo	M3	0,5	\$	928,00	\$	464,00	
	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PL	Equipos	UND	0,1	\$	9.475,00	\$	948,00	
								\$	40.000,00	
11	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de canales, hacer limpieza, nivelar canales, fijar, bajantes y canales - incluye accesorios o insumos del mantenimiento									
	C43	AYUDANTE AA (ALBAÑILERIA)	Cuadrilla	HR	0,1381	\$	9.198,00	\$	1.270,00	
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,7	\$	3.311,00	\$	2.318,00	
	I491	COSTAL	Insumo	M3	0,5	\$	928,00	\$	464,00	
	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PL	Equipos	UND	0,1	\$	9.475,00	\$	948,00	
								\$	5.000,00	
15	Realizar nivelacion rectificacion (acondicionar el nivel de la canal a las condiciones correspondientes para evitar encharcamiento contrario al desagüe) del canal - material: de lamina galvanizada Es necesario identificar el punto de desnivel y adecuar un nuevo desagüe (Bajante). Limpieza de oxido, pintar con anticorrosivo, sellar uniones, impermeabilizar la canal con producto adecuado Se indica que el edificio tiene una altura aproximada de 6mt. Tener encuesta andamios certificados y trabajo en alturas									
	C11	CUADRILLA DD TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Carpinteria)	Cuadrilla	HR	0,310	\$	38.076,00	\$	11.482,00	
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,01	\$	171.308,00	\$	1.713,00	
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,18	\$	3.311,00	\$	596,00	
	I1022	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	Insumo	UND	0,1	\$	37.079,00	\$	3.708,00	
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,2	\$	1.733,00	\$	347,00	
	I434	SOLDADURA DE ESTAÑO 60-40 250GR 1/16" (1.6 MM)	Insumo	UND	0,05	\$	34.084,00	\$	1.704,00	
	I491	COSTAL	Insumo	M3	0,5	\$	928,00	\$	464,00	
	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PL	Equipos	UND	0,1	\$	9.475,00	\$	948,00	
	I431	SIKAFLEX 1A TUBO 305 CC O SIMILAR.	Insumo	UND	0,0246	\$	42.146,00	\$	1.038,00	
								\$	22.000,00	
16	Limpieza y mantenimiento de canal - material: de lamina galvanizada Limpieza de oxido, pintar con anticorrosivo, sellar uniones, impermeabilizar la canal con producto adecuado Se indica que el edificio tiene una altura aproximada de 6mt. Tener encuesta andamios certificados y trabajo en alturas									
	C11	CUADRILLA DD TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Carpinteria)	Cuadrilla	HR	0,25	\$	38.076,00	\$	9.482,00	
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,01	\$	171.308,00	\$	1.713,00	
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,18	\$	3.311,00	\$	596,00	
	I1022	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	Insumo	UND	0,1	\$	37.079,00	\$	3.708,00	
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,2	\$	1.733,00	\$	347,00	
	I434	SOLDADURA DE ESTAÑO 60-40 250GR 1/16" (1.6 MM)	Insumo	UND	0,05	\$	34.084,00	\$	1.704,00	
	I491	COSTAL	Insumo	M3	0,5	\$	928,00	\$	464,00	
	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PL	Equipos	UND	0,1	\$	9.475,00	\$	948,00	
	I431	SIKAFLEX 1A TUBO 305 CC O SIMILAR.	Insumo	UND	0,0246	\$	42.146,00	\$	1.038,00	
								\$	20.000,00	
17	Cambio de baño en mal estado Combo Sanitario y lavamanos - Ultra sin pedestal Blanco Acabado Brillante Capacidad volumétrica 4.8 litros Color Blanco Consumo de agua 4.8 l/min Forma Otra Material Porcelana y mdf Número de piezas 4 País de Origen Colombia Sistema de descarga Single Términos Garantía 1 año Uso Doméstico Capacidad de descarga 250 g									
	C2	CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	1,97	\$	26.303,00	\$	51.704,00	
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,15	\$	3.311,00	\$	497,00	
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	4,5	\$	1.733,00	\$	7.799,00	
	I1872	COMBO SANITARIO Y LAVAMANOS	Insumo	UND	1	\$	440.000,00	\$	440.000,00	
								\$	500.000,00	

JORGE MARIO ROJAS GIRALDO

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION