ANALISIS DE PRECIOS DE MERCADO DE MATERIALES

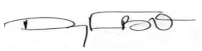
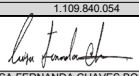
INSUMOS	UNIDAD	PROPUESTA No. 1 FERRE FLEJES	PROPUESTA No. 2 FERRETERIA	PROPUESTA No. 3 FERRE HOUSE	PROMEDIO UNITARIO	TOTAL	FUENTES DE FINANCIACION POR CADA INSTITUCIÓN			
							CORTOLIMA		OTROS (POR CADA INSTITUCION) Nombre de la institución	
							Especie	Efectivo	Especie	Efectivo
FORMALTEA METALICA	M2	$ 1.523,95		$ 1.587,01	$ 1.555,48					
HILO ROJO	ML	$ 260,00	$ 255,00	$ 330,00	$ 281,67					
DURMIENTE ORDINARIO 4X4CM (2 USOS)	ML	$ 3.678,50	$ 4.204,00	$ 3.783,60	$ 3.888,70					
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	$ 7.500,00	$ 7.900,00	$ 7.900,00	$ 7.766,67					
ARENA LAVADO DE PEÑA	M3	$ 120.000,00	$ 130.000,00	$ 150.000,00	$ 133.333,33					
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.900,00	$ 2.800,00	$ 2.540,00	$ 2.746,67					
VENTANA TIPO PERSIANA CALIBRE 18	UND	$ 168.160,00	$ 168.160,00	$ 169.736,50	$ 168.685,50					
Estructura Cubiera entrada	UND	$ 197.062,50		$ 197.167,60	$ 197.115,05					
CERAMICA BLANCA 30x45 PARED	M2	$ 47.925,60	$ 47.820,50	$ 48.030,70	$ 47.925,60					
PISO CERAMICA BLANCO 33,8x33,8cm Piso	M2	$ 40.400,00	$ 40.000,00	$ 38.400,00	$ 39.600,00					
CEMENTO GRIS	KG	$ 710,00	$ 700,00	$ 880,00	$ 763,33					
AGUA	LT	$ 14,71		$ 19,97	$ 17,34					
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 90.000,00		$ 89.335,00	$ 89.667,50					
BLOQUE H5	UND	$ 2.785,15	$ 2.732,60	$ 2.942,80	$ 2.820,18					
Malla 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084) 6X2.35M	UND	$ 103.418,40		$ 99.845,00	$ 101.631,70					
COMBO SANITARIO CON INCRUSTACIONES Y GRIFERIA SA	UND	$ 572.795,00	$ 629.023,50	$ 572.952,65	$ 591.590,38					
TANQUE PLASTICO DE 500 LT BICAPA	UND	$ 404.635,00	$ 404.635,00	$ 406.264,05	$ 405.178,02					
TUBERIA PVC 1"	ML	$ 7.882,50		$ 7.987,60	$ 7.935,05					
LLAVE 1/2" PASO	UND	$ 41.934,90		$ 40.300,00	$ 41.117,45					
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 4.729,50	$ 4.571,85	$ 4.934,45	$ 4.745,27					
ALAMBRE NEGRO NO.18	KG		$ 10.299,80	$ 10.772,75	$ 10.536,28					
RECEBO COMÚN	M3	$ 100.000,00	$ 98.000,00	$ 99.150,00	$ 99.050,00					
ACCESORIOS	UND	$ 4.374.900,00	$ 4.300.000,00	$ 4.350.000,00	$ 4.341.633,33					
MATERIAL FILTRANTE (ROCETON PLASTICO)	UND	$ 2.112,51		$ 2.165,06	$ 2.138,79					
CODO 90 PVC-S 2"	UND	$ 3.425,00	$ 3.500,00	$ 3.350,00	$ 3.425,00					
YEE SANITARIA DE 2"	UND	$ 10.510,00	$ 9.774,30	$ 11.035,50	$ 10.439,93					
TUBO PVC-SANITARIO 2"	ML	$ 8.513,10	$ 10.421,72	$ 8.597,18	$ 9.177,33					
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	$ 105.000,00	$ 104.000,00	$ 105.000,00	$ 104.666,67					
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56.723,40	$ 52.339,80	$ 56.648,90	$ 55.037,37					
CODO 90 PVC-S 4"	UND	$ 13.032,40	$ 12.086,50	$ 13.242,60	$ 12.787,17					
YEE SANITARIA DE 2" A 4"	UND	$ 27.220,90	$ 26.064,80	$ 28.324,45	$ 27.203,38					
TUBO PVC-SANITARIO 4"	ML	$ 19.816,00	$ 19.983,00	$ 19.700,00	$ 19.833,00					
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	$ 8.408,00		$ 8.471,06	$ 8.439,53					
CODO 90 CXC SANITARIO 2"	UND	$ 3.425,00		$ 3.325,00	$ 3.375,50					
CODO 90 CXC SANITARIO 4"	UND	$ 13.032,40	$ 12.086,50	$ 13.084,95	$ 12.734,62					
GRIFERIA DUCHA SENCILLA (INCLUYE DUCHA Y LLAVE DU	UND	$ 83.900,00	$ 82.000,00	$ 81.000,00	$ 82.300,00					
TUBO PVC-P 1/2" RDE 13.5	ML	$ 3.363,20	$ 2.714,73	$ 3.415,75	$ 3.164,56					
TUBO PVC-P 1" RDE 21	ML	$ 3.625,95	$ 4.291,23	$ 3.731,05	$ 3.882,74					
CODO PRESION 90 PVC 1/2"	UND	$ 600,00	$ 600,00	$ 720,00	$ 640,00					
TEE PRESION PVC-P 1/2"	UND	$ 890,00	$ 900,00	$ 845,00	$ 878,33					
TAPÓN ROSCA PVC-P 1/2"	UND	$ 840,80	$ 840,80	$ 893,35	$ 858,32					
TRITURADO	M3	$ 130.000,00	$ 120.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00					
MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM DE 4 MM	M2	$ 8.744,32	$ 8.775,85	$ 8.749,58	$ 8.756,58					
LISTON X 3M	UND	$ 9.879,40		$ 7.314,96	$ 8.597,18					
VARILLA 3/8"	M	$ 3.363,20		$ 3.489,32	$ 3.426,26					
HOJA SEGUETA	UND	$ 7.490,00	$ 7.300,00	$ 7.200,00	$ 7.330,00					
ANTICORROSIVO	GALÓN	$ 93.574,03	$ 89.859,45	$ 93.784,23	$ 92.405,90					
LÁMINA COL ROLLED CAL 18 1,0X2,0 INCLUYE LOGO CORT	UND	$ 63.322,75	$ 64.636,50	$ 63.480,40	$ 63.813,22					
SOLDADURA ELECTRICA 60/13"	KG	$ 34.157,50	$ 29.322,90	$ 34.294,13	$ 32.591,51					
TERMINAL PVC 1/2" CONDUIT	UND	$ 630,60	$ 630,60	$ 840,80	$ 700,67					
ALAMBRE CU THW #12 AWG	ML	$ 2.500,00	$ 2.950,00	$ 2.230,00	$ 2.560,00					
ALAMBRE CU THW #14 AWG	ML	$ 1.996,90	$ 2.312,20	$ 2.312,20	$ 2.207,10					
CAJA OCTAGONAL PVC	UND	$ 2.417,30	$ 2.837,70	$ 2.522,40	$ 2.592,47					
CAJA 5800 PLASTICA	UND	$ 3.252,85	$ 2.942,80	$ 3.463,05	$ 3.219,56					
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 27.063,25	$ 26.064,80	$ 27.220,90	$ 26.782,98					
Perfil c Gr50 150x50x1,5mm	MI	$ 18.550,15		$ 18.655,25	$ 18.602,70					
ROCETA O PLAFON DE PVC	UND	$ 7.882,50	$ 5.780,50	$ 7.987,60	$ 7.216,87					
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$ 2.433,07	2032	$ 2.538,17	$ 2.334,39					
SEPARADORES PLASTICOS 2MM	UND	$ 84,08	$ 73,57	$ 136,63	$ 98,09					
PEGANTE DE CERAMICA	BULTO	$ 35.860,12	$ 31.319,80	$ 36.070,32	$ 34.416,75					
BOQUILLA BLANCA	KG	$ 8.565,65	$ 9.353,90	$ 8.880,95	$ 8.933,50					
SIKAFILL 100 SUPER IMPERMEABILIZANTE Impermeabilizant	KG	$ 19.390,95	$ 20.914,90	$ 19.454,01	$ 19.919,95					
CANAL PVC AMAZONAS	M	$ 25.329,10	$ 24.348,17	$ 25.644,40	$ 25.107,22					
UNION CANAL PVC AMAZONAS A BAJANTE	UND	$ 24.833,00	$ 24.500,00	$ 24.600,00	$ 24.644,33					
TAPA LATERAL INTERNA CANAL PVC AMAZONAS	UND	$ 8.618,20	$ 7.882,50	$ 8.933,50	$ 8.478,07					
UNION BAJANTE PVC	UND	$ 4.100,00	$ 5.900,00	$ 4.150,00	$ 4.716,67					
ACCESORIO BAJANTE CANAL PVC	UND	$ 30.741,75	$ 24.348,17	$ 30.899,40	$ 28.663,11					
ADAPTADOR BAJANTE	UND	$ 6.100,00		$ 6.550,00	$ 6.325,00					
BAJANTE CANAL PVC CUADRADA	M	$ 22.543,95		$ 23.069,45	$ 22.806,70					
SILICONA BLANCA	UND	$ 13.900,00		$ 13.800,00	$ 13.850,00					
SOPORTE CANAL PVC AMAZONAS	UND	$ 3.090,00	$ 3.900,00	$ 3.050,00	$ 3.346,67					
SOPORTE PARA BAJANTE EN PVC	UND	$ 2.732,60	$ 5.149,90	$ 3.047,90	$ 3.643,47					
ANGULO METEALICO PARA ESTRUCTURA DE CANAL	UND	$ 13.190,05	$ 13.452,80	$ 13.347,70	$ 13.330,18					
CODO BAJANTE PVC	UND	$ 7.390,00	$ 10.900,00	$ 7.200,00	$ 8.496,67					
TUBERIA SANITARIA 3"	ML	$ 14.976,75		$ 15.134,40	$ 15.055,58					
YEE SANITARIA 4"	UND	$ 22.071,00		$ 22.386,30	$ 22.228,65					
CODO SANITARIO 3" 45	UND	$ 9.826,85		$ 10.457,45	$ 10.142,15					
VARILLA 1/2"	KG	$ 4.729,50		$ 4.887,15	$ 4.808,33					
SEPARADOR ARMADURA 1 PULG	UND	$ 893,35	$ 893,35	$ 998,45	$ 928,38					
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 63.000,00		$ 55.000,00	$ 59.000,00					
ANDAMIO DE TIJERA	DIA	$ 6.831,50		$ 6.884,05	$ 6.857,78					
SOPLETE TELA ASFALTICA	DIA	$ 26.275,00		$ 26.432,65	$ 26.353,83					
PIEDRA RAJON	M3	$ 135.000,00		$ 130.000,00	$ 132.500,00					
PINTURA ESMALTE EXTERIOR	GAL	$ 135.000,00	$ 130.000,00	$ 135.200,00	$ 133.400,00					
LAMINA COLDROLLET CALIBRE 18	M2	$ 99.845,00		$ 99.950,10	$ 99.897,55					
TOMA CORRIENTE DUPLEX GFCI	UND	$ 47.189,90	$ 44.667,50	$ 47.452,85	$ 46.436,68					
MEZCLADORA 1/2 BULTO	DIA	$ 42.040,00		$ 42.355,30	$ 42.197,65					
CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA PINT	m2	$ 41.619,60	$ 38.624,25	$ 41.882,35	$ 40.708,73					
Amarre para teja de Zinc		$ 545,00		$ 619,00	$ 582,00					
Perfil PHR C 100MMx50mmx15		$ 16.973,65		$ 17.026,20	$ 16.999,93					
Tornillo Autoperforante		$ 998,45		$ 1.629,05	$ 1.313,75					
Teja Zinc Ondulada 2.134x0.80mt Cal 35 0.17mm										
tornillo ZINCADO CON ARANDELA DE NEOPRENO 10X2	und	$ 998,45		$ 1.523,95	$ 1.261,20					
Pintura Vinilo Blanco Galon		$ 99.739,90	$ 97.532,80	$ 100.002,65	$ 99.091,78					
Pintura Aceite Galon										
ACCESORIO PVC 1/2' CONDUIT	UND	$ 1.839,25		$ 2.049,45	$ 1.944,35					
Codo 45 sanitario 2"	UND	$ 4.782,05		$ 4.992,25	$ 4.887,15					
PULIDORA		$ 21.545,50		$ 22.071,00	$ 20.500,00					
Volqueta	M3-KM	$ 1.996,90		$ 2.102,00	$ 2.049,45					
TEE PRESION PVC 1/2"	UND	$ 5.780,50	$ 1.051,00	$ 5.990,70	$ 4.274,07					
CODO PRESION PVC 1"	UND	$ 3.047,90	$ 2.942,80	$ 3.573,40	$ 3.188,03					
CURVA CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 900,00	$ 950,00	$ 1.182,00	$ 1.010,67					
DISOLVENTE THINER	GALON	$ 45.900,00	$ 46.900,00	$ 45.500,00	$ 46.100,00					
SELLANTE DE JUNTAS DE POLIETILENO	UND	$ 37.836,00	$ 40.463,50	$ 37.993,65	$ 38.764,38					
TEFLON 1/2"	UND	$ 3.047,90	$ 3.047,90	$ 3.100,45	$ 3.065,42					
DILATADORES 2MM X 100 UND	BOLSA	$ 5.044,80		$ 5.149,90	$ 5.097,35					
GRAPA PLASTICA DE 1/2"	UND	$ 472,95	$ 472,95	$ 604,33	$ 516,74					
CHEQUE HORIZONTAL DE 1/2"	UND	$ 21.900,00	$ 25.900,00	$ 22.200,00	$ 23.333,33					
REGISTRO DE BOLA 1"	UND	$ 25.749,50	$ 25.749,50	$ 26.012,25	$ 25.837,08					
REGISTRO DE BOLA 1/2"	UND	$ 11.350,80	$ 11.350,80	$ 11.666,10	$ 11.455,90					
BUJE REDUCTOR PVC 1" A 1/2"	UND	$ 1.280,00	$ 1.300,00	$ 1.200,00	$ 1.260,00					
TORNILLO NEOPRENO 14X2 1/2" CON ARANDELA Y EMPAQ	UND	$ 735,70	$ 735,70	$ 893,35	$ 788,25					
FORMALETA EN MADERA	DIA	$ 27.851,50		$ 27.904,05	$ 27.877,78					
VALVUILA TANQUE ELEVADO CON BOLA DE PVC 1/2"	UND	$ 44.667,50	$ 44.667,50	$ 44.877,70	$ 44.737,57					
ADAPTADOR PVC MACHO 1/2"	UND	$ 630,60	$ 630,60	$ 840,80	$ 700,67					
ACCESORIOS PRESION DE 1/2"	UND	$ 735,70		$ 840,80	$ 788,25					
GRAPA PLASTICA DE 1/2"	UND	$ 630,60		$ 767,23	$ 698,92					
UNION PRESION PVC 1"	UND	$ 1.313,75	$ 1.156,10	$ 1.366,30	$ 1.278,72					
CERCHA CALIBRE 18 DE 3"X1 1/2"	ML	$ 13.137,50	$ 22.246,17	$ 13.452,80	$ 16.278,82					
TEJA ARQUITECTONICA CALIBRE 28 COLOR	M2	$ 25.749,50		$ 25.907,15	$ 25.828,33					
SOPORTE EN ANGULO CALIBRE 18	UND	$ 9.038,60		$ 9.143,70	$ 9.091,15					
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8" X 2"	UND	$ 1.681,60	$ 945,90	$ 1.686,86	$ 1.438,12					

ADHERENTE CONCRETO FRESCO	KG	$ 181.160,00		$ 180.000,00	$ 180.580,00					
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 72.413,90		$ 72.497,98	$ 72.455,94					
SEMICODO PRESION DE 1/2"	UND	$ 1.100,00	$ 900,00	$ 1.000,00	$ 1.000,00					
SEMICODO PRESION DE 1"	UND	$ 2.000,00	$ 2.500,00	$ 1.900,00	$ 2.133,33					
CHEQUE HORIZONTAL DE 1"	UND	$ 46.900,00		$ 46.000,00	$ 46.450,00					
TAPA LATERAL EXTERNA PVC AMAZONAS	UND	$ 8.618,20	$ 10.404,90	$ 8.723,30	$ 9.248,80					
GRAPA PLASTICA DE 1"	UND	$ 840,80	$ 840,80	$ 966,92	$ 882,84					
ADAPTADOR PVC MACHO DE 1"	UND	$ 2.500,00	$ 2.400,00	$ 2.500,00	$ 2.466,67					
BOMBILLO LED 30W	UND	$ 19.863,90	$ 19.443,50	$ 20.126,65	$ 19.811,35					
TAPA REGISTRO DE 20X20 PVC	UND	$ 22.911,80	$ 22.281,20	$ 22.917,06	$ 22.703,35					
TOMA DOBLE	UND	$ 30.373,90	$ 29.217,80	$ 30.689,20	$ 30.093,63					
TRAMPA DE GRASAS 250 LTS INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 467.900,00	$ 467.000,00	$ 467.000,00	$ 467.300,00					
Tee 1 1/2 Presión	UND	11455,9		$ 11.200,00	$ 11.200,00					
LAVADERO PVC ,80*,60*,83 de 360 litros INCLUYE LLAVE TEF	UND	$ 860.000,00	$ 830.000,00	$ 840.000,00	$ 843.333,33					
TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y MATERIALES POR UNIDAD SANITARIA. INCLUYE CARGUES, TRASBORDOS, DESCARGUES Y MEDIOS DE TRANSPORTE REQUERIDOS (DIFERENTES VEHICULOS DE CARGA) , SEGÚN CONDICIONES DE TOPOGRAFIA DE ACCESO A CADA SECTOR.	TON-KM	4527,37168	4309,1	4418,23584	$ 4.418,24					
TRANSPORTE POR MEDIO ANIMAL (MULA) DESDE PUNTO LIMITE DE ACCESO VEHICULO HASTA PREDIO UBICADO EN CORDILLERA	KG	107,5173	94,59		$ 101,05					
FIBRAS O LONAS DE POLIPROPILENO	UND	1681,6	1681,6	1681,6	$ 1.681,60					

OBSERVACIÓN

Nota:

1. ***De acuerdo al número de productos y actividades, insertar filas como requiera***
2. ***Los precios de referencia son el resultado del presente análisis de precios del mercado, los cuales deben de incluir el valor del IVA***

FIRMA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE	
	
NOMBRES Y APELLIDOS	DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
CARGO	PE - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.105.673.133
	
NOMBRES Y APELLIDOS	ÁLVARO FELIPE PERALTA MORALES
CARGO	CONTRATISTA - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.109.840.054
	
NOMBRES Y APELLIDOS	LUISA FERNANDA CHAVES BOCANEGRA
CARGO	CONTRATISTA - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.105.692.307
	
NOMBRES Y APELLIDOS	PAULA CATALINA LOPEZ ARIAS
CARGO	CONTRATISTA - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.105.691.579