UNIDAD PRESTADORA EN SALUD BOGOTÁ.

Bogotá, 07 febrero 2025.

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR.

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
31162800	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Ferretería en general
12181600	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Ceras y aceites	Aceites
47131800	Equipos y Suministros para Limpieza	Suministros de aseo y limpieza	Soluciones de limpieza y desinfección
30151700	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Canalones de tejado y accesorios
31162900	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	mordazas
40141700	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Material de ferretería y accesorios
31163000	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	embragues
27111900	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas gruesas y de acabado
30131600	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Productos de construcción estructurales	Ladrillos
30131700	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Productos de construcción estructurales	Azulejos y baldosas
31162400	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Fijadores varios
31162200	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Remaches
27111700	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías
27113200	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Juegos de herramientas
27111600	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de perfilar
30191500	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	Escaleras y andamios
26121500	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Alambres, cables y arneses	Alambre eléctrico
30181500	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Instalaciones de plomería	Porcelana sanitaria
39121700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Ferretería eléctrica y suministros

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado para el presente proceso es la suma **CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS ($43.498.813,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, PARA LA VIGENCIA 2025**.

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

Resolución No. 001 del 01 de 2025 de la Dirección de Sanidad Vigencia 2025 – aprobación de recursos Plan Anual de Adquisiciones – Fecha 01/02/2025 – Recurso 16 – valor **CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS ($43.498.813,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA INCLUIDO IVA, PARA LA VIGENCIA 2025**.

FECHA PLAN DE COMPRAS	No PLAN DE COMPRAS	UNIDAD EJECUTORA	DESAGREGACIÓN PRESUPUSETAL	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	VALOR TOTAL
31/01/2025	133	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	02-02-01-001-005 PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	ARENA	16	6	$ 8.692,33	$ 52.154,00
				GRAVA		1	$ 10.578,17	$ 10.578,17
				MIXTO		1	$ 39.519,83	$ 39.519,83
			02-02-01-002-007 ARTÍCULOS	TAPA BOCAS INDUSTRIAL		13	$ 18.999,81	$ 246.997,48

				TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	PIOLA PARA TROMPO PLOMADA		2	$ 4.548,31	$ 9.096,62
					TELA POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAR		1	$ 71.461,90	$ 71.461,90
				02-02-01-003-003-03 ACEITES DE PETRÓLEO O ACEITES OBTENIDOS DE MINERALES BITUMINOSOS (EXCEPTO LOS ACEITES CRUDOS); PREPARADOS N.C.P., QUE CONTENGAN POR LO MENOS EL 70% DE SU PESO EN ACEITES DE ESOS TIPOS Y CUYOS COMPONENTES BÁSICOS SEAN ESOS ACEITES	LUBRICANTE		2	$ 11.304,79	$ 22.609,57
					GRASA ROJA		2	$ 8.542,49	$ 17.084,97
					LUBRICANTES MULTIUSOS AEROSOL		2	$ 17.981,73	$ 35.963,46
				02-02-01-003-005-01 PINTURAS Y BARNICES Y PRODUCTOS RELACIONADOS; COLORES PARA LA PINTURA ARTÍSTICA; TINTAS	ESMALTE DOMESTICO		2	$ 55.641,61	$ 111.283,21
					LACA AEROSOL		6	$ 39.993,95	$ 239.963,67
					PINTURA		14	$ 177.656,15	$ 2.487.186,07
					REMOVEDOR DE PINTURA		1	$ 67.218,93	$ 67.218,93
					ALCOHOL ISOPROPILICO		2	$ 20.765,07	$ 41.530,14
					THINNER CORRIENTE		1	$ 13.618,49	$ 13.618,49
					Aerosol limpia contacto electrónico		1	$ 13.618,49	$ 13.618,49
				02-02-01-003-005-02 PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	SODA CAUSTICA		1	$ 9.101,00	$ 9.101,00
				02-02-01-003-005-03 JABÓN, PREPARADOS PARA LIMPIEZA, PERFUMES Y PREPARADOS DE TOCADOR	LIMPIADORES EN AERESOL		3	$ 24.056,25	$ 72.168,74
					LIMPIADOR PVC ¼		1	$ 35.819,64	$ 35.819,64
					LIMPIA CONTACTOS EN SPRAY		1	$ 27.222,17	$ 27.222,17
					LIMPIADOR DE PANTALLAS		1	$ 11.379,76	$ 11.379,76
					ESPUMA LIMPIADORA PARA COMPUTADORES		2	$ 18.195,35	$ 36.390,69
				02-02-01-003-005-04 PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.	PEGANTE		3	$ 36.691,02	$ 110.073,06
					ADHESIVO COLOR BLANCO PARA LA INSTALACIÓN DE CERÁMICA		1	$ 31.450,05	$ 31.450,05
					CATALIZADOR ACABADO EPÓXIDO 1/1		2	$ 21.529,55	$ 43.059,10
					IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO		2	$ 51.743,48	$ 103.486,95
					SELLANTE POLIURETANO		2	$ 55.445,79	$ 110.891,57
					IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO		2	$ 51.743,48	$ 103.486,95
					DIABLO ROJO		1	$ 15.675,32	$ 15.675,32
				02-02-01-003-006-09 OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS	ACOPLE PARA LAVAMANOS PVC		2	$ 3.083,69	$ 6.167,38
					ACOPLE SANITARIO		2	$ 2.857,37	$ 5.714,73
					ADAPTADOR HEMBRA 1½ " PVC		2	$ 2.983,21	$ 5.966,42
					ADAPTADOR MACHO PRESION 1 ½ " PVC		2	$ 2.258,82	$ 4.517,64
					ADAPTADOR MACHO 1 1/4		2	$ 4.400,26	$ 8.800,52
					ADAPTADOR HEMBRA 1 1/4		2	$ 4.015,33	$ 8.030,66
					AGUASTOP		2	$ 5.360,47	$ 10.720,94
					CANTONERA		2	$ 81.487,78	$ 162.975,56
					CANALETA		7	$ 17.455,40	$ 122.187,78
					CHAZO		20	$ 1.143,48	$ 22.869,50
					CODO		16	$ 11.950,41	$ 191.206,58
					GUANTE TIPO CARNAZA		2	$ 20.315,64	$ 40.631,27
					GUANTES		4	$ 8.207,79	$ 32.831,15
					LAMINA		11	$ 51.984,68	$ 571.831,50
					TUBO		9	$ 90.800,83	$ 817.207,45
					TEE PVC		5	$ 8.771,12	$ 43.855,58
					UNION		21	$ 6.234,06	$ 130.915,33
					UNIVERSAL PVC		4	$ 13.741,16	$ 54.964,62
					YEE PVC		2	$ 21.137,31	$ 42.274,62
					CINTA		19	$ 14.003,30	$ 266.062,77
					CLAVIJA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA		2	$ 3.922,27	$ 7.844,54
					CLAVIJA TRIFÁSICA DE 50 AMPERIOS A 250 VOLTIOS		2	$ 16.070,83	$ 32.141,66
					BUJE DE 2 A 1 1/4		2	$ 6.900,19	$ 13.800,38
					SIFÓN SANITARIO 4"		5	$ 16.655,63	$ 83.278,13
					BUJE SOLDADO PVC 1 ¼ " A 1		2	$ 1.809,39	$ 3.618,77
					MEDIA CAÑA PVC DE 6 CM X3 METROS		1	$ 21.008,30	$ 21.008,30
					TAPÓN CACHUCHA ROSCADO ½ " PVC PRESION		1	$ 484,34	$ 484,34
					TAPÓN LISO PVC PRESION DE ½ "		1	$ 463,19	$ 463,19
					TERMINAL PVC 1/2		1	$ 445,21	$ 445,21
					RODILLO		11	$ 5.965,84	$ 65.624,22
					AMARRE PLASTICO		2	$ 4.554,66	$ 9.109,31
					FLOTADOR PARA TANQUE DE ½ A 3" EN COBRE		2	$ 533.293,02	$ 1.066.586,04
					JACK RJ45 INCRUSTAR CATEGORÍA Nº 6		2	$ 19.824,96	$ 39.649,91
					INTERRUPTOR SENCILLO		2	$ 4.724,91	$ 9.449,82
					INTERRUPTORES DOBLE		2	$ 7.934,43	$ 15.868,85
					MANIJA PARA VENTANA		1	$ 6.190,61	$ 6.190,61
					REJILLA 20X20		1	$ 7.928,08	$ 7.928,08
					ÁRBOL DE ENTRADA PARA SANITARIO		2	$ 13.295,95	$ 26.591,90

					ÁRBOL DE SALIDA PARA SANITARIO		2	$	12.398,13	$ 24.796,26
					ESTOPA DE ALGODÓN		1	$	5.875,47	$ 5.875,47
					ESQUINERO PLÁSTICO		1	$	3.796,43	$ 3.796,43
					FLOTADOR SUMERGIBLE NIVEL ALTO – BAJO110V-220V		2	$	64.502,22	$ 129.004,43
					LONAS VACÍAS		1	$	799,47	$ 799,47
					MACETAS		1	$	55.359,07	$ 55.359,07
					PELÍCULA SANDBLASTING		1	$	385.954,72	$ 385.954,72
					FACEPLATE CERTIFICADO CATEGORÍA 6		2	$	7.854,06	$ 15.708,11
					SILICONA EN BARRA DELGADA Y GRUESA		4	$	907,34	$ 3.629,34
					SILICONA TRANSPARENTE ANTI HONGOS CARTUCHO X 310 ML		5	$	8.594,30	$ 42.971,51
					MANTO PARA IMPERMEABILIZAR TERRAZA		1	$	158.930,62	$ 158.930,62
					MONOGAFA DE SEGURIDAD		1	$	9.572,49	$ 9.572,49
					MANGUERA CAUCHO LONA DE ½ "		1	$	5.930,46	$ 5.930,46
					SOCKET		1	$	1.938,40	$ 1.938,40
					TEJA PLÁSTICA DIFERENTES MEDIDAS		1	$	45.404,82	$ 45.404,82
					POLIETILENO NEGRO		1	$	5.520,15	$ 5.520,15
					MANGUERA		1	$	75.436,76	$ 75.436,76
					MAZO DE GOMA		2	$	18.310,62	$ 36.621,23
				02-02-01-003-007-01 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	VIDRIO		23	$	181.599,78	$ 4.176.795,00
					LOSAS O BALDOSAS		1	$	54.016,01	$ 54.016,01
					LAVAMANOS CON ACCESORIOS		8	$	40.388,70	$ 323.109,61
					LADRILLO		4	$	915,80	$ 3.663,18
					SANITARIO COMPLETO CON ACCESORIOS		5	$	179.269,52	$ 896.347,58
					SANITARIOS DISCAPACITADOS		1	$	387.768,33	$ 387.768,33
					BARRAS PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS		1	$	103.065,01	$ 103.065,01
					MUEBLE SANITARIO – BIZCOCHO		1	$	32.768,75	$ 32.768,75
					MANIJA PARA SANITARIO		1	$	11.719,22	$ 11.719,22
				02-02-01-003-007-02 ARTÍCULOS DE CERÁMICA NO ESTRUCTURAL	ANGULO DE TECHO		2	$	2.974,75	$ 5.949,49
					CERÁMICA PARED BLANCO 25 X 35		2	$	22.490,91	$ 44.981,82
					PISO VINISOL INDUSTRIAL 30 X 30 CMS		2	$	42.324,33	$ 84.648,65
					CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISO 30X30		3	$	28.676,23	$ 86.028,69
					DURMIENTES CEPILLADOS DE 4 X 4		1	$	13.153,19	$ 13.153,19
					PISO TRÁFICO PESADO 45X45		2	$	45.094,98	$ 90.189,95
					PLANCHÓN ORDINARIO 30 X 4 X 3		2	$	23.199,44	$ 46.398,87
					PISO VINISOL INDUSTRIAL 30 X 30 CMS		2	$	42.324,33	$ 84.648,65
					CEMENTO		4	$	12.199,32	$ 48.797,28
					ESTUCO		6	$	36.390,34	$ 218.342,03
					BOQUILLA BLANCA		2	$	5.838,45	$ 11.676,90
					CAL		2	$	7.545,27	$ 15.090,53
				02-02-01-003-007-04 YESO, CAL Y CEMENTO	YESO BLANCO		1	$	11.377,64	$ 11.377,64
					MASILLA PARA DRYWALL		1	$	42.203,77	$ 42.203,77
					MASILLA PARA METAL BLANCA		1	$	59.770,96	$ 59.770,96
					MASILLA PARA PUERTAS EN MADERA		1	$	64.716,89	$ 64.716,89
				02-02-01-003-007-09 OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS N.C.P.	PIEDRA ESMERIL DE GRANO FINO		1	$	23.183,00	$ 23.183,00
					PUERTA ENTAMBORADA		1	$	246.954,80	$ 246.954,80
				02-02-01-003-008-01 MUEBLES	MARCO EN MADERA PARA PUERTAS		1	$	117.986,38	$ 117.986,38
					LISTÓN DE MADERA		1	$	13.679,82	$ 13.679,82
					ABRAZADERA		16	$	1.613,12	$ 25.809,88
					BROCA		18	$	4.681,55	$ 84.267,95
					CHAPA TUBULAR PALANCA PARA ALCOBA		10	$	155.897,71	$ 1.558.977,08
					CERRADURA		10	$	35.661,65	$ 356.616,50
					CANDADO		6	$	21.338,59	$ 128.031,53
					DISCOS PARA PULIR		3	$	11.969,84	$ 35.909,53
					TORNILLO		15	$	222,22	$ 3.333,24
					REMACHE		8	$	57,90	$ 463,19
				02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE		3	$	16.623,90	$ 49.871,70
					PUNTILLA		5	$	4.245,02	$ 21.225,08
					GRIFERIA		6	$	113.042,87	$ 678.257,24
					RATCHERT CON JUEGO DE COPAS		2	$	104.307,57	$ 208.615,14
					BARRAS		1	$	57.558,67	$ 57.558,67
					BISAGRA		2	$	2.357,17	$ 4.714,34
					MASCARA DOBLE FILTRO		2	$	17.400,11	$ 34.800,21
					JUEGO COPA SIERRA		2	$	44.440,38	$ 88.880,76
					JUEGO COPA SIERRA TUNGSTENO		2	$	46.918,11	$ 93.836,21
					CERROJO ALUMINIO		2	$	5.219,82	$ 10.439,64
					CARRETILLA BUGGY		2	$	195.498,97	$ 390.997,94

					CAUTÍN DE 40 WT		2	$	69.045,24	$ 138.090,47
					CEPILLO DE MADERA NO. 5		2	$	104.307,57	$ 208.615,14
					CHEQUE HORIZONTAL DE 1/2" A 3"		2	$	492.348,74	$ 984.697,47
					CORTAFRÍO		2	$	49.878,05	$ 99.756,09
					CORTA VIDRIO		2	$	69.599,37	$ 139.198,73
					CUCHILLAS PARA BISTURÍ		2	$	4.695,30	$ 9.390,60
					DESAGUE SIFÓN ORINAL		1	$	12.306,13	$ 12.306,13
					DISCO DIAMANTE 4"		1	$	14.879,03	$ 14.879,03
					DISCO CORTE METAL 4"		1	$	5.617,44	$ 5.617,44
					DISCO DIAMANTE 7"		1	$	37.437,62	$ 37.437,62
					DISCO CORTE METAL 7"		1	$	8.701,11	$ 8.701,11
					DISCO DIAMANTE 9"		1	$	58.904,87	$ 58.904,87
					DISCO CORTE METAL 9"		1	$	14.307,95	$ 14.307,95
					ESCALERA TIPO TIJERA TRES PASOS		1	$	105.553,31	$ 105.553,31
					ESCALERA MULTIPROPÓSITO DE POSICIONES		1	$	454.258,64	$ 454.258,64
					ESPÁTULA 4"		1	$	9.209,74	$ 9.209,74
					HOMBRE SOLO DE 7"		2	$	20.479,55	$ 40.959,09
					HOJA DE SEGUETA		2	$	3.907,47	$ 7.814,93
					LIJA PARA AGUA CUALQUIER NUMERO		1	$	1.264,77	$ 1.264,77
					LLANA DENTADA		1	$	9.485,77	$ 9.485,77
					LLANA LISA		1	$	10.901,77	$ 10.901,77
					JUEGO DE LLAVES BRÍSTOL DE 1,5 A 10 MM POR 10PZS		1	$	19.485,50	$ 19.485,50
					LIJA ESMERIL 6" GRANO 80		1	$	2.561,27	$ 2.561,27
					MEZCLADOR CUELLO DE GANSO		1	$	67.756,14	$ 67.756,14
					MALLA CON VENA HUECO ESTÁNDAR		1	$	4.930,07	$ 4.930,07
					MANIJA EN ALUMINIO DE 2"		1	$	6.727,82	$ 6.727,82
					MARTILLO DE UÑA		1	$	18.580,28	$ 18.580,28
					MARCO DE SEGUETA		1	$	18.400,50	$ 18.400,50
					UNIVERSAL 1 1/4		2	$	26.668,04	$ 53.336,07
					REGISTRO 1 1/2		2	$	40.322,48	$ 80.644,95
					REGISTRO 1 1/4		2	$	46.643,16	$ 93.286,31
					BARRA METÁLICA		1	$	83.511,83	$ 83.511,83
					PINZA PELA CABLES		2	$	54.655,83	$ 109.311,66
					REGISTRO VÁLVULA DE CONTROL 2"		2	$	457.085,34	$ 914.170,68
					CARGA VERDE CALIBRE 22 CON PUNTILLA		2	$	32.657,72	$ 65.315,43
					NIPLE GALVANIZADO		1	$	23.065,13	$ 23.065,13
					PALAS		1	$	39.918,51	$ 39.918,51
					PICA		1	$	43.630,34	$ 43.630,34
					PALUSTRE		1	$	13.279,03	$ 13.279,03
					PERFIL OMEGA PARA DRYWAL		1	$	6.729,93	$ 6.729,93
					PINZA DE PUNTA		2	$	19.996,27	$ 39.992,54
					PISTOLA PARA APLICAR SILICONA DE CALAFATEO		2	$	11.028,67	$ 22.057,34
					PISTOLA PARA PINTAR TIPO CANTINA		2	$	58.191,06	$ 116.382,11
					PISTOLA PARA MANGUERA		2	$	12.794,70	$ 25.589,39
					PUNTA PARA MULTÍMETRO		1	$	17.124,10	$ 17.124,10
					PUNTA DE ESTRELLA Y PALA PARA TALADRO		1	$	2.327,56	$ 2.327,56
					PUNTA PARA CAUTÍN 100 W		1	$	13.955,83	$ 13.955,83
					PUNTERO 40 CM		1	$	9.451,94	$ 9.451,94
					MARCOS METÁLICOS PARA PUERTAS		1	$	118.202,06	$ 118.202,06
					REGISTRO CONTROL DE BOLA ½"Y DE 1 "		1	$	11.925,43	$ 11.925,43
					REJILLA ANTI CUCARACHAS VAR H.F EN ALUMINIO DE 4X3"		1	$	12.988,22	$ 12.988,22
					REJILLA ANTI CUCARACHAS VAR H.F EN ALUMINIO DE 2X3"		1	$	8.608,05	$ 8.608,05
					REMACHE POP 5-4 ANOLOCK		1	$	59,22	$ 59,22
					SECADOR DE MANO ELÉCTRICO		1	$	306.724,70	$ 306.724,70
					SOLDADURA 6013 X 1/8		1	$	14.365,08	$ 14.365,08
					SOLDADURA PVC X 1/8		1	$	34.804,44	$ 34.804,44
					SOLDADURA DE ESTAÑO X 250 GR		1	$	17.926,74	$ 17.926,74
					SONDA ELÉCTRICA		1	$	2.433.649,07	$ 2.433.649,07
					SOPORTE ESCUADRA		31	$	147.820,80	$ 4.582.444,66
					TAPA CIEGA 5800		1	$	958,10	$ 958,10
					TAPA REGISTRO 20X20		1	$	8.059,21	$ 8.059,21
					TIJERA CORTE LÁMINA DE 1		1	$	25.445,57	$ 25.445,57
					VÁLVULA DE BOLA ½"		1	$	10.027,22	$ 10.027,22
					VÁLVULA DE CORTINA 1/2" PESADO		1	$	42.321,15	$ 42.321,15
					VARILLA CORRUGADA		1	$	14.475,06	$ 14.475,06
					RODACHINA		1	$	13.693,57	$ 13.693,57
					WING ALUMINIO X 6MTS		1	$	11.556,36	$ 11.556,36
					PULIDORA DE 4 ½ "		1	$	403.740,81	$ 403.740,81
					FLANCHE		2	$	5.156,37	$ 10.312,74

					PONCHADORA DE IMPACTO CERTIFICADA CON CUCHILLA REPUESTO		1	$ 85.667,02	$ 85.667,02
					PONCHADORA RJ45+RJ11 CORTADORA PELADORA		2	$ 88.283,28	$ 176.566,55
					PORTA ELECTRODO		1	$ 36.927,90	$ 36.927,90
					CORTADOR DE BALDOSA		2	$ 253.511,31	$ 507.022,61
					CADENILLA PARA MOTOSIERRA		2	$ 73.400,02	$ 146.800,04
					CARRO DE HERRAMIENTAS		2	$ 181.827,61	$ 363.655,22
					ALAMBRE		2	$ 4.473,23	$ 8.946,45
				02-02-01-004-004-02 MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS	PELA CABLE AISLADO		1	$ 54.936,07	$ 54.936,07
					TESTER		3	$ 39.711,58	$ 119.134,74
					DESTORNILLADOR		7	$ 57.537,22	$ 402.760,51
					REMACHADORA		5	$ 37.973,77	$ 189.868,84
					TALADRO		2	$ 360.226,80	$ 720.453,60
					BROCHA		4	$ 7.026,56	$ 28.106,24
				02-02-01-004-006-09 OTRO EQUIPO ELÉCTRICO Y SUS PARTES Y PIEZAS	CABLE		16	$ 4.358,49	$ 69.735,79
					SONDA PASA CABLE		1	$ 25.607,36	$ 25.607,36
					BREAKER		8	$ 72.721,10	$ 581.768,82
					CAJA ELECTRICA		10	$ 15.934,62	$ 159.346,22
					DUCHA ELÉCTRICA		1	$ 65.163,15	$ 65.163,15
					TOMA		4	$ 10.787,82	$ 43.151,29
					BOMBILLO AHORRADOR DE 25 W		2	$ 6.368,27	$ 12.736,53
					PANEL LED		106	$ 16.105,21	$ 1.707.151,86
					FUSIBLES DE VIDRIO CORTOS Y LARGOS DE (10A,15A, 20A, 25A)		2	$ 1.951,09	$ 3.902,18
					TERMINAL RJ-45		1	$ 4.051,28	$ 4.051,28
					LAMPARAS TIPO LED		5	$ 53.194,37	$ 265.971,83
					REGULADOR DE VOLTAJE		1	$ 50.196,35	$ 50.196,35
					LINTERNA RECARGABLE		1	$ 110.847,15	$ 110.847,15
					PANEL LED		2	$ 231.062,70	$ 462.125,39
					FUSIBLES DE VIDRIO CORTOS Y LARGOS DE (10A,15A, 20A, 25A)		2	$ 84.429,75	$ 168.859,49
					TERMINAL RJ-45		1	$ 1.066.018,16	$ 1.066.018,16
					LAMPARAS TIPO LED		2	$ 330.865,32	$ 661.730,63
					REGULADOR DE VOLTAJE		2	$ 335.130,21	$ 670.260,42
					LINTERNA RECARGABLE		1	$ 294.158,43	$ 294.158,43
					EQUIPO DE SOLDADURA DE 110 VOLTIOS		1	$ 421.379,91	$ 421.379,91
					SOPLADOR 700 WATS		2	$ 68.873,92	$ 137.747,84
					GENERADOR IDENTIFICADOR DE TONO (PARA REDES)		2	$ 141.672,22	$ 283.344,44
					MANILLAS ANTIESTÁTICAS		2	$ 11.380,82	$ 22.761,63
					NIVEL LASER		2	$ 347.998,93	$ 695.997,860

1.4 CLASE DE CONTRATO	**SUMINISTRO**
1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Podrán participar en el presente proceso de Mínima Cuantía todas las personas naturales o jurídicos, nacionales o extranjeros, con representación o sucursal en Colombia, en calidad de fabricante, distribuidor o comerciante en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal), que tengan dentro de su objeto social o actividad el objeto de este proceso y cumplan expresamente el objeto del proceso y con todos los requisitos exigidos para el mismo. El presente proceso podrá ser limitado a MiPymes de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo 2015, modificado y adicionado por el Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021. De igual manera podrán presentarse aquellos oferentes que ostenten la participación de productor Nacional de conformidad a lo dispuesto en las leyes 2069 de 2020 y 816 de 2003.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá se ve en la necesidad de realizar el presente proceso contractual con el fin de suplir todas las necesidades de mantenimiento que a diario se realizan a los diferentes ESPRI pertenecientes a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur y de esta forma mantener en óptimas condiciones de presentación y funcionamiento todas la instalaciones físicas tanto las visibles (techo, paredes entre otras) y aquellas no visibles (redes eléctricas, redes sanitarias, entre otras), brindando unas adecuadas instalaciones para la prestación del servicio de nuestros usuarios del subsistema de salud de la Policía Nacional, al igual que garantizar el confort laboral del personal administrativo que hacen uso de todas las instalaciones, coadyuvando a un ambiente saludable tanto físico como emocional.

Así las cosas, con el objeto del presente estudio previo, se busca que las instalaciones cuenten con las adecuaciones necesarias conforme a lo establecido en el Manual para la administración de los recursos Logísticos de la policía nacional Resolución 05884 del 27/12/2019, con el fin de evitar el deterioro de las instalaciones que disponen nuestros usuarios.

De igual manera en cumplimiento a lo dispuesto por la Secretaría de Salud en la Resolución 5042 del 26 de diciembre de 1996 en lo relacionado con mantenimiento de las unidades médicas, la Unidad Prestadora de Salud Bogotá debe realizar mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura para garantizar su óptimo funcionamiento, evitando que se deterioren las instalaciones, afectando negativamente la prestación del servicio entrando en la suspensión de los mismos, viéndose afectados los Usuarios de la Policía Nacional, lo que podría ocasionar aumento de quejas por parte de estos.

Por tal razón, se requiere contratar con una firma para suplir la necesidad de la entidad en cuanto al suministro de los elementos requeridos en el presente proceso, en atención a lo dispuesto por el Gobierno Nacional mediante la expedición del Decreto 1769 de 1994 y su aclaratorio el Decreto 1617 de 1995, reglamentado en el artículo 189 de la Ley 100 de 1993.

Aunado a lo anterior el presente proceso es requerido por la Unidad Prestadora de Salud Bogotá, con el fin de garantizar la vida útil de las instalaciones, el óptimo funcionamiento, de la calidad en la prestación del servicio y evitar daños innecesarios e inversiones presupuestales en su solución.

1.6.1. IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO

La adquisición de los elementos requeridos en el presente proceso no genera ningún tipo de contaminación o impacto negativo al medio ambiente según Resolución 03049 de 2014 “Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional”, modificada parcialmente por la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 “Por la cual se actualiza, modifica contempla y contempla el Manual de Contratación de la Policía Nacional”, el contratista deberá asumir como su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del contrato.

NOTA: El oferente deberá asumir como su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del servicio.

1.6.2. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

En cumplimiento a lo establecido en los términos del Capítulo 2, Sección 4, Subsección 1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, sobre la indicación de si la contratación respectiva está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos de los Artículos 2.2.1.8.5 De los acuerdo y tratados internacionales en materia de contratación pública. Las entidades estatales competentes, en desarrollo de los procesos de selección para proyectos de Asociación Público Privada, deberán observar las obligaciones que en materia de Acuerdos Internacionales y Tratados de Libre Comercio (TLC) vinculen al Estado colombiano, por lo anterior se concluye que el presente proceso de contratación NO está cobijado por los Tratados de Libre Comercio, según lo señalado en el Literal 14 Anexo 04 del MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE”, el cual dice: Lista de excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales “Las convocatorias limitadas a MiPymes”.

ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

No hay alternativa diferente a la contratación del **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR,** con un proveedor que brinde este servicio toda vez que por cuanto naturaleza, razón de ser e infraestructura de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA, determina que su objeto sea la prestación del servicio en producción, fabricación o comercialización de elementos de seguridad para la atención de emergencia.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	97-8-20144-22 DE 24/08/2022	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ, ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	PN UPRES BOGOTA MIC 013 2022	100% CUMPLIMIENTO EN EL CONTRATO	NINGUNO

UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	97-8-20147-23 DE 07/07/2023	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPI A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	PN UPRES BOGOTA MIC 009 2023	100% CUMPLIMIENTO EN EL CONTRATO	NINGUNO
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	97-8-20179-24 DE 18/07/2024	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPI A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	PN UPRES BOGOTA MIC 003 2024	100% CUMPLIMIENTO EN EL CONTRATO	NINGUNO

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.

Teniendo en cuenta que el Valor Estimado del presente proceso no supera el 10% de la Menor Cuantía para la Entidad, el proceso de selección se debe adelantar bajo la modalidad de mínima cuantía, de conformidad con lo previsto en el Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y los Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y numeral 5 del Capítulo II de la Resolución 3049 del 30 Julio de 2014 “por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional, modificada actualizada y complementada por la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018”.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN.

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HABILITANTES

Los factores de verificación técnica están descritos en el anexo, **Especificaciones Técnicas Mínimas** exigidas del presente estudio los cuales se comprobarán como **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

4.1.1 EXPERIENCIA PROPONENTE

Los factores de verificación técnica están descritos en el anexo, **Especificaciones Técnicas Mínimas** exigidas del presente estudio los cuales se comprobarán como **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (NO APLICA)

4.1.3 EXPERIENCIA (NO APLICA)

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL (NO APLICA)

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA (NO APLICA)

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES (No aplica)

4.1.7 CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN (No aplica)

4.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

4.2.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Atendiendo lo dispuesto en el Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y que el presupuesto no sobrepasa el 10% de la menor cuantía para la Policía Nacional, la escogencia recaerá sobre aquella oferta con el mayor porcentaje de descuento, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la Entidad. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mayor porcentaje de descuento, y así sucesivamente, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 Numeral 5 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

Se podrá adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta y ésta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública, de acuerdo con lo establecido en el Sub numeral 8, Numeral 2.2.5.4 “Procedimiento” de la Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014 “Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional modificada por la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018.

4.2.2 FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

4.2.3 CRITERIOS DE DESEMPATE (SOLO SE PRESENTA EN CASO DE EMPATE)

De acuerdo al numeral 8 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, en caso de persistir el empate referente a lo establecido en la evaluación económicas, se aplicarán los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

METODO ALEATORIO

Si el empate se mantiene, se procederá a utilizar el método aleatorio denominado sorteo, en audiencia pública mediante balotas, el cual se realizará de la siguiente manera:

1. **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA**, determinará el día, hora y el lugar donde se llevará a cabo este procedimiento, notificando oportunamente a los proponentes que se encuentren empatados en puntos, en audiencia pública.
2. La Administración dispondrá de balotas de ping-pong debidamente numeradas.
3. La numeración de las balotas iniciara en el número 1 y continuarán numeradas en orden ascendente.
4. El delegado, en presencia de todos los proponentes que se encuentren empatadas en puntos, introducirá las balotas numeradas en una bolsa de color negro. El Numero de balotas introducidas será el doble al número de proponentes empatados en puntos.
5. Al momento de esta diligencia, los proponentes deberán acreditar la facultad legal para participar en el mismo, ya sea por el representante legal, o por estar debidamente autorizado por este último.
6. La participación para tomar la balota de la bolsa se hará en orden alfabético, teniendo en cuenta la primera letra de la razón social del proponente, será esta persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal.
7. Una vez el proponente tome la balota de la bolsa la tendrá en su pudo ser sin hacer público el número sacado hasta tanto no haya tomado la balota todos los participantes.
8. Posterior a esto, se hará pública la numeración de las balotas que los proponentes tienen en su poder.
9. El proponente adjudicatario del proceso de contratación será aquel que haya sacado la balota marcada con el mayor número.

NOTA: de acuerdo a lo indicado en el manual para el manejo de incentivos en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, cuando en la evaluación de las ofertas sea aplicable un acuerdo comercial, no es posible aplicar los factores de desempate previstos en los numerales 4 y 5. De la presente diligencia se levantará un acta con la firma de todos los participantes.

En caso de no lograrse la adjudicación, **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA**, declarará desierto el proceso mediante acto administrativo motivado, tal como se en el cuerpo de esta invitación.

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:

De conformidad con el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 del 2015 la administración verificará de acuerdo con la Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del mencionado Decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

“Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. En la subasta inversa esta disposición es aplicable sobre el precio obtenido al final de la misma”.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1 LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

El contratista entregará los elementos en el almacén de la **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ**, ubicado en la Calle 12 No. 79 A-25 Bodega 33, Parque Industrial Alsacia de la ciudad de Bogotá, previa coordinación con el Supervisor del Contrato.

5.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El objeto del presente proceso de contratación se hará en forma de **tracto sucesivo**, el cual inicia a partir de la aprobación de la garantía única y entrega de la carta de iniciación de ejecución del contrato de acuerdo con las características que se relacionan en el Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS. Y conforme a los requerimientos del supervisor del contrato.

5.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para el desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso de contratación, el **CONTRATISTA** cuenta con un Plazo de Ejecución **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025** o hasta agotar presupuesto lo que primero ocurra, tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a la prestación que se obliga. Dicho plazo iniciará a partir de la Aprobación de la Garantía Única y entrega de la Carta de Iniciación de Ejecución del Contrato.

5.4 FORMA DE PAGO

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá pagará al **CONTRATISTA** el valor del contrato, en la ciudad de Bogotá D.C., en pagos mensuales, dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los bienes y servicios prestados, objeto del contrato suscrita por el Supervisor del Contrato y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales, respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el Artículo 114 – 1 del estatuto tributario adicionado por el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 , documentos que deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Edificio Brigadier General **EDGAR YESID DUARTE VALERO** ubicado en la Carrera 68 B Bis No. 44 – 58 Cuarto Piso, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 “Derecho a Turno” se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día veinte (20) del mes se realizará dentro de los (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central**.**

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que este designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, a nombre de la firma contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de Ley.

RESPONSABILIDAD EN CUANTO A LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA:

El Contratista deberá dar cumplimiento a la Directiva Presidencial 09 del 17/09/2022 “*Lineamientos para el pago a los proveedores del estado*”: obligación de facturar electrónicamente para pago de bienes y servicios Contratados, del mismo modo deberá dar aplicabilidad a la Resolución Número 000042 del 05/05/2022 “*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como titulo valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistema de facturación*”.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO – ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS.

El Contratista deberá dar cumplimiento a la Directiva Presidencial 09 del 17/09/2022 “Lineamientos para el pago a los proveedores del estado”: obligación de facturar electrónicamente para pago de bienes y servicios Contratados, del mismo

modo deberá dar aplicabilidad a la Resolución Número 000042 del 05/05/2022 "por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistema de facturación".

Si los documentos en referencia son devueltos por Unidad Prestadora de Salud Bogotá, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, La Unidad Prestadora de Salud Bogotá se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado; todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

NOTA: el Registro de Información Tributaria (RIT), es un requisito que constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar las personas y entidades que tengan la calidad de contribuyentes, declarantes, agentes de retención, así como de los demás sujetos de obligaciones tributarias distritales respecto de los cuales ésta requiera su inscripción, por tal motivo aquellos que estén exonerados del mismo, deberán anexar la documentación que lo soporte.

DOCUMENTOS REQUERIDOS:

- Factura de venta original que cumpla con los requerimientos de ley.
- Recibido a satisfacción técnico – económico expedido por el supervisor del contrato.
- Certificación de aportes parafiscales, seguridad social (EPS, ARP y pensión) y pago de salarios expedido por el Representante Legal o Revisor Fiscal.
- Entregar informe de Gestión por intervención mensual mantenimiento preventivo y/o correctivo realizado de acuerdo a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS: fecha, trabajo realizado, insumos utilizados anexo fotográfico.
- Ficha técnica de los insumos utilizados (Mensual)

5.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo del **Jefe Grupo logístico de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá** quien haga sus veces o quien con posterioridad designe el ordenador del gasto de la Unidad Prestadora de Salud Bogota, ejercerá las funciones de Supervisores del Contrato o quien delegue el ordenador del gasto, cumpliendo para ello con lo ordenado por la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018, el Instructivo No. 0024 DISAN-ASJUR del 27 de Marzo de 2009 y las obligaciones contenidas en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.

5.6 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista se encuentran descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

5.7 OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones del contratante se encuentran descritas en el Anexo OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL.

6 FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El procedimiento de adjudicación se realizará en forma **TOTAL,** al oferente que presente el mayor porcentaje de descuento para el presente proceso, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar con el mayor porcentaje de descuento y así sucesivamente.

En caso que ningún oferente cumpla con los requisitos exigidos se declarará desierto el proceso, mediante acto administrativo motivado que se publicará en el **SECOP II,** atendiendo lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015, el cual establece: *"**Publicidad en el SECOP**. La Entidad Estatal está obligada a publicar en el SECOP los Documentos del Proceso y los actos administrativos del Proceso de Contratación, dentro de los tres (3) días siguientes a su expedición."*

7 ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

Se encuentran descritas en el anexo. Estimación, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur requiere contratar el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR**, lo anterior con el fin de garantizar el funcionamiento normal de los equipos, evitando el deterioro, averías, y mayores costos a la Entidad; por lo anterior se han realizado los siguientes procesos donde ha sido satisfactoria su ejecución así:

ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO	NUMERO DE CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCION	OBJETO	PLAZO DE EJECUCION	FECHA INICIO	VALOR
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	MIC 013 2022	97-8-20144-22 DE 24/08/2022	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ, ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	31/12/2022	24/08/2022	$ 30.000.000
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	MIC 009 2023	97-8-20147-23 DE 07/07/2023	CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ, ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	31/12/2023	07/07/2023	$ 47.934.774
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	MIC 003 2024	97-8-20179-24 DE 19/07/2024	CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ, ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	31/12/2024	19/07/2024	$ 100.670.037

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá debido a su funcionalidad, ha venido contratando el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR,** con el fin de garantizar el funcionamiento de sus instalaciones, fortaleciendo de forma constante sus condiciones de seguridad, salubridad, comodidad y estética, para los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, para facilitar la ejecución de las actividades adelantadas por los funcionarios y demás personal que haga uso de sus instalaciones.

En desarrollo de la Misión institucional de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, la cual es "*La misión de la Dirección de Sanidad, es la de contribuir a la calidad de vida de nuestros usuarios, satisfaciendo sus necesidades de salud, a través del aseguramiento, la administración y la prestación de servicios de salud integrales y efectivos*"; siendo de vital importancia las instalaciones físicas de cada una de las unidades de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur, ya que estos son los espacios en los cuales se ejecutan diariamente las actividades de los profesionales de la salud adscritos a esta unidad, es pertinente mencionar que las instalaciones demandan que aquellas ofrezcan condiciones idóneas de utilización, que permitan el cumplimiento de sus objetivos particulares, y de manera correlativa, el alcance de los fines institucionales de la entidad; promoviendo la optimización de los recursos ya disponibles para incrementar la productividad y la eficacia de la Entidad, razón por la cual las instalaciones físicas debido al desarrollo de sus actividades sufren un constante deterioro por el paso del tiempo y por el mismo servicio.

Por lo anterior, se debe promover y propenden que los espacios físicos de cada una de las instalaciones de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur**,** sean coherentes con las necesidades que se atienden, garantizando la seguridad de los usuarios, beneficiarios, funcionarios y visitantes. Es de anotar que la necesidad descrita aquí es coherente con el Plan de Compras y su satisfacción se surtirá a través de la celebración de un contrato que permita adquirir los bienes para ser utilizados en el mantenimiento preventivo y correctivo de estas unidades.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN MERCADO: Para definir de forma general el cubrimiento de mercado que está habilitado para cobijar la necesidad que la entidad pretende cubrir con el presente proceso de contratación, es necesario tener en cuenta que los elementos pueden ser suministrado por firmas que tengan como objeto social el suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería demás productos afines destinados al mantenimiento, accesorios y soporte para los mismos.

Así las cosas se puede establecer que existe pluralidad de posibles oferentes que suministren y estén en capacidad de realizar o proveer el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES**

PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR, objeto del presente proceso, por lo cual se realizará convocatoria a toda persona natural o jurídica que pueda cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección.

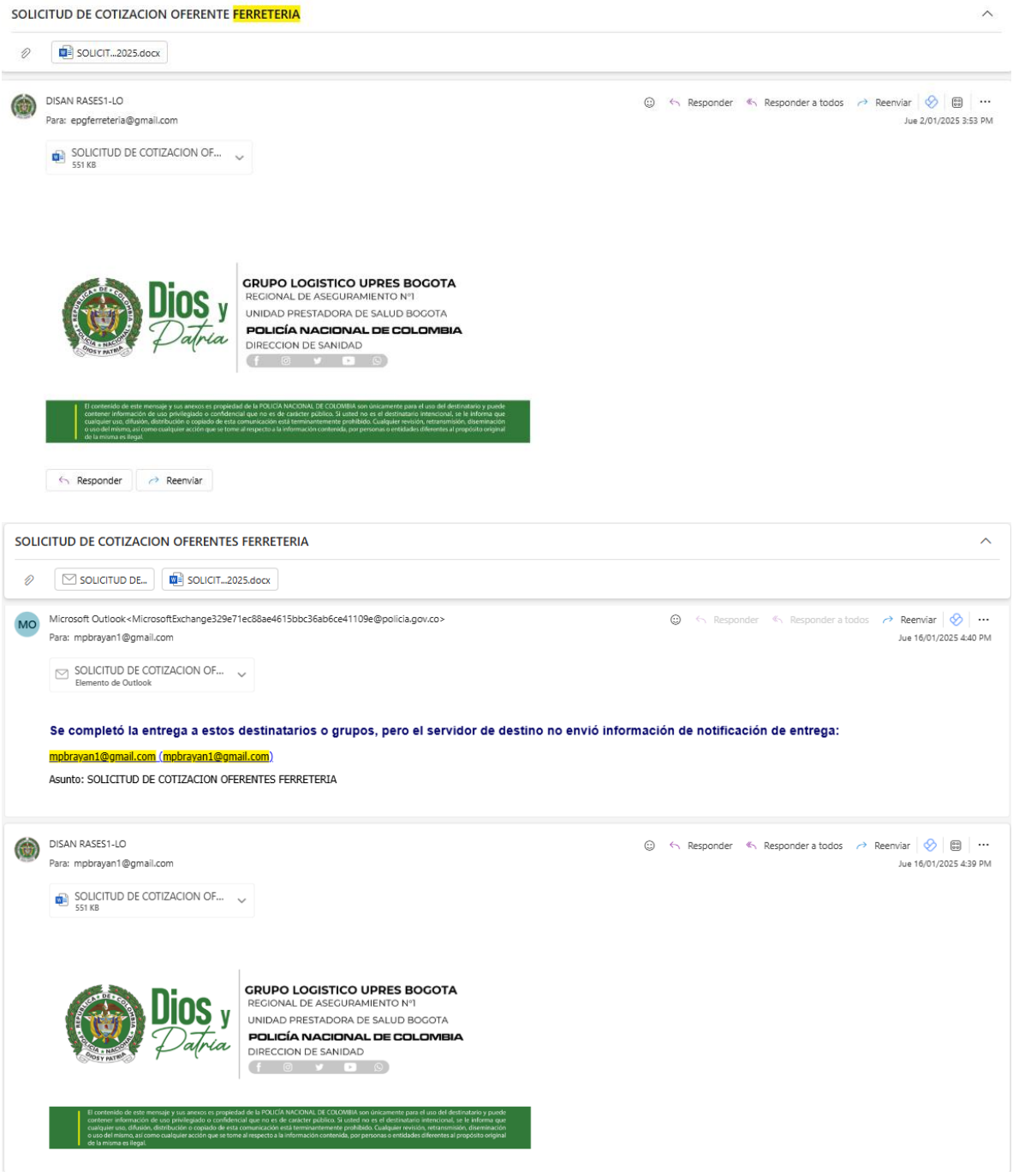
3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: Para el estudio de mercado se consultó la plataforma de Colombia Compra eficiente SECOP II, encontrándose 688 posibles proveedores que desarrollan dentro de su objeto social, el objeto que la entidad necesita satisfacer, de las cuales se recibe respuesta de la empresa MULTIREPUESTOS BOSA INTERNACIONAL SAS.



De igual manera se realiza una búsqueda de empresas que puedan satisfacer la necesidad a contratar, de las cuales se identifican a SOLUCIONES INTEGRALES NYRYA, INGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, BOLAÑOZ CONSTRUCCIONES SAS y SOLUCIONES DICO SAS, INVERSIONES RODRIGUEZ RINCON & CIA S EN C, COMAIN B&C S.A.S, SUMINISTROS Y DISTRIBUCIONES OSORIO SAS, FERRELECTRICOS IMPORTADOS SAS ELECTROIMPORTACIONES JG SAS; recibiendo cotizaciones únicamente de las empresas INVERSIONES RODRIGUEZ RINCON, ELECTROIMPORTACIONES JG SAS como se relaciona a continuación:

EMPRESA	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
SOLUCIONES INTEGRALES NYRYA	Carrera 56 No. 4ª-70	3138569579	soluintegralny@gmail.com
INGECON CONSTRUCCIONES S.A.S	Calle 8 No. 4-88	3125331075	ingeconconstrucciones@hotmail.com
BOLAÑOZ CONSTRUCCIONES SAS	Calle 34 No. 1-04	3214244537	bolanozconstrucciones@hotmail.com
SOLUCIONES DICO SAS	Carrera 45 No. 5 a – 46	3502774391	solucionesdico@gmail.com
INVERSIONES RODRIGUEZ RINCON & CIA S EN C	Calle 14 No. 20-70	3176824856	epgferreteria@gmail.com
INVERSIONES RODRIGUEZ APONTE S EN C	CALLE 14 No. 20-68	3134559874	Ferresurtidora@yahoo.es
SUMINISTROS Y DISTRIBUCIONES OSORIO SAS	Carrera 20 A No. 8-35	3004405196	Suministrosydistribucionesosor@gmail.com
FERRELECTRICOS IMPORTADOS SAS	Calle 21 # 18ª-13	3134008721	ferrelectricosimportados@hotmail.com
ELECTROIMPORTACIONES JG SAS	Carrera 10 # 20-19	3102475768	Mpbrayan1@gmail.com



QUE OFRECE: De acuerdo con el objeto del presente proceso, es preciso tener en cuenta que se realizara el suministro de materiales de construcción elementos de ferretería y demás productos afines, destinados al mantenimiento, los cuales según cotizaciones manifiestan cumplir con las condiciones técnicas mininas requeridas por La Unidad Prestadora de Salud Bogotá.

COMO LO ENTREGA: El **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES**

PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR, por parte del oferente que resultare adjudicatario se hará de acuerdo con los requerimientos establecidos la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur, los cuales se encuentran plasmados tanto en los Estudios y Documentos Previos como en la Invitación.

CUÁNTO CUESTA: El Análisis que soporta el valor estimado del presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad, se sustenta en lo establecido en el Estudio de Mercado adjunto al presente proceso con base en el formato de diligenciamiento para la elaboración de estudios previos **versión 10.** (**ANÁLISIS VALOR ESTIMADO** y **VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN).**

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá, como entidad estatal adelanta procesos de contratación bajo los parámetros establecidos por:

- Ley 1150 del 2007, medidas para la eficiencia y trasparencia.
- Ley 80 de 1993 Estatuto General de la Contratación
- Decreto 1082 de 2015 Sistema de Compras y Contratación Publica
- Guía para la Elaboración de Estudios de Conveniencia Versión 7
- Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional"*
- Resolución No. 00090 del 15/01/2018 "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014".*

ANALISIS DE LA ESTRUCTURACION DE COSTOS: Se tuvieron en cuenta las cotizaciones recibidas para el presente proceso.
COSTOS DE OPORTUNIDAD: El costo de oportunidad para la contratación está determinado por los precios ofertados por las cotizaciones que son competitivos y se pueden adquirir elementos de calidad.

VALORACION DE BENEFICIOS: Teniendo en cuenta la normatividad vigente se realizara la presente contratación por Mínima Cuantía, en búsqueda de los precios más favorables para la adquisición del **"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR"**, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de las instalaciones y así poder brindar, a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

COSTOS INDIRECTOS: Estarán a cargo del CONTRATISTA, las pólizas, los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo de la prestación del servicio de mantenimiento. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

4. MONEDA A CONTRATAR

La oferta debe ser presentada en pesos colombianos.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP (otras entidades).
- Precios históricos (anteriores contrataciones: (UPRES BOGOTÁ).
- Precios de catálogo o portales web.
- Precios del mercado (cotizaciones).

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

Efectuada la consulta en el Portal Único de Contratación (SECOP), se encontró los siguientes procesos que las entidades han realizado:

ENTIDAD	OBJETO	NUMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
SECCIONAL SANIDAD ANTIOQUIA	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS, PARA LA SECCIONAL SANIDAD ANTIOQUIA	65-8-20261-18	15/05/2018	$55.000.000,00

POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL CENTRO VACACIONAL PICALEÑA (CEVPI), COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA (NUSEFA), DEPARTAMENTO DE POLICÍA DE POLICÍA TOLIMA (DETOL) Y DE MS UNIDADES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ	87-2-10043-2018	24/08/2018	$13.500.000,00

NOTA: En atención a los procesos de contratación anteriormente relacionados, se pudo establecer que no cuentan con las mismas características técnicas de los elementos incluidos en el presente estudio previo, por lo cual no serán tenidos en cuenta para el análisis del valor estimado.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.2 PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB (No Aplica)

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
NA	NA	NA	NA

5.3 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO CONTRATO No 97-8-20147-23	VALOR UNITARIO CONTRATO No 97-8-20147-23+ipc 2023 (9,28%) + IPC 2024 (5,20%)	VALOR UNITARIO CONTRATO No 97-8-20179-24-	VALOR UNITARIO CONTRATO No 97-8-20179-24+ipc 2024 (5,20%)	PRECIO HISTORICO
1	Abrazadera de cremallera 1"	$ 837	$ 963	$ 987	$ 1.038	$ 1.038
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	$ 677	$ 779	$ 1.007	$ 1.059	$ 1.059
3	Abrazadera de cremallera 2"	$ 1.226	$ 1.411	$ 1.459	$ 1.535	$ 1.535
4	Abrazadera de cremallera 3"	$ 1.409	$ 1.621	$ 1.682	$ 1.769	$ 1.769
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	$ 703	$ 809	$ 835	$ 878	$ 878
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	$ 488	$ 561	$ 583	$ 613	$ 613
7	Abrazadera de cremallera 4"	$ 2.033	$ 2.339	$ 2.421	$ 2.547	$ 2.547
8	Abrazadera de cremallera 5"	$ 2.701	$ 3.108	$ 3.219	$ 3.386	$ 3.386
9	Aceite lubricante	$ 3.648	$ 4.197	$ 4.276	$ 4.498	$ 4.498
10	Acople para lavamanos PVC	$ 2.468	$ 2.839	$ 2.916	$ 3.068	$ 3.068
11	Acople sanitario	$ 2.277	$ 2.620	$ 2.702	$ 2.843	$ 2.843
12	Adaptador hembra 1½ “PVC	$ 290	$ 334	$ 2.821	$ 2.968	$ 2.968
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	$ 328	$ 377	$ 2.136	$ 2.247	$ 2.247
14	Aerosol limpia contacto electrónico	$ 10.877	$ 12.514	$ 22.748	$ 23.931	$ 23.931
15	Aguastop	$ 4.123	$ 4.744	$ 5.069	$ 5.333	$ 5.333
16	Alambre dulce de amarre	$ 3.136	$ 3.608	$ 4.230	$ 4.450	$ 4.450
17	Mascara doble filtro	$ 13.822	$ 15.902	$ 16.454	$ 17.310	$ 17.310
18	Alcohol isopropílico	$ 16.429	$ 18.902	$ 19.636	$ 20.657	$ 20.657
19	Angulo techo drywall	$ 2.368	$ 2.724	$ 2.813	$ 2.959	$ 2.959
20	Árbol de entrada para sanitario	$ 10.640	$ 12.241	$ 12.573	$ 13.227	$ 13.227
21	Árbol de salida para sanitario	$ 6.281	$ 7.226	$ 11.724	$ 12.334	$ 12.334
22	Arena de peña	$ 6.084	$ 7.000	$ 7.237	$ 7.613	$ 7.613
23	Arena de rio	$ 7.359	$ 8.467	$ 8.711	$ 9.164	$ 9.164
24	Arena de pozo	$ 7.358	$ 8.465	$ 8.711	$ 9.164	$ 9.164
25	Juego copa sierra	$ 7.537	$ 8.671	$ 42.024	$ 44.209	$ 44.209
26	Juego copa sierra tungsteno	$ 16.346	$ 18.806	$ 44.367	$ 46.674	$ 46.674
27	Cerrojo aluminio	$ 3.223	$ 3.708	$ 4.936	$ 5.193	$ 5.193
28	Baldosa granito blanco Huila N.º 5	$ 28.047	$ 32.268	$ 51.079	$ 53.735	$ 53.735
29	Bisagra omega 3” x 2” con perno	$ 1.744	$ 2.006	$ 2.229	$ 2.345	$ 2.345
30	Bombillo ahorrador de 25 w	$ 5.101	$ 5.869	$ 6.022	$ 6.335	$ 6.335
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	$ 8.439	$ 9.709	$ 10.119	$ 10.645	$ 10.645
32	Breaker industrial 3x40	$ 62.069	$ 71.410	$ 110.030	$ 115.752	$ 115.752
33	Breaker industrial 3x50	$ 70.830	$ 81.490	$ 113.454	$ 119.354	$ 119.354
34	Breaker 30 amp riel omega	$ 34.958	$ 40.219	$ 41.465	$ 43.621	$ 43.621
35	Broca de 11/64 Lamina	$ 1.240	$ 1.427	$ 1.619	$ 1.703	$ 1.703
36	Broca de tungsteno de 5/16"	$ 1.929	$ 2.219	$ 3.716	$ 3.909	$ 3.909
37	Broca de tungsteno de ¼"	$ 3.141	$ 3.614	$ 2.853	$ 3.001	$ 3.001
38	Broca para lamina ¼"	$ 1.749	$ 2.012	$ 2.664	$ 2.803	$ 2.803
39	Broca para lamina 1/8"	$ 1.211	$ 1.393	$ 2.147	$ 2.259	$ 2.259
40	Broca para lamina 3/8"	$ 3.788	$ 4.358	$ 5.809	$ 6.111	$ 6.111
41	Broca para lamina 5/16"	$ 2.410	$ 2.773	$ 3.766	$ 3.962	$ 3.962
42	Broca tungsteno 3/8"	$ 5.110	$ 5.879	$ 5.710	$ 6.007	$ 6.007
43	Broca pasamuros de ½"	$ 9.708	$ 11.169	$ 11.559	$ 12.160	$ 12.160
44	Brocha cerda fina 2"	$ 2.489	$ 2.864	$ 5.695	$ 5.991	$ 5.991
45	Brocha cerda fina 4"	$ 3.727	$ 4.288	$ 7.594	$ 7.989	$ 7.989
46	Buje soldado PVC 1 ¼ " a 1 "	$ 1.437	$ 1.653	$ 1.711	$ 1.800	$ 1.800
47	Cable acero galvanizado	$ 3.274	$ 3.767	$ 3.905	$ 4.108	$ 4.108
48	Cable encauchetado 3x12	$ 3.180	$ 3.659	$ 6.004	$ 6.316	$ 6.316

49	Cable dúplex 2x12	$ 2.577	$ 2.965	$ 3.043	$ 3.201	$ 3.201
50	Cable No. 8	$ 3.934	$ 4.526	$ 4.642	$ 4.883	$ 4.883
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	$ 2.828	$ 3.254	$ 3.397	$ 3.574	$ 3.574
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	$ 2.492	$ 2.867	$ 2.942	$ 3.095	$ 3.095
53	Cable trenzado normal y regulado No. 12	$ 5.184	$ 5.964	$ 6.095	$ 6.412	$ 6.412
54	Boquilla blanca	$ 4.684	$ 5.389	$ 5.521	$ 5.808	$ 5.808
55	Amarre plástico	$ 3.528	$ 4.059	$ 4.307	$ 4.531	$ 4.531
56	Cable utp categoría 6	$ 2.485	$ 2.859	$ 2.944	$ 3.097	$ 3.097
57	Caja eléctrica plástica 5800	$ 786	$ 904	$ 2.695	$ 2.835	$ 2.835
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	$ 1.369	$ 1.575	$ 5.225	$ 5.497	$ 5.497
59	Caja de tres circuitos	$ 18.056	$ 20.773	$ 27.426	$ 28.852	$ 28.852
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	$ 26.134	$ 30.067	$ 32.899	$ 34.610	$ 34.610
61	Cal	$ 2.958	$ 3.403	$ 7.135	$ 7.506	$ 7.506
62	Cantonera eléctrica 110v	$ 65.029	$ 74.816	$ 77.057	$ 81.064	$ 81.064
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	$ 7.259	$ 8.351	$ 13.046	$ 13.724	$ 13.724
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	$ 10.108	$ 11.629	$ 13.273	$ 13.963	$ 13.963
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	$ 13.618	$ 15.668	$ 26.835	$ 28.230	$ 28.230
66	Candado laminado 50 mm	$ 9.766	$ 11.236	$ 24.170	$ 25.427	$ 25.427
67	Candado laminado 60 mm	$ 12.336	$ 14.193	$ 32.703	$ 34.404	$ 34.404
68	Carretilla buggy	$ 85.571	$ 98.449	$ 184.869	$ 194.482	$ 194.482
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	$ 25.985	$ 29.896	$ 30.882	$ 32.488	$ 32.488
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	$ 17.150	$ 19.731	$ 20.359	$ 21.418	$ 21.418
71	Cautín de 40 wt	$ 12.826	$ 14.756	$ 65.291	$ 68.686	$ 68.686
72	Cemento blanco	$ 1.849	$ 2.127	$ 2.255	$ 2.372	$ 2.372
73	Cemento gris	$ 17.044	$ 19.609	$ 20.817	$ 21.899	$ 21.899
74	Cepillo de madera No. 5	$ 55.779	$ 64.174	$ 98.636	$ 103.765	$ 103.765
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	$ 17.763	$ 20.436	$ 21.268	$ 22.374	$ 22.374
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	$ 22.931	$ 26.382	$ 27.117	$ 28.527	$ 28.527
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	$ 14.983	$ 17.238	$ 24.476	$ 25.749	$ 25.749
78	Cerradura de seguridad	$ 21.556	$ 24.800	$ 43.721	$ 45.994	$ 45.994
79	Cerradura trampa	$ 4.611	$ 5.305	$ 5.499	$ 5.785	$ 5.785
80	Cerradura para muebles de metal	$ 5.039	$ 5.797	$ 15.012	$ 15.793	$ 15.793
81	Cerradura auxiliar o de seguridad 1/4	$ 49.483	$ 56.930	$ 79.905	$ 84.060	$ 84.060
82	Cinta métrica	$ 10.601	$ 12.196	$ 19.429	$ 20.439	$ 20.439
83	Cinta papel para muro drywall	$ 7.232	$ 8.320	$ 8.583	$ 9.029	$ 9.029
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	$ 2.245	$ 2.583	$ 2.683	$ 2.823	$ 2.823
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	$ 592	$ 681	$ 874	$ 919	$ 919
86	Chazo expansivo ¼ " x 1 ¼ "	$ 457	$ 526	$ 550	$ 579	$ 579
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	$ 728	$ 838	$ 1.457	$ 1.533	$ 1.533
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	$ 863	$ 993	$ 1.330	$ 1.399	$ 1.399
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	$ 239	$ 275	$ 411	$ 432	$ 432
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	$ 151	$ 174	$ 258	$ 271	$ 271
91	Chazo mariposa para drywall	$ 301	$ 346	$ 548	$ 576	$ 576
92	Cheque horizontal de 3"	$ 63.871	$ 73.484	$ 465.578	$ 489.788	$ 489.788
93	Chazo puntilla	$ 312	$ 359	$ 317	$ 333	$ 333
94	Cinta aislante súper 33x3/4"	$ 4.398	$ 5.060	$ 12.738	$ 13.400	$ 13.400
95	Cinta de enmascarar 1"	$ 2.508	$ 2.885	$ 5.269	$ 5.543	$ 5.543
96	Cinta de enmascarar ½"	$ 1.480	$ 1.703	$ 4.752	$ 4.999	$ 4.999
97	Cinta de señalización	$ 14.240	$ 16.383	$ 16.791	$ 17.664	$ 17.664
98	Cinta doble faz	$ 13.596	$ 15.642	$ 39.265	$ 41.307	$ 41.307
99	Cinta malla	$ 7.358	$ 8.465	$ 8.839	$ 9.299	$ 9.299
100	Cinta teflón industrial ¾"	$ 2.131	$ 2.452	$ 2.537	$ 2.669	$ 2.669
101	Clavija en caucho con polo a tierra	$ 2.586	$ 2.975	$ 3.709	$ 3.902	$ 3.902
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	$ 12.685	$ 14.594	$ 15.197	$ 15.987	$ 15.987
103	Codo PVC presión ½"	$ 301	$ 346	$ 434	$ 457	$ 457
104	Codo PVC presión 1"	$ 751	$ 864	$ 1.289	$ 1.356	$ 1.356
105	Codo PVC presión 3"	$ 9.830	$ 11.309	$ 25.092	$ 26.397	$ 26.397
106	Codo PVC presión 4"	$ 13.235	$ 15.227	$ 51.503	$ 54.181	$ 54.181
107	Codo PVC presión ¾"	$ 541	$ 622	$ 720	$ 757	$ 757
108	Codo PVC presión 1 ½"	$ 2.822	$ 3.247	$ 4.564	$ 4.801	$ 4.801
109	Codos sanitarios de 2 "campana - campana	$ 1.652	$ 1.901	$ 2.257	$ 2.374	$ 2.374
110	Cortafrío	$ 8.920	$ 10.262	$ 47.166	$ 49.619	$ 49.619
111	Corta vidrio	$ 8.276	$ 9.522	$ 65.815	$ 69.237	$ 69.237
112	Cuchillas para bisturí	$ 2.392	$ 2.752	$ 4.440	$ 4.671	$ 4.671
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	$ 16.776	$ 19.301	$ 46.702	$ 49.131	$ 49.131
114	Taladro percutor de 1/2	$ 133.757	$ 153.887	$ 179.136	$ 188.451	$ 188.451
115	Destornilladores perilleros ¼ x 1/8	$ 6.543	$ 7.528	$ 7.763	$ 8.167	$ 8.167
116	Destornilladores 10pz	$ 38.503	$ 44.298	$ 96.332	$ 101.341	$ 101.341
117	Desagüe sifón orinal	$ 9.766	$ 11.236	$ 11.637	$ 12.242	$ 12.242
118	Diablo rojo	$ 12.445	$ 14.318	$ 14.823	$ 15.594	$ 15.594
119	Disco diamante 4"	$ 8.488	$ 9.765	$ 14.070	$ 14.802	$ 14.802
120	Disco para pulir 4"	$ 4.979	$ 5.728	$ 5.947	$ 6.256	$ 6.256
121	Disco corte metal 4"	$ 4.379	$ 5.038	$ 5.312	$ 5.588	$ 5.588
122	Disco diamante 7"	$ 15.702	$ 18.065	$ 35.402	$ 37.243	$ 37.243
123	Disco para pulir 7"	$ 7.562	$ 8.700	$ 8.932	$ 9.396	$ 9.396
124	Disco corte metal 7"	$ 6.860	$ 7.892	$ 8.228	$ 8.656	$ 8.656

125	Disco diamante 9"	$ 23.586	$ 27.136	$ 55.702	$ 58.599	$ 58.599
126	Disco para pulir 9"	$ 15.806	$ 18.185	$ 19.078	$ 20.070	$ 20.070
127	Disco corte metal 9"	$ 11.221	$ 12.910	$ 13.530	$ 14.234	$ 14.234
128	Ducha eléctrica para baño	$ 31.829	$ 36.619	$ 61.620	$ 64.824	$ 64.824
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	$ 7.811	$ 8.987	$ 12.438	$ 13.085	$ 13.085
130	Escalera tipo tijera tres pasos	$ 69.543	$ 80.009	$ 99.814	$ 105.004	$ 105.004
131	Escalera multipropósito de posiciones	$ 164.175	$ 188.883	$ 429.559	$ 451.896	$ 451.896
132	Esmalte	$ 39.800	$ 45.790	$ 53.414	$ 56.192	$ 56.192
133	Esmalte sintético base agua	$ 30.842	$ 35.484	$ 51.818	$ 54.513	$ 54.513
134	Espátula 4"	$ 3.115	$ 3.584	$ 8.709	$ 9.162	$ 9.162
135	Estopa de algodón	$ 4.128	$ 4.749	$ 5.556	$ 5.845	$ 5.845
136	Esquinero plástico	$ 2.107	$ 2.424	$ 3.590	$ 3.777	$ 3.777
137	Estuco acrílico	$ 26.791	$ 30.823	$ 14.376	$ 15.124	$ 15.124
138	Estuco plástico para exteriores	$ 46.012	$ 52.937	$ 59.396	$ 62.485	$ 62.485
139	Estuco plástico para exteriores galón	$ 24.591	$ 28.292	$ 29.463	$ 30.995	$ 30.995
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	$ 40.844	$ 46.991	$ 504.296	$ 530.519	$ 530.519
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	$ 51.364	$ 59.094	$ 60.995	$ 64.167	$ 64.167
142	Grasa roja	$ 6.630	$ 7.628	$ 8.078	$ 8.498	$ 8.498
143	Grifería tipo push para sanitarios	$ 113.320	$ 130.375	$ 213.511	$ 224.614	$ 224.614
144	Grifería orinal completa	$ 16.446	$ 18.921	$ 70.585	$ 74.255	$ 74.255
145	Grifería sanitaria completa	$ 22.848	$ 26.287	$ 36.593	$ 38.496	$ 38.496
146	Fluxómetro para sanitario	$ 211.726	$ 243.591	$ 316.908	$ 333.387	$ 333.387
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	$ 1.074	$ 1.236	$ 1.845	$ 1.941	$ 1.941
148	Grapas para lavamanos	$ 1.965	$ 2.261	$ 8.345	$ 8.779	$ 8.779
149	Guante tipo carnaza	$ 6.019	$ 6.925	$ 19.211	$ 20.210	$ 20.210
150	Guantes industriales en caucho cal. N.º 35	$ 3.542	$ 4.075	$ 4.644	$ 4.885	$ 4.885
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	$ 3.901	$ 4.488	$ 10.879	$ 11.445	$ 11.445
152	Hombre solo de 7"	$ 12.340	$ 14.197	$ 19.366	$ 20.373	$ 20.373
153	Hoja de segueta	$ 2.455	$ 2.824	$ 3.695	$ 3.887	$ 3.887
154	Jack rj45 incrustar categoría No 6	$ 9.399	$ 10.814	$ 18.747	$ 19.722	$ 19.722
155	Impermeabilizante para mortero	$ 36.431	$ 41.914	$ 48.930	$ 51.474	$ 51.474
156	Interruptor sencillo	$ 3.325	$ 3.825	$ 4.468	$ 4.700	$ 4.700
157	Interruptores dobles	$ 4.211	$ 4.845	$ 7.503	$ 7.893	$ 7.893
158	Laca aerosol diferentes colores	$ 6.076	$ 6.990	$ 7.168	$ 7.541	$ 7.541
159	Laca catalizada brillante	$ 35.656	$ 41.022	$ 51.838	$ 54.534	$ 54.534
160	Laca transparente	$ 33.893	$ 38.994	$ 54.452	$ 57.284	$ 57.284
161	Ladrillo prensado	$ 768	$ 884	$ 939	$ 988	$ 988
162	Ladrillo semiprensado	$ 649	$ 747	$ 793	$ 834	$ 834
163	Lamina fibra mineral de 60x60	$ 8.229	$ 9.467	$ 10.264	$ 10.798	$ 10.798
164	Lamina de superboard 10mm	$ 41.040	$ 47.217	$ 50.400	$ 53.021	$ 53.021
165	Lamina de drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	$ 16.859	$ 19.396	$ 34.165	$ 35.942	$ 35.942
166	Lamina de drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	$ 13.671	$ 15.728	$ 33.048	$ 34.766	$ 34.766
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	$ 30.007	$ 34.523	$ 42.644	$ 44.861	$ 44.861
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	$ 49.706	$ 57.187	$ 78.325	$ 82.398	$ 82.398
169	Lamina tríplex mueblería	$ 84.530	$ 97.252	$ 118.713	$ 124.886	$ 124.886
170	Lámpara tipo led 60x60	$ 42.545	$ 48.948	$ 64.264	$ 67.606	$ 67.606
171	Lavamanos con pedestal	$ 80.988	$ 93.177	$ 95.197	$ 100.147	$ 100.147
172	Lavamanos sobreponer	$ 78.237	$ 90.012	$ 100.904	$ 106.151	$ 106.151
173	Lija para agua cualquier numero	$ 999	$ 1.149	$ 1.196	$ 1.258	$ 1.258
174	Limpiador PVC ¼	$ 24.508	$ 28.196	$ 33.872	$ 35.633	$ 35.633
175	Limpia contactos en spray	$ 18.794	$ 21.622	$ 25.742	$ 27.081	$ 27.081
176	Limpiador de pantallas	$ 7.701	$ 8.860	$ 10.761	$ 11.321	$ 11.321
177	Linterna recargable	$ 17.149	$ 19.730	$ 47.467	$ 49.935	$ 49.935
178	Llana dentada	$ 6.620	$ 7.616	$ 8.970	$ 9.436	$ 9.436
179	Llana lisa	$ 7.501	$ 8.630	$ 10.309	$ 10.845	$ 10.845
180	Llave de mandril de ½	$ 2.492	$ 2.867	$ 7.662	$ 8.060	$ 8.060
181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	$ 9.162	$ 10.541	$ 18.426	$ 19.384	$ 19.384
182	Llaves torx de t9 a t40	$ 16.944	$ 19.494	$ 20.262	$ 21.316	$ 21.316
183	Lonas vacías	$ 615	$ 708	$ 756	$ 795	$ 795
184	Llave jardín	$ 11.039	$ 12.700	$ 19.236	$ 20.236	$ 20.236
185	Llave lavamanos	$ 7.729	$ 8.892	$ 12.766	$ 13.430	$ 13.430
186	Macetas	$ 43.727	$ 50.308	$ 52.349	$ 55.071	$ 55.071
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	$ 2.898	$ 3.334	$ 3.499	$ 3.681	$ 3.681
188	Lija esmeril 6" grano 80	$ 1.995	$ 2.295	$ 2.422	$ 2.548	$ 2.548
189	Manguera caucho lona de ½ "	$ 3.440	$ 3.958	$ 5.608	$ 5.900	$ 5.900
190	Manija para sanitario	$ 4.242	$ 4.880	$ 11.082	$ 11.658	$ 11.658
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	$ 107.871	$ 124.106	$ 150.289	$ 158.104	$ 158.104
192	Mezclador lavamanos 8"	$ 30.473	$ 35.059	$ 67.402	$ 70.907	$ 70.907
193	Mezclador cuello de ganso	$ 33.319	$ 38.334	$ 64.072	$ 67.404	$ 67.404

194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	$ 15.305	$ 17.608	$ 19.866	$ 20.899	$ 20.899
195	Mueble sanitario - bizcocho	$ 16.115	$ 18.540	$ 30.987	$ 32.598	$ 32.598
196	Malla con vena hueco estándar	$ 5.232	$ 6.019	$ 4.662	$ 4.904	$ 4.904
197	Manija en aluminio de 2"	$ 3.442	$ 3.960	$ 6.362	$ 6.693	$ 6.693
198	Manija para ventana	$ 2.923	$ 3.363	$ 5.854	$ 6.158	$ 6.158
199	Martillo de uña	$ 12.911	$ 14.854	$ 17.570	$ 18.484	$ 18.484
200	Marco de segueta	$ 11.392	$ 13.106	$ 17.400	$ 18.305	$ 18.305
201	Masilla para drywall	$ 20.143	$ 23.175	$ 39.909	$ 41.984	$ 41.984
202	Masilla para metal blanca	$ 16.963	$ 19.516	$ 56.521	$ 59.460	$ 59.460
203	Masilla para puertas en madera	$ 16.116	$ 18.541	$ 61.198	$ 64.380	$ 64.380
204	Mixto	$ 83.367	$ 95.914	$ 37.371	$ 39.314	$ 39.314
205	Monogafa de seguridad	$ 6.369	$ 7.328	$ 9.052	$ 9.523	$ 9.523
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad.	$ 53.045	$ 61.028	$ 104.820	$ 110.271	$ 110.271
207	Niple galvanizado	$ 5.985	$ 6.886	$ 21.811	$ 22.945	$ 22.945
208	Palas	$ 20.480	$ 23.562	$ 37.748	$ 39.711	$ 39.711
209	Pica	$ 22.608	$ 26.011	$ 41.258	$ 43.403	$ 43.403
210	Barra metálica	$ 41.253	$ 47.462	$ 78.971	$ 83.077	$ 83.077
211	Palustre	$ 7.645	$ 8.796	$ 12.557	$ 13.210	$ 13.210
212	Pegante industrial amarillo	$ 28.910	$ 33.261	$ 51.618	$ 54.302	$ 54.302
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	$ 25.201	$ 28.994	$ 29.740	$ 31.286	$ 31.286
214	Panel led 20w	$ 14.869	$ 17.107	$ 17.865	$ 18.794	$ 18.794
215	Panel led 30w	$ 19.211	$ 22.102	$ 23.057	$ 24.256	$ 24.256
216	Pegante blanco para madera	$ 23.513	$ 27.052	$ 46.870	$ 49.307	$ 49.307
217	Pegante adhesivo instantáneo	$ 3.375	$ 3.883	$ 5.600	$ 5.891	$ 5.891
218	Pela cable aislado	$ 19.698	$ 22.663	$ 51.949	$ 54.650	$ 54.650
219	Perfil canaleta para drywal	$ 5.305	$ 6.103	$ 9.236	$ 9.716	$ 9.716
220	Perfil omega para drywal	$ 3.366	$ 3.873	$ 6.364	$ 6.695	$ 6.695
221	Piedra esmeril de grano fino	$ 17.891	$ 20.584	$ 21.922	$ 23.062	$ 23.062
222	Pintura acrílica tipo 1	$ 121.322	$ 139.581	$ 207.598	$ 218.393	$ 218.393
223	Pintura antibacterial	$ 46.344	$ 53.319	$ 63.469	$ 66.769	$ 66.769
224	Pintura lavable antibacterial	$ 129.675	$ 149.191	$ 256.749	$ 270.100	$ 270.100
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	$ 48.194	$ 55.447	$ 25.806	$ 27.148	$ 27.148
226	Pintura epoxi agua componente a y b	$ 261.546	$ 300.909	$ 317.150	$ 333.642	$ 333.642
227	Pintura acrílica para exteriores	$ 163.847	$ 188.506	$ 253.663	$ 266.853	$ 266.853
228	Pintura tipo koraza para exteriores	$ 155.440	$ 178.834	$ 106.321	$ 111.850	$ 111.850
229	Pintura tráfico pesado colores varios	$ 52.921	$ 60.886	$ 80.752	$ 84.951	$ 84.951
230	Piola para trompo plomada	$ 3.671	$ 4.223	$ 4.301	$ 4.525	$ 4.525
231	Pinza de punta	$ 8.113	$ 9.334	$ 18.909	$ 19.892	$ 19.892
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v ac	$ 74.468	$ 85.675	$ 218.499	$ 229.861	$ 229.861
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	$ 8.809	$ 10.135	$ 10.429	$ 10.971	$ 10.971
234	Pistola para pintar tipo cantina	$ 40.933	$ 47.093	$ 55.027	$ 57.888	$ 57.888
235	Pistola para manguera	$ 9.190	$ 10.573	$ 12.099	$ 12.728	$ 12.728
236	Piso tráfico pesado 45x45	$ 35.925	$ 41.332	$ 42.643	$ 44.860	$ 44.860
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	$ 17.996	$ 20.704	$ 21.938	$ 23.079	$ 23.079
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	$ 33.091	$ 38.071	$ 40.023	$ 42.104	$ 42.104
239	Portacandado de 2"	$ 3.058	$ 3.518	$ 3.662	$ 3.852	$ 3.852
240	Punta para multímetro	$ 8.168	$ 9.397	$ 16.193	$ 17.035	$ 17.035
241	Punta de estrella y pala para taladro	$ 1.710	$ 1.967	$ 2.201	$ 2.315	$ 2.315
242	Punta para cautín 100 w	$ 6.272	$ 7.216	$ 13.197	$ 13.883	$ 13.883
243	Puerta entamborada	$ 159.301	$ 183.276	$ 233.527	$ 245.670	$ 245.670
244	Puntero 40 cm	$ 7.515	$ 8.646	$ 8.938	$ 9.403	$ 9.403
245	Marcos metálicos para puertas	$ 88.029	$ 101.277	$ 111.775	$ 117.587	$ 117.587
246	Marco en madera para puertas	$ 87.908	$ 101.138	$ 111.571	$ 117.373	$ 117.373
247	Puntilla con cabeza de 1"	$ 2.437	$ 2.804	$ 3.701	$ 3.893	$ 3.893
248	Puntilla con cabeza de ½"	$ 1.051	$ 1.209	$ 3.595	$ 3.782	$ 3.782
249	Puntilla con cabeza de ¾"	$ 2.784	$ 3.203	$ 4.240	$ 4.460	$ 4.460
250	Puntilla con cabeza de 2"	$ 2.894	$ 3.330	$ 4.297	$ 4.520	$ 4.520
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	$ 2.673	$ 3.075	$ 4.238	$ 4.458	$ 4.458
252	Película sandblasting	$ 176.864	$ 203.482	$ 364.969	$ 383.947	$ 383.947
253	Ratcher con juego de copas	$ 46.070	$ 53.004	$ 54.429	$ 57.259	$ 57.259
254	Reflector de 400w a 220 para exterior	$ 142.473	$ 163.915	$ 278.164	$ 292.629	$ 292.629
255	Registro control de bola de 1 "	$ 9.502	$ 10.932	$ 11.277	$ 11.863	$ 11.863
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3"	$ 5.131	$ 5.903	$ 12.282	$ 12.921	$ 12.921
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3"	$ 4.556	$ 5.242	$ 8.140	$ 8.563	$ 8.563
258	Rejilla 20x20	$ 6.251	$ 7.192	$ 7.497	$ 7.887	$ 7.887
259	Remachadora	$ 20.473	$ 23.554	$ 35.909	$ 37.776	$ 37.776
260	Remache pop 5-4 anolock	$ 34	$ 39	$ 56	$ 59	$ 59
261	Remache pop en aluminio de 1/16" x 1"	$ 37	$ 43	$ 46	$ 48	$ 48
262	Remache pop en aluminio de ¼" x 3/16"	$ 37	$ 43	$ 50	$ 53	$ 53
263	Remache pop en aluminio de ¼" x 1/8"	$ 37	$ 43	$ 54	$ 57	$ 57
264	Remache pop en aluminio de ¼" x 5/32"	$ 37	$ 43	$ 62	$ 65	$ 65
265	Remache pop en aluminio de 1/8" x ½ "	$ 43	$ 49	$ 50	$ 53	$ 53
266	Remache pop en aluminio de 3/16" x ½ "	$ 43	$ 49	$ 50	$ 53	$ 53

267	Remache pop en aluminio de 5/32" x ½ "	$ 43	$ 49	$ 50	$ 53	$ 53
268	Remache pop en aluminio de 5/8" x 1"	$ 43	$ 49	$ 76	$ 80	$ 80
269	Removedor de pintura	$ 43.098	$ 49.584	$ 63.564	$ 66.869	$ 66.869
270	Rodillo felpa 2"	$ 2.605	$ 2.997	$ 2.396	$ 2.521	$ 2.521
271	Rodillo felpa 4"	$ 3.739	$ 4.302	$ 4.400	$ 4.629	$ 4.629
272	Rodillo felpa 9"	$ 6.322	$ 7.273	$ 7.532	$ 7.924	$ 7.924
273	Sanitario completo	$ 142.294	$ 163.709	$ 169.522	$ 178.337	$ 178.337
274	Secador de mano eléctrico	$ 198.886	$ 228.818	$ 290.047	$ 305.129	$ 305.129
275	Sifón sanitario 4"	$ 9.970	$ 11.470	$ 15.750	$ 16.569	$ 16.569
276	Sifón para lavamanos tipo botella	$ 7.641	$ 8.791	$ 9.083	$ 9.555	$ 9.555
277	Silicona en barra delgada y gruesa	$ 725	$ 834	$ 858	$ 903	$ 903
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	$ 6.842	$ 7.872	$ 8.127	$ 8.550	$ 8.550
279	Soda caustica	$ 7.327	$ 8.430	$ 8.606	$ 9.054	$ 9.054
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	$ 358.241	$ 412.156	$ 1.008.055	$ 1.060.474	$ 1.060.474
281	Socket led	$ 1.500	$ 1.726	$ 1.833	$ 1.928	$ 1.928
282	Tubo led de 8 de 1.20 CC	$ 1.164	$ 1.339	$ 4.402	$ 4.631	$ 4.631
283	Soldadura 6013 x 1/8	$ 7.861	$ 9.044	$ 13.584	$ 14.290	$ 14.290
284	Soldadura PVC x 1/8	$ 19.583	$ 22.530	$ 32.912	$ 34.623	$ 34.623
285	Soldadura de estaño x 250 gr	$ 14.398	$ 16.565	$ 16.952	$ 17.834	$ 17.834
286	Sonda pasa cables 4mm	$ 20.342	$ 23.403	$ 24.215	$ 25.474	$ 25.474
287	Sonda eléctrica	$ 142.866	$ 164.367	$ 2.301.323	$ 2.420.992	$ 2.420.992
288	Soporte escuadra	$ 2.090	$ 2.405	$ 5.813	$ 6.115	$ 6.115
289	Tapa ciega 5800	$ 762	$ 877	$ 906	$ 953	$ 953
290	Tapa registro 20x20	$ 6.443	$ 7.413	$ 7.621	$ 8.017	$ 8.017
291	Tapa bocas industrial	$ 5.585	$ 6.426	$ 6.617	$ 6.961	$ 6.961
292	Tapón cachucha roscado ½ "PVC presión	$ 378	$ 435	$ 458	$ 482	$ 482
293	Tapón liso PVC presión de ½ "	$ 367	$ 422	$ 438	$ 461	$ 461
294	Tee PVC presión ½"	$ 455	$ 523	$ 542	$ 570	$ 570
295	Tee PVC presión 1 ½"	$ 2.293	$ 2.638	$ 2.701	$ 2.841	$ 2.841
296	Tee PVC presión 2"	$ 3.274	$ 3.767	$ 3.896	$ 4.099	$ 4.099
297	Tee PVC presión 3"	$ 9.510	$ 10.941	$ 11.278	$ 11.864	$ 11.864
298	Tee PVC presión 4"	$ 19.532	$ 22.472	$ 23.054	$ 24.253	$ 24.253
299	Teja plástica N 10	$ 36.460	$ 41.947	$ 42.936	$ 45.169	$ 45.169
300	Thinner corriente	$ 10.919	$ 12.562	$ 12.878	$ 13.548	$ 13.548
301	Toma aérea con polo a tierra	$ 3.064	$ 3.525	$ 3.718	$ 3.911	$ 3.911
302	Terminal PVC 1/2	$ 354	$ 407	$ 421	$ 443	$ 443
303	Terminal rj-45 categoría 6	$ 3.169	$ 3.646	$ 3.831	$ 4.030	$ 4.030
304	Tester	$ 5.744	$ 6.608	$ 6.747	$ 7.098	$ 7.098
305	Tijera corte lamina de 1	$ 19.531	$ 22.470	$ 24.062	$ 25.313	$ 25.313
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	$ 10.942	$ 12.589	$ 12.902	$ 13.573	$ 13.573
307	Toma corriente grado hospitalario	$ 13.842	$ 15.925	$ 16.376	$ 17.228	$ 17.228
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	$ 6.610	$ 7.605	$ 7.809	$ 8.215	$ 8.215
309	Tornillo auto perforante 1"	$ 42	$ 48	$ 50	$ 53	$ 53
310	Tornillo auto perforante 1 ½"	$ 37	$ 43	$ 44	$ 46	$ 46
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	$ 42	$ 48	$ 49	$ 52	$ 52
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	$ 39	$ 45	$ 47	$ 49	$ 49
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼"	$ 50	$ 58	$ 62	$ 65	$ 65
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1"	$ 67	$ 77	$ 78	$ 82	$ 82
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½"	$ 61	$ 70	$ 71	$ 75	$ 75
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	$ 74	$ 85	$ 96	$ 101	$ 101
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	$ 120	$ 138	$ 146	$ 154	$ 154
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	$ 45	$ 52	$ 54	$ 57	$ 57
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	$ 66	$ 76	$ 79	$ 83	$ 83
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	$ 94	$ 108	$ 111	$ 117	$ 117
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	$ 115	$ 132	$ 138	$ 145	$ 145
322	Tornillo para mueble sanitario	$ 1.632	$ 1.878	$ 1.930	$ 2.030	$ 2.030
323	Tornillo broco	$ 163	$ 188	$ 197	$ 207	$ 207
324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	$ 31.470	$ 36.206	$ 37.344	$ 39.286	$ 39.286
325	Tubo de aguas negras 4" x 6 mts	$ 43.816	$ 50.410	$ 71.109	$ 74.807	$ 74.807
326	Tubo de aguas negras 2 1/2" x 6 mts	$ 42.565	$ 48.971	$ 73.903	$ 77.746	$ 77.746
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	$ 8.878	$ 10.214	$ 14.692	$ 15.456	$ 15.456
328	Tubo PVC ¾ "presión x 6 mts	$ 13.104	$ 15.076	$ 19.987	$ 21.026	$ 21.026
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	$ 255.485	$ 293.935	$ 507.140	$ 533.511	$ 533.511
330	Unión PVC presión 6 "	$ 21.990	$ 25.299	$ 83.374	$ 87.709	$ 87.709
331	Unión PVC de 1"	$ 887	$ 1.020	$ 1.050	$ 1.105	$ 1.105
332	Unión PVC de 2"	$ 2.219	$ 2.553	$ 2.954	$ 3.108	$ 3.108
333	Unión de PVC 4" sanitaria	$ 4.328	$ 4.979	$ 5.441	$ 5.724	$ 5.724
334	Unión de PVC de ½"	$ 623	$ 717	$ 739	$ 777	$ 777
335	Unión de PVC de ¾"	$ 589	$ 678	$ 789	$ 830	$ 830
336	Universal PVC 1"	$ 4.832	$ 5.559	$ 6.724	$ 7.074	$ 7.074
337	Universal PVC 2"	$ 12.678	$ 14.586	$ 23.602	$ 24.829	$ 24.829
338	Universal PVC presión de ½ "	$ 2.893	$ 3.328	$ 3.533	$ 3.717	$ 3.717
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	$ 9.696	$ 11.155	$ 18.117	$ 19.059	$ 19.059

340	Válvula de bola ½"	$ 8.004	$ 9.209	$ 9.482	$ 9.975	$ 9.975
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	$ 12.443	$ 14.316	$ 40.020	$ 42.101	$ 42.101
342	Varilla corrugada	$ 5.147	$ 5.922	$ 13.688	$ 14.400	$ 14.400
343	Yee sanitaria	$ 7.992	$ 9.195	$ 16.094	$ 16.931	$ 16.931
344	Yee reducida	$ 9.964	$ 11.464	$ 23.882	$ 25.124	$ 25.124
345	Polietileno negro	$ 4.714	$ 5.423	$ 5.220	$ 5.491	$ 5.491
346	Rodachina	$ 10.978	$ 12.630	$ 12.949	$ 13.622	$ 13.622
347	Lamina madecor	$ 19.853	$ 22.841	$ 78.351	$ 82.425	$ 82.425
348	Vidrio careta negro	$ 1.510	$ 1.737	$ 2.563	$ 2.696	$ 2.696
349	Vidrio careta trasparente	$ 990	$ 1.139	$ 1.233	$ 1.297	$ 1.297
350	Vidrio Transparente de 4 mm	$ 45.082	$ 51.867	$ 53.310	$ 56.082	$ 56.082
351	Wing aluminio x 6mts	$ 6.925	$ 7.967	$ 10.928	$ 11.496	$ 11.496
352	Yeso blanco	$ 9.106	$ 10.476	$ 10.759	$ 11.318	$ 11.318
353	Tela poliéster para impermeabilizar	$ 43.297	$ 49.813	$ 67.576	$ 71.090	$ 71.090
354	Pulidora de 4 ½"	$ 162.346	$ 186.779	$ 381.788	$ 401.641	$ 401.641
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho	$ 23.362	$ 26.878	$ 15.190	$ 15.980	$ 15.980
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	$ 286.625	$ 329.762	$ 398.468	$ 419.188	$ 419.188
357	Flanche	$ 4.050	$ 4.660	$ 4.876	$ 5.130	$ 5.130
358	Caja toma sobreponer	$ 4.912	$ 5.651	$ 7.096	$ 7.465	$ 7.465
359	Faceplate certificado categoría 6	$ 6.315	$ 7.265	$ 7.427	$ 7.813	$ 7.813
360	Lubricantes multiusos aerosol	$ 10.463	$ 12.038	$ 17.004	$ 17.888	$ 17.888
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	$ 50.826	$ 58.475	$ 81.009	$ 85.221	$ 85.221
362	Ponchadora Rj45+Rj11 cortadora peladora	$ 50.907	$ 58.568	$ 83.483	$ 87.824	$ 87.824
363	Tester para cable red utp teléfono R45 + rj11	$ 44.919	$ 51.679	$ 52.955	$ 55.709	$ 55.709
364	Kit destornilladores de estrella imantado	$ 29.176	$ 33.567	$ 58.929	$ 61.993	$ 61.993
365	Soplador 700 wats	$ 54.397	$ 62.584	$ 65.129	$ 68.516	$ 68.516
366	Generador identificador de tono (para redes)	$ 71.379	$ 82.122	$ 133.969	$ 140.935	$ 140.935
367	Espuma limpiadora para computadores	$ 10.817	$ 12.445	$ 17.206	$ 18.101	$ 18.101
368	Pinza pela cables	$ 13.893	$ 15.984	$ 51.684	$ 54.372	$ 54.372
369	Manillas antiestáticas	$ 9.385	$ 10.797	$ 10.762	$ 11.322	$ 11.322
370	Kit destornilladores de pala imantado	$ 23.166	$ 26.652	$ 56.103	$ 59.020	$ 59.020
371	Lámpara industrial	$ 87.058	$ 100.160	$ 75.888	$ 79.834	$ 79.834
372	Manguera	$ 31.405	$ 36.131	$ 71.335	$ 75.044	$ 75.044
373	Listón de madera	$ 6.811	$ 7.836	$ 12.936	$ 13.609	$ 13.609
374	Grava	$ 6.013	$ 6.918	$ 10.003	$ 10.523	$ 10.523
375	Porta electrodo	$ 18.861	$ 21.700	$ 34.920	$ 36.736	$ 36.736
376	Sanitarios discapacitados	$ 203.929	$ 234.620	$ 366.684	$ 385.752	$ 385.752
377	Barras para baños de discapacitados	$ 120.842	$ 139.029	$ 97.461	$ 102.529	$ 102.529
378	Taladro inalámbrico de 1/2	$ 164.393	$ 189.134	$ 502.144	$ 528.255	$ 528.255
379	Cortador de baldosa	$ 109.394	$ 125.858	$ 239.727	$ 252.193	$ 252.193
380	Mazo de goma	$ 8.217	$ 9.454	$ 17.315	$ 18.215	$ 18.215
381	Cadenilla para motosierra	$ 44.826	$ 51.572	$ 69.409	$ 73.018	$ 73.018
382	Carro de herramientas	$ 151.085	$ 173.823	$ 171.941	$ 180.882	$ 180.882
383	Hidro lavadora	$ 140.600	$ 161.760	$ 312.875	$ 329.145	$ 329.145
384	Nivel laser	$ 164.080	$ 188.774	$ 329.077	$ 346.189	$ 346.189
385	Panel led 12 w	$ 8.785	$ 10.107	$ 11.436	$ 12.031	$ 12.031
386	Panel led 18 w	$ 11.283	$ 12.981	$ 13.842	$ 14.562	$ 14.562
387	Universal 1 1/4	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 25.218	$ 26.529	$ 26.529
388	Adaptador macho 1 1/4	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 4.161	$ 4.377	$ 4.377
389	Adaptador hembra 1 1/4	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 3.797	$ 3.994	$ 3.994
390	Unión 1 1/4	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 2.356	$ 2.479	$ 2.479
391	Codos 1/14	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 4.546	$ 4.782	$ 4.782
392	Chazo 5/16 metálico	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 2.385	$ 2.509	$ 2.509
393	Sellante poliuretano	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 52.431	$ 55.157	$ 55.157
394	Buje de 2 a 1 1/4	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 6.525	$ 6.864	$ 6.864
395	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 17.735	$ 18.657	$ 18.657
396	Registro 1 1/2	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 38.130	$ 40.113	$ 40.113
397	Registro 1 1/4	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 44.107	$ 46.401	$ 46.401
398	Timbre inalámbrico	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 79.839	$ 83.991	$ 83.991
399	Registro Válvula de control 2"	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 432.232	$ 454.708	$ 454.708
400	Tubería Conduit Emt 1/2-pulg	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 22.098	$ 23.247	$ 23.247

401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 1.854	$ 1.950	$ 1.950
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 1.997	$ 2.101	$ 2.101
403	Vidrio templado de 6 mm	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 157.649	$ 165.847	$ 165.847
404	Vidrio templado de 8 mm	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 203.543	$ 214.127	$ 214.127
405	Vidrio templado de 10 mm	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 235.022	$ 247.243	$ 247.243
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 147.421	$ 155.087	$ 155.087
407	Perfiles en aluminio para vidrio templado	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 299.966	$ 315.564	$ 315.564
408	Soporte en Angulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 37.148	$ 39.080	$ 39.080
409	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 88.190	$ 92.776	$ 92.776
410	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 190.621	$ 200.533	$ 200.533
411	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 14.865	$ 15.638	$ 15.638
412	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	NO SE CONTRATO	$ 0	$ 15.592	$ 16.403	$ 16.403
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

NOTA: para establecer el precio histórico del presente proceso, se relacionan los valores de los últimos 2 contratos así: contrato N° 97-8-20147-23 + IPC 2023 (9,28%) + IPC 2024 (5,20%) y el contrato **No 97-8-20179-24+ipc 2024 (5,20%)**, se toma como referencia los valores de la vigencia 2024, ya que se acercan a la realidad del mercado.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.4 PRECIOS DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	COTIZACION FERRELECTRICOS IMPORTADOS S.A.S.	COTIZACION Inversiones Rodríguez Rincón	COTIZACION Electro importaciones Jg Sas	PRECIO DE MERCADO
1	Abrazadera de cremallera 1"	Unidad	$ 3.924	$ 6.960	$ 3.314	$ 4.733
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	Unidad	$ 3.962	$ 7.660	$ 3.346	$ 4.989
3	Abrazadera de cremallera 2"	Unidad	$ 5.738	$ 8.780	$ 4.848	$ 6.455
4	Abrazadera de cremallera 3"	Unidad	$ 6.614	$ 11.580	$ 5.588	$ 7.927
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	Unidad	$ 3.284	$ 3.180	$ 2.774	$ 3.079
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	Unidad	$ 2.294	$ 1.360	$ 1.938	$ 1.864
7	Abrazadera de cremallera 4"	Unidad	$ 9.522	$ 13.680	$ 8.044	$ 10.415
8	Abrazadera de cremallera 5"	Unidad	$ 12.658	$ 13.680	$ 10.694	$ 12.344
9	Aceite lubricante	Frasco x 90 ml	$ 24.736	$ 11.160	$ 20.900	$ 18.932
10	Acople para lavamanos PVC	Unidad	$ 11.468	$ 11.440	$ 9.688	$ 10.865
11	Acople sanitario	Unidad	$ 10.626	$ 7.240	$ 8.978	$ 8.948
12	Adaptador hembra 1½ “PVC	Unidad	$ 11.094	$ 4.720	$ 9.372	$ 8.395
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	Unidad	$ 8.400	$ 7.800	$ 7.096	$ 7.765
14	Aerosol limpia contacto electrónico	Spray x 300 ml	$ 89.442	$ 65.760	$ 75.570	$ 76.924
15	Aguastop	Unidad	$ 19.932	$ 15.318	$ 16.840	$ 17.363
16	Alambre dulce de amarre	Kilo	$ 16.634	$ 8.220	$ 14.054	$ 12.969
17	Mascara doble filtro	Unidad	$ 64.696	$ 39.160	$ 54.662	$ 52.839
18	Alcohol isopropílico	Spray x 400 ml	$ 35.804	$ 46.160	$ 30.250	$ 37.405
19	Angulo techo drywall	Unidad	$ 15.462	$ 4.160	$ 13.064	$ 10.895
20	Árbol de entrada para sanitario	Unidad	$ 126.936	$ 37.200	$ 107.250	$ 90.462
21	Árbol de salida para sanitario	Unidad	$ 126.936	$ 33.700	$ 107.250	$ 89.295
22	Arena de peña	Bulto x 40 kg	$ 30.108	$ 13.400	$ 25.438	$ 22.982
23	Arena de rio	Bulto x 40 kg	$ 31.736	$ 17.320	$ 26.814	$ 25.290
24	Arena de pozo	Bulto x 40 kg	$ 34.992	$ 13.400	$ 29.564	$ 25.985
25	Juego copa sierra	Unidad	$ 47.196	$ 83.960	$ 39.876	$ 57.011

26	Juego copa sierra tungsteno	Unidad	$ 50.450	$ 197.360	$ 42.626	$ 96.812
27	Cerrojo aluminio	Unidad	$ 68.350	$ 27.960	$ 57.750	$ 51.353
28	Baldosa granito blanco Huila N.º 5	Metro 2	$ 82.998	$ 98.100	$ 70.126	$ 83.741
29	Bisagra omega 3” x 2” con perno	Unidad	$ 11.394	$ 19.700	$ 9.626	$ 13.573
30	Bombillo ahorrador de 25 w	Unidad	$ 23.678	$ 20.400	$ 20.006	$ 21.361
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	Unidad	$ 39.786	$ 20.400	$ 33.616	$ 31.267
32	Breaker industrial 3x40	Unidad	$ 432.608	$ 518.100	$ 365.520	$ 438.743
33	Breaker industrial 3x50	Unidad	$ 446.072	$ 527.760	$ 376.896	$ 450.243
34	Breaker 30 amp riel omega	Unidad	$ 163.032	$ 21.100	$ 137.748	$ 107.293
35	Broca de 11/64 Lamina	Unidad	$ 24.412	$ 4.300	$ 20.626	$ 16.446
36	Broca de tungsteno de 5/16"	Unidad	$ 27.668	$ 27.960	$ 23.376	$ 26.335
37	Broca de tungsteno de ¼”	Unidad	$ 21.158	$ 5.700	$ 17.876	$ 14.911
38	Broca para lamina ¼”	Unidad	$ 24.412	$ 5.700	$ 20.626	$ 16.913
39	Broca para lamina 1/8"	Unidad	$ 19.530	$ 5.980	$ 16.500	$ 14.003
40	Broca para lamina 3/8"	Unidad	$ 30.922	$ 15.360	$ 26.126	$ 24.136
41	Broca para lamina 5/16"	Unidad	$ 18.718	$ 10.180	$ 15.814	$ 14.904
42	Broca tungsteno 3/8"	Unidad	$ 22.452	$ 35.100	$ 18.970	$ 25.507
43	Broca pasamuros de ½”	Unidad	$ 45.448	$ 22.500	$ 38.400	$ 35.449
44	Brocha cerda fina 2"	Unidad	$ 22.394	$ 15.360	$ 18.920	$ 18.891
45	Brocha cerda fina 4"	Unidad	$ 29.860	$ 32.160	$ 25.228	$ 29.083
46	Buje soldado PVC 1 ¼ " a 1 "	Unidad	$ 6.728	$ 5.000	$ 5.684	$ 5.804
47	Cable acero galvanizado	Metro	$ 15.356	$ 10.600	$ 12.974	$ 12.977
48	Cable encauchetado 3x12	Metro	$ 23.608	$ 13.680	$ 19.946	$ 19.078
49	Cable dúplex 2x12	Metro	$ 17.088	$ 2.340	$ 14.438	$ 11.289
50	Cable No. 8	Metro	$ 21.972	$ 8.640	$ 18.564	$ 16.392
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	Metro	$ 13.998	$ 5.560	$ 11.826	$ 10.461
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	Metro	$ 11.568	$ 3.600	$ 9.774	$ 8.314
53	Cable trenzado normal y regulado No. 12	Metro	$ 23.966	$ 12.560	$ 20.248	$ 18.925
54	Boquilla blanca	Kilo	$ 21.710	$ 13.400	$ 18.342	$ 17.817
55	Amarre plástico	Paquete	$ 16.936	$ 29.780	$ 14.308	$ 20.341
56	Cable utp categoría 6	Metro	$ 11.578	$ 2.760	$ 9.780	$ 8.039
57	Caja eléctrica plástica 5800	Unidad	$ 10.598	$ 2.200	$ 8.954	$ 7.251
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	Unidad	$ 20.544	$ 3.180	$ 17.358	$ 13.694
59	Caja de tres circuitos	Unidad	$ 107.834	$ 81.300	$ 91.110	$ 93.415
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	Unidad	$ 129.352	$ 91.100	$ 109.292	$ 109.915
61	Cal	Bulto x 40 kg	$ 28.056	$ 31.600	$ 23.704	$ 27.787
62	Cantonera eléctrica 110v	Unidad	$ 302.968	$ 99.780	$ 255.984	$ 219.577
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	Unidad	$ 21.296	$ 22.360	$ 43.340	$ 28.999
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	Unidad	$ 52.188	$ 22.640	$ 44.094	$ 39.641
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	Unidad	$ 105.508	$ 42.100	$ 89.146	$ 78.918
66	Candado laminado 50 mm	Unidad	$ 95.032	$ 41.960	$ 80.294	$ 72.429
67	Candado laminado 60 mm	Unidad	$ 128.580	$ 69.960	$ 108.640	$ 102.393
68	Carretilla buggy	Unidad	$ 726.856	$ 392.100	$ 614.136	$ 577.697
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	Unidad	$ 121.422	$ 35.100	$ 102.592	$ 86.371
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	1/8 galón	$ 80.048	$ 42.100	$ 67.634	$ 63.261
71	Cautín de 40 wt	Unidad	$ 256.708	$ 33.980	$ 216.898	$ 169.195
72	Cemento blanco	Kilo	$ 8.868	$ 3.040	$ 7.492	$ 6.467
73	Cemento gris	Bulto x 50 kl	$ 81.850	$ 41.540	$ 69.156	$ 64.182
74	Cepillo de madera No. 5	Unidad	$ 387.812	$ 119.100	$ 327.670	$ 278.194
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	Metro cuadrado	$ 83.622	$ 55.960	$ 70.654	$ 70.079
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	Metro 2	$ 106.620	$ 68.700	$ 90.084	$ 88.468
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	Unidad	$ 96.234	$ 32.300	$ 81.310	$ 69.948
78	Cerradura de seguridad	Unidad	$ 171.900	$ 56.240	$ 145.242	$ 124.461
79	Cerradura trampa	Unidad	$ 21.622	$ 15.500	$ 18.268	$ 18.463
80	Cerradura para muebles de metal	Unidad	$ 59.024	$ 15.500	$ 49.870	$ 41.465
81	Cerradura auxiliar o de seguridad 1/4	Unidad	$ 314.166	$ 0	$ 265.446	$ 193.204
82	Cinta métrica	Unidad	$ 76.392	$ 46.300	$ 64.544	$ 62.412
83	Cinta papel para muro drywall	Rollo x 75 mts	$ 33.748	$ 12.840	$ 28.514	$ 25.034
84	Chazo anclaje metal ½” x 2 ½”	Unidad	$ 10.552	$ 1.640	$ 8.914	$ 7.035
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼”	Unidad	$ 3.438	$ 2.200	$ 2.904	$ 2.847
86	Chazo expansivo ¼ " x 1 ¼ “	Unidad	$ 2.164	$ 1.486	$ 1.828	$ 1.826
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	Unidad	$ 5.732	$ 4.300	$ 4.842	$ 4.958

88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	Unidad	$ 5.232	$ 2.200	$ 4.420	$ 3.951
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	Unidad	$ 1.618,00	$ 237	$ 1.366	$ 1.074
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	Unidad	$ 1.016	$ 219	$ 858	$ 698
91	Chazo mariposa para drywall	Unidad	$ 2.158	$ 211	$ 1.822	$ 1.397
92	Cheque horizontal de 3"	Unidad	$ 1.830.526	$ 665.940	$ 1.546.652	$ 1.347.706
93	Chazo puntilla	Unidad	$ 1.248	$ 239	$ 1.054	$ 847
94	Cinta aislante súper 33x3/4"	Rollo x 20 mts	$ 53.260	$ 11.160	$ 45.000	$ 36.473
95	Cinta de enmascarar 1"	Rollo x 40 mts	$ 20.718	$ 13.400	$ 17.504	$ 17.207
96	Cinta de enmascarar ½"	Rollo x 40 mts	$ 18.686	$ 12.560	$ 15.788	$ 15.678
97	Cinta de señalización	Rollo x 500 mts	$ 66.018	$ 51.900	$ 55.780	$ 57.899
98	Cinta doble faz	Rollo x 20 mts	$ 154.382	$ 125.960	$ 130.440	$ 136.927
99	Cinta malla	Unidad	$ 34.754	$ 29.500	$ 29.364	$ 31.206
100	Cinta teflón industrial ¾"	Rollo x 10 mts	$ 9.976	$ 5.000	$ 8.428	$ 7.801
101	Clavija en caucho con polo a tierra	Unidad	$ 19.974	$ 12.560	$ 16.876	$ 16.470
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	Unidad	$ 59.754	$ 39.160	$ 50.486	$ 49.800
103	Codo PVC presión ½"	Unidad	$ 1.708	$ 870	$ 1.442	$ 1.340
104	Codo PVC presión 1"	Unidad	$ 5.072	$ 2.060	$ 4.284	$ 3.805
105	Codo PVC presión 3"	Unidad	$ 98.656	$ 68.700	$ 83.356	$ 83.571
106	Codo PVC presión 4"	Unidad	$ 202.498	$ 130.160	$ 171.094	$ 167.917
107	Codo PVC presión ¾"	Unidad	$ 2.832	$ 2.200	$ 2.392	$ 2.475
108	Codo PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 17.946	$ 12.700	$ 15.162	$ 15.269
109	Codos sanitarios de 2 "campana - campana	Unidad	$ 8.876	$ 5.000	$ 7.498	$ 7.125
110	Cortafrío	Unidad	$ 185.446	$ 27.540	$ 156.686	$ 123.224
111	Corta vidrio	Unidad	$ 258.768	$ 26.560	$ 218.638	$ 167.989
112	Cuchillas para bisturí	Unidad	$ 17.458	$ 3.600	$ 14.750	$ 11.936
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	Juego de 6 pz	$ 183.622	$ 190.360	$ 155.146	$ 176.376
114	Taladro percutor de 1/2	Unidad	$ 704.314	$ 449.500	$ 595.090	$ 582.968
115	Destornilladores perilleros ¼ x 1/8	Unidad	$ 30.524	$ 42.100	$ 25.790	$ 32.805
116	Destornilladores 10pz	Juego de 10 pz	$ 378.752	$ 98.100	$ 320.016	$ 265.623
117	Desagüe sifón orinal	Unidad	$ 45.756	$ 42.100	$ 38.660	$ 42.172
118	Diablo rojo	tarro x 350 gramos	$ 58.284	$ 21.100	$ 49.244	$ 42.876
119	Disco diamante 4"	Unidad	$ 55.322	$ 39.300	$ 46.742	$ 47.121
120	Disco para pulir 4"	Unidad	$ 23.384	$ 12.700	$ 19.752	$ 18.612
121	Disco corte metal 4"	Unidad	$ 20.888	$ 8.500	$ 17.648	$ 15.679
122	Disco diamante 7"	Unidad	$ 139.192	$ 54.700	$ 117.606	$ 103.833
123	Disco para pulir 7"	Unidad	$ 35.122	$ 19.700	$ 29.674	$ 28.165
124	Disco corte metal 7"	Unidad	$ 32.352	$ 13.400	$ 27.334	$ 24.362
125	Disco diamante 9"	Unidad	$ 219.008	$ 114.900	$ 185.044	$ 172.984
126	Disco para pulir 9"	Unidad	$ 75.012	$ 35.100	$ 63.378	$ 57.830
127	Disco corte metal 9"	Unidad	$ 53.198	$ 26.700	$ 44.948	$ 41.615
128	Ducha eléctrica para baño	Unidad	$ 140.546	$ 119.380	$ 118.750	$ 126.225
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	Unidad	$ 48.904	$ 15.780	$ 41.320	$ 35.335
130	Escalera tipo tijera tres pasos	Unidad	$ 392.444	$ 254.900	$ 331.584	$ 326.309
131	Escalera multipropósito de posiciones	Unidad	$ 1.716.134	$ 518.100	$ 1.450.000	$ 1.228.078
132	Esmalte	Galón	$ 210.010	$ 132.960	$ 177.442	$ 173.471
133	Esmalte sintético base agua	Galón	$ 203.736	$ 149.760	$ 172.140	$ 175.212
134	Espátula 4"	Unidad	$ 34.244	$ 15.500	$ 28.932	$ 26.225
135	Estopa de algodón	Kilo	$ 21.846	$ 29.500	$ 18.458	$ 23.268
136	Esquinero plástico	Unidad	$ 17.016	$ 10.040	$ 14.376	$ 13.811
137	Estuco acrílico	Cuarto de galón	$ 107.410	$ 20.960	$ 90.752	$ 73.041
138	Estuco plástico para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 233.530	$ 84.520	$ 197.314	$ 171.788
139	Estuco plástico para exteriores galón	Galón	$ 115.844	$ 43.360	$ 97.878	$ 85.694
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	Unidad	$ 1.109.570	$ 1.820.100	$ 937.500	$ 1.289.057
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	Unidad	$ 239.816	$ 157.320	$ 202.626	$ 199.921
142	Grasa roja	Libra	$ 31.762	$ 11.300	$ 26.836	$ 23.299
143	Grifería tipo push para sanitarios	Unidad	$ 839.466	$ 658.800	$ 709.284	$ 735.850
144	Grifería orinal completa	Unidad	$ 372.816	$ 244.960	$ 315.000	$ 310.925
145	Grifería sanitaria completa	Unidad	$ 254.462	$ 97.960	$ 215.000	$ 189.141
146	Fluxómetro para sanitario	Unidad	$ 1.245.996	$ 1.330.100	$ 1.052.770	$ 1.209.622
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	Unidad	$ 7.256	$ 29.500	$ 6.130	$ 14.295
148	Grapas para lavamanos	Unidad	$ 32.814	$ 29.500	$ 27.724	$ 30.013
149	Guante tipo carnaza	Par	$ 49.710	$ 16.900	$ 42.000	$ 36.203

150	Guantes industriales en caucho cal. N.º 35	Par	$ 18.260	$ 13.960	$ 15.428	$ 15.883
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	Par	$ 42.776	$ 15.500	$ 36.142	$ 31.473
152	Hombre solo de 7”	Unidad	$ 76.142	$ 55.960	$ 64.334	$ 65.479
153	Hoja de segueta	Unidad	$ 14.530	$ 8.500	$ 12.276	$ 11.769
154	Jack rj45 incrustar categoría No 6	Unidad	$ 73.710	$ 47.700	$ 62.278	$ 61.229
155	Impermeabilizante para mortero	Galón	$ 192.380	$ 107.760	$ 162.546	$ 154.229
156	Interruptor sencillo	Unidad	$ 31.068	$ 8.360	$ 26.250	$ 21.893
157	Interruptores dobles	Unidad	$ 38.466	$ 12.560	$ 32.500	$ 27.842
158	Laca aerosol diferentes colores	Unidad	$ 28.186	$ 20.960	$ 23.814	$ 24.320
159	Laca catalizada brillante	Galón	$ 203.814	$ 139.820	$ 172.206	$ 171.947
160	Laca transparente	Galón	$ 214.092	$ 139.946	$ 180.890	$ 178.309
161	Ladrillo prensado	Unidad	$ 3.694	$ 1.640	$ 3.120	$ 2.818
162	Ladrillo semiprensado	Unidad	$ 3.120	$ 1.500	$ 2.636	$ 2.419
163	Lamina fibra mineral de 60x60	Unidad	$ 40.358	$ 26.560	$ 34.098	$ 33.672
164	Lamina de superboard 10mm	Unidad	$ 436.432	$ 161.940	$ 368.750	$ 322.374
165	Lamina de drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	Unidad	$ 244.108	$ 64.360	$ 206.252	$ 171.573
166	Lamina de drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	Unidad	$ 133.150	$ 60.160	$ 112.500	$ 101.937
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	Unidad	$ 214.518	$ 85.780	$ 181.250	$ 160.516
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	Unidad	$ 307.954	$ 308.100	$ 260.196	$ 292.083
169	Lamina tríplex mueblería	Unidad	$ 466.748	$ 238.100	$ 394.366	$ 366.405
170	Lámpara tipo led 60x60	Unidad	$ 362.460	$ 111.960	$ 306.250	$ 260.223
171	Lavamanos con pedestal	Unidad	$ 374.290	$ 196.520	$ 316.246	$ 295.685
172	Lavamanos sobreponer	Unidad	$ 396.728	$ 490.100	$ 335.204	$ 407.344
173	Lija para agua cualquier numero	Hoja	$ 4.704	$ 2.200	$ 3.974	$ 3.626
174	Limpiador PVC ¼	¼ Galón	$ 133.178	$ 65.900	$ 112.524	$ 103.867
175	Limpia contactos en spray	Unidad	$ 101.212	$ 32.860	$ 85.516	$ 73.196
176	Limpiador de pantallas	Unidad	$ 42.312	$ 29.500	$ 35.750	$ 35.854
177	Linterna recargable	Unidad	$ 186.628	$ 140.100	$ 157.686	$ 161.471
178	Llana dentada	Unidad	$ 35.270	$ 37.900	$ 29.800	$ 34.323
179	Llana lisa	Unidad	$ 40.534	$ 33.700	$ 34.248	$ 36.161
180	Llave de mandril de ½	Unidad	$ 30.126	$ 7.380	$ 25.454	$ 20.987
181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	Juego de 10 pzs	$ 72.448	$ 47.000	$ 61.212	$ 60.220
182	Llaves torx de t9 a t40	Juego de 8 pzs	$ 79.668	$ 45.320	$ 67.312	$ 64.100
183	Lonas vacías	Unidad	$ 2.974	$ 3.040	$ 2.512	$ 2.842
184	Llave jardín	Unidad	$ 91.726	$ 23.760	$ 77.500	$ 64.329
185	Llave lavamanos	Unidad	$ 125.752	$ 27.960	$ 106.250	$ 86.654
186	Macetas	Juego de 10 pzs	$ 205.824	$ 135.760	$ 173.904	$ 171.829
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	Unidad	$ 13.758	$ 13.820	$ 11.624	$ 13.067
188	Lija esmeril 6" grano 80	Hoja	$ 9.524	$ 9.760	$ 8.046	$ 9.110
189	Manguera caucho lona de ½ “	Metro	$ 22.050	$ 19.000	$ 18.630	$ 19.893
190	Manija para sanitario	Unidad	$ 43.574	$ 27.960	$ 36.816	$ 36.117
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	Rollo x 10 mts	$ 732.316	$ 377.960	$ 618.750	$ 576.342
192	Mezclador lavamanos 8”	Unidad	$ 265.008	$ 113.780	$ 223.910	$ 200.899
193	Mezclador cuello de ganso	Unidad	$ 251.916	$ 57.780	$ 212.848	$ 174.181
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	Unidad	$ 110.958	$ 53.300	$ 93.750	$ 86.003
195	Mueble sanitario - bizcocho	Unidad	$ 121.834	$ 50.360	$ 102.940	$ 91.711
196	Malla con vena hueco estándar	Rollo x 2 mts	$ 18.332	$ 18.580	$ 15.488	$ 17.467
197	Manija en aluminio de 2"	Unidad	$ 25.016	$ 16.760	$ 21.136	$ 20.971
198	Manija para ventana	Unidad	$ 23.018	$ 6.960	$ 19.448	$ 16.475
199	Martillo de uña	Unidad	$ 69.082	$ 39.160	$ 58.368	$ 55.537
200	Marco de segueta	Unidad	$ 68.414	$ 40.560	$ 57.804	$ 55.593
201	Masilla para drywall	Galón	$ 133.150	$ 32.160	$ 112.500	$ 92.603
202	Masilla para metal blanca	Galón	$ 222.228	$ 99.780	$ 187.764	$ 169.924
203	Masilla para puertas en madera	Galón	$ 240.614	$ 175.940	$ 203.300	$ 206.618
204	Mixto	Bulto x 40 kg	$ 146.936	$ 18.300	$ 124.148	$ 96.461
205	Monogafa de seguridad	Unidad	$ 35.592	$ 12.980	$ 30.072	$ 26.215
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad.	Unidad	$ 412.126	$ 73.320	$ 348.214	$ 277.887
207	Niple galvanizado	Unidad	$ 85.758	$ 73.320	$ 72.458	$ 77.179
208	Palas	Unidad	$ 148.416	$ 82.560	$ 125.400	$ 118.792

209	Pica	Unidad	$ 162.216	$ 118.960	$ 137.060	$ 139.412
210	Barra metálica	Unidad	$ 310.494	$ 139.540	$ 262.342	$ 237.459
211	Palustre	Unidad	$ 49.374	$ 35.100	$ 41.716	$ 42.063
212	Pegante industrial amarillo	Galón	$ 202.950	$ 125.960	$ 171.476	$ 166.795
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	Cuñete x 5 galones	$ 116.932	$ 55.960	$ 98.798	$ 90.563
214	Panel led 20w	Unidad	$ 70.242	$ 41.960	$ 59.348	$ 57.183
215	Panel led 30w	Unidad	$ 90.656	$ 46.160	$ 76.596	$ 71.137
216	Pegante blanco para madera	Galón	$ 184.282	$ 83.960	$ 155.704	$ 141.315
217	Pegante adhesivo instantáneo	Unidad	$ 22.020	$ 17.040	$ 18.604	$ 19.221
218	Pela cable aislado	Unidad	$ 204.252	$ 203.100	$ 172.576	$ 193.309
219	Perfil canaleta para drywal	Unidad	$ 36.314	$ 13.120	$ 30.682	$ 26.705
220	Perfil omega para drywal	Unidad	$ 25.024	$ 7.800	$ 21.142	$ 17.989
221	Piedra esmeril de grano fino	Unidad	$ 86.194	$ 79.340	$ 72.826	$ 79.453
222	Pintura acrílica tipo 1	Cuñete x 5 galones	$ 816.220	$ 221.160	$ 689.642	$ 575.674
223	Pintura antibacterial	Galón	$ 332.872	$ 158.300	$ 281.250	$ 257.474
224	Pintura lavable antibacterial	Cuñete x 5 galones	$ 887.656	$ 658.520	$ 750.000	$ 765.392
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	Galón	$ 101.464	$ 113.500	$ 85.728	$ 100.231
226	Pintura epoxi agua componente a y b	Galón	$ 763.384	$ 251.820	$ 645.000	$ 553.401
227	Pintura acrílica para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 1.006.010	$ 644.100	$ 850.000	$ 833.370
228	Pintura tipo koraza para exteriores	Galón	$ 418.028	$ 169.920	$ 353.200	$ 313.716
229	Pintura tráfico pesado colores varios	Galón	$ 317.498	$ 211.360	$ 268.260	$ 265.706
230	Piola para trompo plomada	Madeja	$ 16.912	$ 7.940	$ 14.288	$ 13.047
231	Pinza de punta	Unidad	$ 74.346	$ 54.560	$ 62.816	$ 63.907
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v ac	Unidad	$ 859.078	$ 291.720	$ 725.854	$ 625.551
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	Unidad	$ 41.006	$ 70.100	$ 34.646	$ 48.584
234	Pistola para pintar tipo cantina	Unidad	$ 216.352	$ 98.240	$ 182.800	$ 165.797
235	Pistola para manguera	Unidad	$ 47.572	$ 57.500	$ 40.194	$ 48.422
236	Piso tráfico pesado 45x45	Caja x 1.89 mt 2	$ 167.664	$ 113.500	$ 141.662	$ 140.942
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	Unidad	$ 86.258	$ 43.780	$ 72.880	$ 67.639
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	Metro 2	$ 157.362	$ 111.960	$ 132.958	$ 134.093
239	Portacandado de 2”	Unidad	$ 14.400	$ 13.400	$ 12.166	$ 13.322
240	Punta para multímetro	Unidad	$ 63.668	$ 15.500	$ 53.794	$ 44.321
241	Punta de estrella y pala para taladro	Unidad	$ 8.656	$ 20.960	$ 7.312	$ 12.309
242	Punta para cautín 100 w	Unidad	$ 51.890	$ 155.360	$ 43.842	$ 83.697
243	Puerta entamborada	Unidad	$ 918.166	$ 279.820	$ 775.778	$ 657.921
244	Puntero 40 cm	Unidad	$ 33.146	$ 75.980	$ 29.694	$ 46.273
245	Marcos metálicos para puertas	Unidad	$ 439.470	$ 250.560	$ 371.318	$ 353.783
246	Marco en madera para puertas	Unidad	$ 438.668	$ 92.360	$ 370.640	$ 300.556
247	Puntilla con cabeza de 1”	Libra	$ 14.554	$ 9.760	$ 12.926	$ 12.413
248	Puntilla con cabeza de ½"	Libra	$ 14.138	$ 9.760	$ 11.944	$ 11.947
249	Puntilla con cabeza de ¾"	Libra	$ 16.672	$ 9.760	$ 14.086	$ 13.506
250	Puntilla con cabeza de 2"	Libra	$ 16.898	$ 10.600	$ 14.276	$ 13.925
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	Libra	$ 16.666	$ 12.000	$ 14.080	$ 14.249
252	Película sandblasting	Rollo x 50 mts	$ 1.434.958	$ 237.820	$ 1.212.428	$ 961.735
253	Ratcher con juego de copas	Unidad	$ 214.002	$ 106.360	$ 180.814	$ 167.059
254	Reflector de 400w a 220 para exterior	Unidad	$ 1.093.666	$ 259.100	$ 924.062	$ 758.943
255	Registro control de bola de 1 “	Unidad	$ 44.342	$ 36.500	$ 37.464	$ 39.435
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3”	Unidad	$ 48.292	$ 33.140	$ 40.802	$ 40.745
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3”	Unidad	$ 32.006	$ 23.900	$ 27.042	$ 27.649
258	Rejilla 20x20	Unidad	$ 29.478	$ 17.320	$ 24.906	$ 23.901
259	Remachadora	Unidad	$ 141.186	$ 55.960	$ 119.290	$ 105.479
260	Remache pop 5-4 anolock	Unidad	$ 224	$ 590	$ 188	$ 334
261	Remache pop en aluminio de 1/16” x 1"	Unidad	$ 184	$ 520	$ 154	$ 286
262	Remache pop en aluminio de ¼” x 3/16”	Unidad	$ 200	$ 1.640	$ 168	$ 669
263	Remache pop en aluminio de ¼” x 1/8"	Unidad	$ 214	$ 1.500	$ 180	$ 631
264	Remache pop en aluminio de ¼” x 5/32"	Unidad	$ 244	$ 1.640	$ 206	$ 697

265	Remache pop en aluminio de 1/8" x ½ "	Unidad	$ 200	$ 1.486	$ 168	$ 618
266	Remache pop en aluminio de 3/16" x ½ "	Unidad	$ 200	$ 1.010	$ 168	$ 459
267	Remache pop en aluminio de 5/32" x ½ "	Unidad	$ 200	$ 590	$ 168	$ 319
268	Remache pop en aluminio de 5/8" x 1"	Unidad	$ 302	$ 1.640	$ 254	$ 732
269	Removedor de pintura	Galón	$ 249.918	$ 224.520	$ 211.160	$ 228.533
270	Rodillo felpa 2"	Unidad	$ 9.422	$ 7.380	$ 7.960	$ 8.254
271	Rodillo felpa 4"	Unidad	$ 17.302	$ 12.560	$ 14.618	$ 14.827
272	Rodillo felpa 9"	Unidad	$ 29.616	$ 13.400	$ 25.022	$ 22.679
273	Sanitario completo	Unidad	$ 666.516	$ 333.160	$ 563.154	$ 520.943
274	Secador de mano eléctrico	Unidad	$ 1.140.386	$ 838.700	$ 963.538	$ 980.875
275	Sifón sanitario 4"	Unidad	$ 61.926	$ 33.560	$ 52.322	$ 49.269
276	Sifón para lavamanos tipo botella	Unidad	$ 35.714	$ 43.780	$ 30.174	$ 36.556
277	Silicona en barra delgada y gruesa	Unidad	$ 3.376	$ 4.300	$ 2.852	$ 3.509
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	Unidad	$ 31.954	$ 29.500	$ 26.998	$ 29.484
279	Soda caustica	Unidad	$ 33.838	$ 21.100	$ 28.590	$ 27.843
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	Unidad	$ 3.963.392	$ 3.325.100	$ 3.348.760	$ 3.545.751
281	Socket led	Unidad	$ 7.208	$ 2.200	$ 6.090	$ 5.166
282	Tubo led de 8 de 1.20 CC	Unidad	$ 17.310	$ 14.100	$ 14.624	$ 15.345
283	Soldadura 6013 x 1/8	Kilo	$ 53.412	$ 32.160	$ 45.128	$ 43.567
284	Soldadura PVC x 1/8	Unidad	$ 129.402	$ 43.780	$ 109.334	$ 94.172
285	Soldadura de estaño x 250 gr	Unidad	$ 66.654	$ 19.000	$ 56.316	$ 47.323
286	Sonda pasa cables 4mm	Unidad	$ 372.816	$ 43.780	$ 315.000	$ 243.865
287	Sonda eléctrica	Unidad	$ 2.307.904	$ 7.700.100	$ 1.950.000	$ 3.986.001
288	Soporte escuadra	Unidad	$ 22.858	$ 9.760	$ 19.312	$ 17.310
289	Tapa ciega 5800	Unidad	$ 3.564	$ 1.640	$ 3.010	$ 2.738
290	Tapa registro 20x20	Unidad	$ 29.966	$ 32.160	$ 25.318	$ 29.148
291	Tapa bocas industrial	Unidad	$ 26.018	$ 6.400	$ 21.982	$ 18.133
292	Tapón cachucha roscado ½ "PVC presión	Unidad	$ 1.802	$ 1.360	$ 1.522	$ 1.561
293	Tapón liso PVC presión de ½ "	Unidad	$ 1.724	$ 1.192	$ 1.456	$ 1.457
294	Tee PVC presión ½"	Unidad	$ 2.134	$ 1.220	$ 1.802	$ 1.719
295	Tee PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 10.622	$ 16.760	$ 8.974	$ 12.119
296	Tee PVC presión 2"	Unidad	$ 15.320	$ 26.560	$ 12.944	$ 18.275
297	Tee PVC presión 3"	Unidad	$ 44.344	$ 82.560	$ 37.466	$ 54.790
298	Tee PVC presión 4"	Unidad	$ 90.644	$ 149.760	$ 76.586	$ 105.663
299	Teja plástica N 10	Unidad	$ 168.814	$ 110.560	$ 142.361	$ 140.578
300	Thinner corriente	Galón	$ 92.318	$ 51.760	$ 78.000	$ 74.026
301	Toma aérea con polo a tierra	Unidad	$ 14.620	$ 15.360	$ 12.352	$ 14.111
302	Terminal PVC 1/2	Unidad	$ 1.658	$ 884	$ 1.400	$ 1.314
303	Terminal rj-45 categoría 6	Paquete x 100 unidades	$ 15.066	$ 34.400	$ 12.728	$ 20.731
304	Tester	Unidad	$ 26.528	$ 9.760	$ 22.414	$ 19.567
305	Tijera corte lamina de 1	Unidad	$ 94.606	$ 112.100	$ 79.934	$ 95.547
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	Unidad	$ 50.730	$ 16.900	$ 42.862	$ 36.831
307	Toma corriente grado hospitalario	Unidad	$ 64.338	$ 36.360	$ 54.402	$ 51.700
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	Unidad	$ 46.160	$ 8.500	$ 39.000	$ 31.220
309	Tornillo auto perforante 1"	Unidad	$ 200	$ 366	$ 168	$ 245
310	Tornillo auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 176	$ 366	$ 148	$ 230
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	Unidad	$ 196	$ 254	$ 164	$ 205
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	Unidad	$ 188	$ 226	$ 158	$ 191
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼"	Unidad	$ 244	$ 366	$ 206	$ 272
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1"	Unidad	$ 308	$ 226	$ 206	$ 247
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½"	Unidad	$ 280	$ 254	$ 236	$ 257
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	Unidad	$ 380	$ 1.220	$ 320	$ 640
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	Unidad	$ 576	$ 1.220	$ 486	$ 761
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	Unidad	$ 214	$ 226	$ 180	$ 207
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 314	$ 254	$ 264	$ 277

320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	Unidad	$ 438	$ 254	$ 370	$ 354
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	Unidad	$ 546	$ 366	$ 460	$ 457
322	Tornillo para mueble sanitario	Unidad	$ 7.590	$ 14.100	$ 6.412	$ 9.367
323	Tornillo broco	Unidad	$ 778	$ 366	$ 656	$ 600
324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	Unidad	$ 146.828	$ 65.900	$ 124.058	$ 112.262
325	Tubo de aguas negras 4" x 6 mts	Unidad	$ 279.584	$ 154.100	$ 236.226	$ 223.303
326	Tubo de aguas negras 2 1/2" x 6 mts	Unidad	$ 290.568	$ 161.100	$ 245.506	$ 232.391
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	Unidad	$ 57.768	$ 119.100	$ 48.808	$ 75.225
328	Tubo PVC ¾ "presión x 6 mts	Unidad	$ 78.586	$ 35.100	$ 66.398	$ 60.028
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	Unidad	$ 1.993.934	$ 1.260.100	$ 1.684.720	$ 1.646.251
330	Unión PVC presión 6 "	Unidad	$ 327.806	$ 127.780	$ 276.970	$ 244.185
331	Unión PVC de 1"	Unidad	$ 4.132	$ 2.200	$ 3.490	$ 3.274
332	Unión PVC de 2"	Unidad	$ 11.616	$ 7.800	$ 9.814	$ 9.743
333	Unión de PVC 4" sanitaria	Unidad	$ 21.394	$ 8.640	$ 18.076	$ 16.037
334	Unión de PVC de ½"	Unidad	$ 2.908	$ 940	$ 2.456	$ 2.101
335	Unión de PVC de ¾"	Unidad	$ 3.104	$ 1.780	$ 2.622	$ 2.502
336	Universal PVC 1"	Unidad	$ 26.438	$ 18.160	$ 22.338	$ 22.312
337	Universal PVC 2"	Unidad	$ 92.798	$ 36.500	$ 78.406	$ 69.235
338	Universal PVC presión de ½ "	Unidad	$ 13.894	$ 7.800	$ 11.738	$ 11.144
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	Unidad	$ 71.234	$ 35.100	$ 60.186	$ 55.507
340	Válvula de bola ½"	Unidad	$ 37.282	$ 68.560	$ 31.500	$ 45.781
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	Unidad	$ 157.350	$ 125.960	$ 132.948	$ 138.753
342	Varilla corrugada	Kilo	$ 53.818	$ 35.940	$ 45.472	$ 45.077
343	Yee sanitaria	Unidad	$ 63.280	$ 43.360	$ 53.466	$ 53.369
344	Yee reducida	Unidad	$ 93.900	$ 35.940	$ 79.338	$ 69.726
345	Polietileno negro	Metro	$ 20.526	$ 15.500	$ 17.342	$ 17.789
346	Rodachina	Unidad	$ 50.194	$ 13.820	$ 43.018	$ 35.677
347	Lamina madecor	Metro	$ 308.058	$ 223.960	$ 260.284	$ 264.101
348	Vidrio careta negro	Unidad	$ 10.080	$ 2.760	$ 8.516	$ 7.119
349	Vidrio careta trasparente	Unidad	$ 4.852	$ 1.360	$ 4.098	$ 3.437
350	Vidrio Transparente de 4 mm	Metro cuadrado	$ 1.124.364	$ 69.960	$ 950.000	$ 714.775
351	Wing aluminio x 6mts	tira x 6 metros	$ 42.968	$ 21.800	$ 36.304	$ 33.691
352	Yeso blanco	Unidad	$ 42.304	$ 54.560	$ 35.742	$ 44.202
353	Tela poliéster para impermeabilizar	Unidad	$ 265.692	$ 168.520	$ 224.488	$ 219.567
354	Pulidora de 4 ½"	Unidad	$ 1.501.084	$ 434.380	$ 1.268.300	$ 1.067.921
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho	Unidad	$ 112.438	$ 21.380	$ 95.000	$ 76.273
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	Unidad	$ 769.302	$ 418.700	$ 650.000	$ 612.667
357	Flanche	Unidad	$ 19.174	$ 43.780	$ 16.200	$ 26.385
358	Caja toma sobreponer	Unidad	$ 27.902	$ 10.600	$ 23.574	$ 20.692
359	Faceplate certificado categoría 6	Unidad	$ 29.204	$ 8.780	$ 24.674	$ 20.886
360	Lubricantes multiusos aerosol	Unidad	$ 66.856	$ 57.780	$ 56.488	$ 60.375
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	Unidad	$ 318.506	$ 119.100	$ 269.112	$ 235.573
362	Ponchadora Rj45+Rj11 cortadora peladora	Unidad	$ 328.234	$ 175.520	$ 277.332	$ 260.362
363	Tester para cable red utp teléfono R45 + rj11	Unidad	$ 208.206	$ 36.360	$ 175.918	$ 140.161
364	Kit destornilladores de estrella imantado	Juego de 10 pz	$ 231.696	$ 105.380	$ 195.764	$ 177.613
365	Soplador 700 wats	Unidad	$ 256.072	$ 138.560	$ 216.360	$ 203.664
366	Generador identificador de tono (para redes)	Unidad	$ 526.730	$ 278.560	$ 445.046	$ 416.779
367	Espuma limpiadora para computadores	Unidad	$ 67.652	$ 36.500	$ 57.160	$ 53.771
368	Pinza pela cables	Unidad	$ 203.210	$ 154.380	$ 171.696	$ 176.429
369	Manillas antiestáticas	Unidad	$ 42.314	$ 29.780	$ 35.752	$ 35.949
370	Kit destornilladores de pala imantado	Juego de 10 pz	$ 220.584	$ 41.960	$ 186.376	$ 149.640
371	Lámpara industrial	Unidad	$ 298.372	$ 89.560	$ 252.100	$ 213.344
372	Manguera	Unidad	$ 280.472	$ 111.960	$ 236.976	$ 209.803
373	Listón de madera	Unidad	$ 50.862	$ 32.160	$ 42.974	$ 41.999
374	Grava	Unidad	$ 39.330	$ 18.300	$ 33.230	$ 30.287
375	Porta electrodo	Unidad	$ 137.298	$ 114.760	$ 116.006	$ 122.688
376	Sanitarios discapacitados	Unidad	$ 1.441.702	$ 2.100.100	$ 1.218.126	$ 1.586.643
377	Barras para baños de discapacitados	Unidad	$ 383.192	$ 407.360	$ 323.766	$ 371.439
378	Taladro inalámbrico de 1/2	Unidad	$ 1.974.292	$ 693.940	$ 1.668.124	$ 1.445.452
379	Cortador de baldosa	Unidad	$ 942.542	$ 278.700	$ 796.374	$ 672.539

380	Mazo de goma	Unidad	$ 68.080	$ 41.960	$ 57.522	$ 55.854
381	Cadenilla para motosierra	Unidad	$ 272.900	$ 90.960	$ 230.578	$ 198.146
382	Carro de herramientas	Unidad	$ 676.028	$ 2.520.100	$ 571.190	$ 1.255.773
383	Hidro lavadora	Unidad	$ 1.230.140	$ 770.100	$ 1.039.372	$ 1.013.204
384	Nivel laser	Unidad	$ 1.293.840	$ 1.260.100	$ 1.093.194	$ 1.215.711
385	Panel led 12 w	Unidad	$ 50.302	$ 19.000	$ 42.500	$ 37.267
386	Panel led 18 w	Unidad	$ 54.424	$ 25.300	$ 45.984	$ 41.903
387	Universal 1 1/4	Unidad	$ 99.154	$ 43.640	$ 83.776	$ 75.523
388	Adaptador macho 1 1/4	Unidad	$ 16.362	$ 8.500	$ 13.824	$ 12.895
389	Adaptador hembra 1 1/4	Unidad	$ 14.930	$ 8.500	$ 12.614	$ 12.015
390	Unión 1 1/4	Unidad	$ 9.266	$ 6.400	$ 7.828	$ 7.831
391	Codos 1/14	Unidad	$ 17.874	$ 8.780	$ 15.102	$ 13.919
392	Chazo 5/16 metálico	Unidad	$ 9.380	$ 1.640	$ 7.924	$ 6.315
393	Sellante poliuretano	Unidad X 300 ml	$ 206.146	$ 48.400	$ 174.176	$ 142.907
394	Buje de 2 a 1 1/4	Unidad	$ 25.658	$ 7.240	$ 21.678	$ 18.192
395	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	Unidad	$ 69.730	$ 48.960	$ 58.916	$ 59.202
396	Registro 1 1/2	Unidad	$ 149.918	$ 27.820	$ 126.668	$ 101.469
397	Registro 1 1/4	Unidad	$ 173.418	$ 44.760	$ 146.524	$ 121.567
398	Timbre inalámbrico	Unidad	$ 313.906	$ 82.700	$ 265.226	$ 220.611
399	Registro Válvula de control 2"	Unidad	$ 1.699.418	$ 53.300	$ 1.435.876	$ 1.062.865
400	Tubería Conduit Emt 1/2-pulg	Metro	$ 86.884	$ 26.700	$ 73.410	$ 62.331
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unidad	$ 7.292	$ 2.620	$ 6.160	$ 5.357
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	Unidad	$ 7.854	$ 2.620	$ 6.636	$ 5.703
403	Vidrio templado de 6 mm	Metro cuadrado	$ 1.841.886	$ 196.100	$ 1.556.250	$ 1.198.079
404	Vidrio templado de 8 mm	Metro cuadrado	$ 2.478.040	$ 224.100	$ 2.093.752	$ 1.598.631
405	Vidrio templado de 10 mm	Metro cuadrado	$ 3.328.710	$ 266.100	$ 2.812.502	$ 2.135.771
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Unidad	$ 288.492	$ 97.960	$ 243.752	$ 210.068
407	Perfiles en aluminio para vidrio templado	Metro cuadrado	$ 1.179.384	$ 36.360	$ 996.488	$ 737.411
408	Soporte en Angulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	Unidad	$ 146.056	$ 44.900	$ 123.406	$ 104.787
409	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado	Unidad	$ 1.841.886	$ 910.100	$ 1.556.250	$ 1.436.079
410	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	Unidad	$ 1.257.512	$ 204.360	$ 1.062.500	$ 841.457
411	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 60.658	$ 22.360	$ 51.250	$ 44.756
412	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 72.492	$ 26.560	$ 61.250	$ 53.434
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	Unidad	$ 2.210.000	$ 190.000	$ 1.845.000	$ 1.415.000
414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	Unidad	$ 2.030.000	$ 180.000	$ 1.715.000	$ 1.308.333
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	Unidad	$ 275.000	$ 37.000	$ 215.000	$ 175.667
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	Unidad	$ 226.000	$ 37.000	$ 195.000	$ 152.667
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	Unidad	$ 162.000	$ 120.000	$ 135.000	$ 139.000

NOTA: Para establecer el valor del mercado se promedió entre las 3 cotizaciones aportadas por las empresas siendo este el más favorable para la UPRES Bogotá.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

El Valor Estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

ITEM	ELEMENTO	PRESENTACIÓN	PRECIO HISTÓRICO	VALOR DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	Abrazadera de cremallera 1"	Unidad	$ 1.038	$ 4.733	$ 2.885
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	Unidad	$ 1.059	$ 4.989	$ 3.024
3	Abrazadera de cremallera 2"	Unidad	$ 1.535	$ 6.455	$ 3.995
4	Abrazadera de cremallera 3"	Unidad	$ 1.769	$ 7.927	$ 4.848
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	Unidad	$ 878	$ 3.079	$ 1.979

6	Abrazadera de cremallera 3/8"	Unidad	$ 613	$ 1.864	$ 1.239
7	Abrazadera de cremallera 4"	Unidad	$ 2.547	$ 10.415	$ 6.481
8	Abrazadera de cremallera 5"	Unidad	$ 3.386	$ 12.344	$ 7.865
9	Aceite lubricante	Frasco x 90 ml	$ 4.498	$ 18.932	$ 11.715
10	Acople para lavamanos PVC	Unidad	$ 3.068	$ 10.865	$ 6.966
11	Acople sanitario	Unidad	$ 2.843	$ 8.948	$ 5.895
12	Adaptador hembra 1½ PVC	Unidad	$ 2.968	$ 8.395	$ 5.682
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	Unidad	$ 2.247	$ 7.765	$ 5.006
14	Aerosol limpia contacto electrónico	Spray x 300 ml	$ 23.931	$ 76.924	$ 50.427
15	Aguastop	Unidad	$ 5.333	$ 17.363	$ 11.348
16	Alambre dulce de amarre	Kilo	$ 4.450	$ 12.969	$ 8.710
17	Mascara doble filtro	Unidad	$ 17.310	$ 52.839	$ 35.074
18	Alcohol isopropílico	Spray x 400 ml	$ 20.657	$ 37.405	$ 29.031
19	Angulo techo drywall	Unidad	$ 2.959	$ 10.895	$ 6.927
20	Árbol de entrada para sanitario	Unidad	$ 13.227	$ 90.462	$ 51.844
21	Árbol de salida para sanitario	Unidad	$ 12.334	$ 89.295	$ 50.814
22	Arena de peña	Bulto x 40 kg	$ 7.613	$ 22.982	$ 15.298
23	Arena de rio	Bulto x 40 kg	$ 9.164	$ 25.290	$ 17.227
24	Arena de pozo	Bulto x 40 kg	$ 9.164	$ 25.985	$ 17.575
25	Juego copa sierra	Unidad	$ 44.209	$ 57.011	$ 50.610
26	Juego copa sierra tungsteno	Unidad	$ 46.674	$ 96.812	$ 71.743
27	Cerrojo aluminio	Unidad	$ 5.193	$ 51.353	$ 28.273
28	Baldosa granito blanco Huila N.º 5	Metro 2	$ 53.735	$ 83.741	$ 68.738
29	Bisagra omega 3” x 2” con perno	Unidad	$ 2.345	$ 13.573	$ 7.959
30	Bombillo ahorrador de 25 w	Unidad	$ 6.335	$ 21.361	$ 13.848
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	Unidad	$ 10.645	$ 31.267	$ 20.956
32	Breaker industrial 3x40	Unidad	$ 115.752	$ 438.743	$ 277.247
33	Breaker industrial 3x50	Unidad	$ 119.354	$ 450.243	$ 284.798
34	Breaker 30 amp riel omega	Unidad	$ 43.621	$ 107.293	$ 75.457
35	Broca de 11/64 Lamina	Unidad	$ 1.703	$ 16.446	$ 9.075
36	Broca de tungsteno de 5/16"	Unidad	$ 3.909	$ 26.335	$ 15.122
37	Broca de tungsteno de ¼"	Unidad	$ 3.001	$ 14.911	$ 8.956
38	Broca para lamina ¼"	Unidad	$ 2.803	$ 16.913	$ 9.858
39	Broca para lamina 1/8"	Unidad	$ 2.259	$ 14.003	$ 8.131
40	Broca para lamina 3/8"	Unidad	$ 6.111	$ 24.136	$ 15.124
41	Broca para lamina 5/16"	Unidad	$ 3.962	$ 14.904	$ 9.433
42	Broca tungsteno 3/8"	Unidad	$ 6.007	$ 25.507	$ 15.757
43	Broca pasamuros de ½"	Unidad	$ 12.160	$ 35.449	$ 23.805
44	Brocha cerda fina 2"	Unidad	$ 5.991	$ 18.891	$ 12.441
45	Brocha cerda fina 4"	Unidad	$ 7.989	$ 29.083	$ 18.536
46	Buje soldado PVC 1 ¼ " a 1 "	Unidad	$ 1.800	$ 5.804	$ 3.802
47	Cable acero galvanizado	Metro	$ 4.108	$ 12.977	$ 8.542
48	Cable encauchetado 3x12	Metro	$ 6.316	$ 19.078	$ 12.697
49	Cable dúplex 2x12	Metro	$ 3.201	$ 11.289	$ 7.245
50	Cable No. 8	Metro	$ 4.883	$ 16.392	$ 10.638
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	Metro	$ 3.574	$ 10.461	$ 7.017
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	Metro	$ 3.095	$ 8.314	$ 5.704
53	Cable trenzado normal y regulado No. 12	Metro	$ 6.412	$ 18.925	$ 12.668
54	Boquilla blanca	Kilo	$ 5.808	$ 17.817	$ 11.813
55	Amarre plástico	Paquete	$ 4.531	$ 20.341	$ 12.436
56	Cable utp categoría 6	Metro	$ 3.097	$ 8.039	$ 5.568
57	Caja eléctrica plástica 5800	Unidad	$ 2.835	$ 7.251	$ 5.043
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	Unidad	$ 5.497	$ 13.694	$ 9.595
59	Caja de tres circuitos	Unidad	$ 28.852	$ 93.415	$ 61.133
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	Unidad	$ 34.610	$ 109.915	$ 72.262
61	Cal	Bulto x 40 kg	$ 7.506	$ 27.787	$ 17.646
62	Cantonera eléctrica 110v	Unidad	$ 81.064	$ 219.577	$ 150.321
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	Unidad	$ 13.724	$ 28.999	$ 21.362
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	Unidad	$ 13.963	$ 39.641	$ 26.802

65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	Unidad	$ 28.230	$ 78.918	$ 53.574
66	Candado laminado 50 mm	Unidad	$ 25.427	$ 72.429	$ 48.928
67	Candado laminado 60 mm	Unidad	$ 34.404	$ 102.393	$ 68.398
68	Carretilla buggy	Unidad	$ 194.482	$ 577.697	$ 386.090
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	Unidad	$ 32.488	$ 86.371	$ 59.430
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	1/8 galón	$ 21.418	$ 63.261	$ 42.339
71	Cautín de 40 wt	Unidad	$ 68.686	$ 169.195	$ 118.941
72	Cemento blanco	Kilo	$ 2.372	$ 6.467	$ 4.419
73	Cemento gris	Bulto x 50 kl	$ 21.899	$ 64.182	$ 43.041
74	Cepillo de madera No. 5	Unidad	$ 103.765	$ 278.194	$ 190.980
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	Metro cuadrado	$ 22.374	$ 70.079	$ 46.226
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	Metro 2	$ 28.527	$ 88.468	$ 58.498
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	Unidad	$ 25.749	$ 69.948	$ 47.848
78	Cerradura de seguridad	Unidad	$ 45.994	$ 124.461	$ 85.228
79	Cerradura trampa	Unidad	$ 5.785	$ 18.463	$ 12.124
80	Cerradura para muebles de metal	Unidad	$ 15.793	$ 41.465	$ 28.629
81	Cerradura auxiliar o de seguridad ¼	Unidad	$ 84.060	$ 193.204	$ 138.632
82	Cinta métrica	Unidad	$ 20.439	$ 62.412	$ 41.426
83	Cinta papel para muro drywall	Rollo x 75 mts	$ 9.029	$ 25.034	$ 17.032
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	Unidad	$ 2.823	$ 7.035	$ 4.929
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	Unidad	$ 919	$ 2.847	$ 1.883
86	Chazo expansivo ¼ " x 1¼ "	Unidad	$ 579	$ 1.826	$ 1.202
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	Unidad	$ 1.533	$ 4.958	$ 3.245
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	Unidad	$ 1.399	$ 3.951	$ 2.675
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	Unidad	$ 432	$ 1.074	$ 753
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	Unidad	$ 271	$ 698	$ 485
91	Chazo mariposa para drywall ¼ x 1- 1/8"	Unidad	$ 576	$ 1.397	$ 987
92	Cheque horizontal de 3"	Unidad	$ 489.788	$ 1.347.706	$ 918.747
93	Chazo puntilla ¼ x1-1/4 "	Unidad	$ 333	$ 847	$ 590
94	Cinta aislante súper 33x3/4"	Rollo x 20 mts	$ 13.400	$ 36.473	$ 24.937
95	Cinta de enmascarar 1"	Rollo x 40 mts	$ 5.543	$ 17.207	$ 11.375
96	Cinta de enmascarar ½"	Rollo x 40 mts	$ 4.999	$ 15.678	$ 10.339
97	Cinta de señalización	Rollo x 500 mts	$ 17.664	$ 57.899	$ 37.782
98	Cinta doble faz	Rollo x 20 mts	$ 41.307	$ 136.927	$ 89.117
99	Cinta malla	Unidad	$ 9.299	$ 31.206	$ 20.252
100	Cinta teflón industrial ¾"	Rollo x 10 mts	$ 2.669	$ 7.801	$ 5.235
101	Clavija en caucho con polo a tierra	Unidad	$ 3.902	$ 16.470	$ 10.186
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	Unidad	$ 15.987	$ 49.800	$ 32.894
103	Codo PVC presión ½"	Unidad	$ 457	$ 1.340	$ 898
104	Codo PVC presión 1"	Unidad	$ 1.356	$ 3.805	$ 2.581
105	Codo PVC presión 3"	Unidad	$ 26.397	$ 83.571	$ 54.984
106	Codo PVC presión 4"	Unidad	$ 54.181	$ 167.917	$ 111.049
107	Codo PVC presión ¾"	Unidad	$ 757	$ 2.475	$ 1.616
108	Codo PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 4.801	$ 15.269	$ 10.035
109	Codos sanitarios de 2 " campana - campana	Unidad	$ 2.374	$ 7.125	$ 4.750
110	Cortafrío	Unidad	$ 49.619	$ 123.224	$ 86.421
111	Corta vidrio	Unidad	$ 69.237	$ 167.989	$ 118.613
112	Cuchillas para bisturí	Unidad	$ 4.671	$ 11.936	$ 8.303
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	Juego de 6 pz	$ 49.131	$ 176.376	$ 112.753
114	Taladro percutor de ½	Unidad	$ 188.451	$ 582.968	$ 385.710
115	Destornilladores perilleros 1/8x2-1/2	Unidad	$ 8.167	$ 32.805	$ 20.486
116	Destornilladores 10pz	Juego de 10 pz	$ 101.341	$ 265.623	$ 183.482
117	Desagüe sifón orinal	Unidad	$ 12.242	$ 42.172	$ 27.207
118	Diablo rojo	tarro x 350 gramos	$ 15.594	$ 42.876	$ 29.235
119	Disco diamante 4 ½	Unidad	$ 14.802	$ 47.121	$ 30.961
120	Disco para pulir 4 ½	Unidad	$ 6.256	$ 18.612	$ 12.434
121	Disco corte metal 4 ½	Unidad	$ 5.588	$ 15.679	$ 10.633
122	Disco diamante 7"	Unidad	$ 37.243	$ 103.833	$ 70.538

123	Disco para pulir 7"	Unidad	$ 9.396	$ 28.165	$ 18.781
124	Disco corte metal 7"	Unidad	$ 8.656	$ 24.362	$ 16.509
125	Disco diamante 9"	Unidad	$ 58.599	$ 172.984	$ 115.791
126	Disco para pulir 9"	Unidad	$ 20.070	$ 57.830	$ 38.950
127	Disco corte metal 9"	Unidad	$ 14.234	$ 41.615	$ 27.924
128	Ducha eléctrica para baño	Unidad	$ 64.824	$ 126.225	$ 95.525
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	Unidad	$ 13.085	$ 35.335	$ 24.210
130	Escalera tipo tijera tres pasos	Unidad	$ 105.004	$ 326.309	$ 215.657
131	Escalera multipropósito de posiciones	Unidad	$ 451.896	$ 1.228.078	$ 839.987
132	Esmalte	Galón	$ 56.192	$ 173.471	$ 114.831
133	Esmalte sintético base agua	Galón	$ 54.513	$ 175.212	$ 114.862
134	Espátula 4"	Unidad	$ 9.162	$ 26.225	$ 17.694
135	Estopa de algodón	Kilo	$ 5.845	$ 23.268	$ 14.556
136	Esquinero plástico	Unidad	$ 3.777	$ 13.811	$ 8.794
137	Estuco acrílico	Cuarto de galón	$ 15.124	$ 73.041	$ 44.082
138	Estuco plástico para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 62.485	$ 171.788	$ 117.136
139	Estuco plástico para exteriores galón	Galón	$ 30.995	$ 85.694	$ 58.345
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	Unidad	$ 530.519	$ 1.289.057	$ 909.788
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	Unidad	$ 64.167	$ 199.921	$ 132.044
142	Grasa roja	Libra	$ 8.498	$ 23.299	$ 15.899
143	Grifería tipo push para sanitarios	Unidad	$ 224.614	$ 735.850	$ 480.232
144	Grifería orinal completa	Unidad	$ 74.255	$ 310.925	$ 192.590
145	Grifería sanitaria completa	Unidad	$ 38.496	$ 189.141	$ 113.818
146	Fluxómetro para sanitario	Unidad	$ 333.387	$ 1.209.622	$ 771.505
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	Unidad	$ 1.941	$ 14.295	$ 8.118
148	Grapas para lavamanos	Unidad	$ 8.779	$ 30.013	$ 19.396
149	Guante tipo carnaza	Par	$ 20.210	$ 36.203	$ 28.207
150	Guantes industriales en caucho cal. N.º 35	Par	$ 4.885	$ 15.883	$ 10.384
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	Par	$ 11.445	$ 31.473	$ 21.459
152	Hombre solo de 7"	Unidad	$ 20.373	$ 65.479	$ 42.926
153	Hoja de segueta	Unidad	$ 3.887	$ 11.769	$ 7.828
154	Jack rj45 incrustar categoría N. 6	Unidad	$ 19.722	$ 61.229	$ 40.476
155	Impermeabilizante para mortero	Galón	$ 51.474	$ 154.229	$ 102.852
156	Interruptor sencillo	Unidad	$ 4.700	$ 21.893	$ 13.297
157	Interruptores dobles	Unidad	$ 7.893	$ 27.842	$ 17.868
158	Laca aerosol diferentes colores	Unidad	$ 7.541	$ 24.320	$ 15.930
159	Laca catalizada brillante	Galón	$ 54.534	$ 171.947	$ 113.240
160	Laca transparente	Galón	$ 57.284	$ 178.309	$ 117.796
161	Ladrillo prensado	Unidad	$ 988	$ 2.818	$ 1.903
162	Ladrillo semiprensado	Unidad	$ 834	$ 2.419	$ 1.626
163	Lamina fibra mineral de 60x60	Unidad	$ 10.798	$ 33.672	$ 22.235
164	Lamina de superboard 10mm	Unidad	$ 53.021	$ 322.374	$ 187.697
165	Lamina de drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	Unidad	$ 35.942	$ 171.573	$ 103.757
166	Lamina de drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	Unidad	$ 34.766	$ 101.937	$ 68.352
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	Unidad	$ 44.861	$ 160.516	$ 102.689
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	Unidad	$ 82.398	$ 292.083	$ 187.241
169	Lamina tríplex mueblería	Unidad	$ 124.886	$ 366.405	$ 245.645
170	Lámpara tipo led 60x60 luz blanca	Unidad	$ 67.606	$ 260.223	$ 163.915
171	Lavamanos con pedestal	Unidad	$ 100.147	$ 295.685	$ 197.916
172	Lavamanos sobreponer	Unidad	$ 106.151	$ 407.344	$ 256.748
173	Lija para agua cualquier numero	Hoja	$ 1.258	$ 3.626	$ 2.442
174	Limpiador PVC ¼	¼ Galón	$ 35.633	$ 103.867	$ 69.750
175	Limpia contactos en spray	Unidad	$ 27.081	$ 73.196	$ 50.138
176	Limpiador de pantallas	Unidad	$ 11.321	$ 35.854	$ 23.587
177	Linterna recargable	Unidad	$ 49.935	$ 161.471	$ 105.703
178	Llana dentada	Unidad	$ 9.436	$ 34.323	$ 21.880

179	Llana lisa	Unidad	$ 10.845	$ 36.161	$ 23.503
180	Llave de mandril de ½	Unidad	$ 8.060	$ 20.987	$ 14.524
181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	Juego de 10 pzs	$ 19.384	$ 60.220	$ 39.802
182	Llaves torx de t9 a t40	Juego de 8 pzs	$ 21.316	$ 64.100	$ 42.708
183	Lonas vacías	Unidad	$ 795	$ 2.842	$ 1.819
184	Llave jardín	Unidad	$ 20.236	$ 64.329	$ 42.282
185	Llave lavamanos	Unidad	$ 13.430	$ 86.654	$ 50.042
186	Macetas	Juego de 10 pzs	$ 55.071	$ 171.829	$ 113.450
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	Unidad	$ 3.681	$ 13.067	$ 8.374
188	Lija esmeril 6" grano 80	Hoja	$ 2.548	$ 9.110	$ 5.829
189	Manguera caucho lona de ½ "	Metro	$ 5.900	$ 19.893	$ 12.896
190	Manija para sanitario	Unidad	$ 11.658	$ 36.117	$ 23.887
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	Rollo x 10 mts	$ 158.104	$ 576.342	$ 367.223
192	Mezclador lavamanos 8"	Unidad	$ 70.907	$ 200.899	$ 135.903
193	Mezclador cuello de ganso	Unidad	$ 67.404	$ 174.181	$ 120.793
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	Unidad	$ 20.899	$ 86.003	$ 53.451
195	Mueble sanitario – bizcocho	Unidad	$ 32.598	$ 91.711	$ 62.155
196	Malla con vena hueco estándar	Rollo x 2 mts	$ 4.904	$ 17.467	$ 11.186
197	Manija en aluminio de 2"	Unidad	$ 6.693	$ 20.971	$ 13.832
198	Manija para ventana	Unidad	$ 6.158	$ 16.475	$ 11.317
199	Martillo de uña	Unidad	$ 18.484	$ 55.537	$ 37.010
200	Marco de segueta	Unidad	$ 18.305	$ 55.593	$ 36.949
201	Masilla para drywall	Galón	$ 41.984	$ 92.603	$ 67.294
202	Masilla para metal blanca	Galón	$ 59.460	$ 169.924	$ 114.692
203	Masilla para puertas en madera	Galón	$ 64.380	$ 206.618	$ 135.499
204	Mixto	Bulto x 40 kg	$ 39.314	$ 96.461	$ 67.888
205	Monogafa de seguridad	Unidad	$ 9.523	$ 26.215	$ 17.869
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad.	Unidad	$ 110.271	$ 277.887	$ 194.079
207	Niple galvanizado	Unidad	$ 22.945	$ 77.179	$ 50.062
208	Palas	Unidad	$ 39.711	$ 118.792	$ 79.251
209	Pica	Unidad	$ 43.403	$ 139.412	$ 91.408
210	Barra metálica	Unidad	$ 83.077	$ 237.459	$ 160.268
211	Palustre	Unidad	$ 13.210	$ 42.063	$ 27.637
212	Pegante industrial amarillo	Galón	$ 54.302	$ 166.795	$ 110.549
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	Cuñete x 5 galones	$ 31.286	$ 90.563	$ 60.925
214	Panel led 20w Luz Blanca	Unidad	$ 18.794	$ 57.183	$ 37.989
215	Panel led 30w Luz Blanca	Unidad	$ 24.256	$ 71.137	$ 47.697
216	Pegante blanco para madera	Galón	$ 49.307	$ 141.315	$ 95.311
217	Pegante adhesivo instantáneo	Unidad	$ 5.891	$ 19.221	$ 12.556
218	Pela cable aislado	Unidad	$ 54.650	$ 193.309	$ 123.980
219	Perfil canaleta para Drywal	Unidad	$ 9.716	$ 26.705	$ 18.211
220	Perfil omega para Drywal	Unidad	$ 6.695	$ 17.989	$ 12.342
221	Piedra esmeril de grano fino	Unidad	$ 23.062	$ 79.453	$ 51.258
222	Pintura acrílica tipo 1	Cuñete x 5 galones	$ 218.393	$ 575.674	$ 397.034
223	Pintura antibacterial	Galón	$ 66.769	$ 257.474	$ 162.122
224	Pintura lavable antibacterial	Cuñete x 5 galones	$ 270.100	$ 765.392	$ 517.746
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	Galón	$ 27.148	$ 100.231	$ 63.689
226	Pintura epoxi agua componente a y b	Galón	$ 333.642	$ 553.401	$ 443.522
227	Pintura acrílica para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 266.853	$ 833.370	$ 550.112
228	Pintura tipo koraza para exteriores	Galón	$ 111.850	$ 313.716	$ 212.783
229	Pintura tráfico pesado colores varios	Galón	$ 84.951	$ 265.706	$ 175.329
230	Piola para trompo plomada	Madeja	$ 4.525	$ 13.047	$ 8.786
231	Pinza de punta	Unidad	$ 19.892	$ 63.907	$ 41.900
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v ac	Unidad	$ 229.861	$ 625.551	$ 427.706
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	Unidad	$ 10.971	$ 48.584	$ 29.778

234	Pistola para pintar tipo cantina	Unidad	$ 57.888	$ 165.797	$ 111.843
235	Pistola para manguera	Unidad	$ 12.728	$ 48.422	$ 30.575
236	Piso tráfico pesado 45x45	Unidad	$ 44.860	$ 140.942	$ 92.901
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	Unidad	$ 23.079	$ 67.639	$ 45.359
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	Metro 2	$ 42.104	$ 134.093	$ 88.099
239	Portacandado de 2”	Unidad	$ 3.852	$ 13.322	$ 8.587
240	Punta para multímetro	Unidad	$ 17.035	$ 44.321	$ 30.678
241	Punta de estrella y pala para taladro	Unidad	$ 2.315	$ 12.309	$ 7.312
242	Punta para cautín 100 w	Unidad	$ 13.883	$ 83.697	$ 48.790
243	Puerta entamborada con marco de 80 x 2.10 metros	Unidad	$ 245.670	$ 657.921	$ 451.796
244	Puntero 40 cm	Unidad	$ 9.403	$ 46.273	$ 27.838
245	Marcos metálicos para puertas Medidas 80 cm de ancho X 210 de Alto.	Unidad	$ 117.587	$ 353.783	$ 235.685
246	Marco en madera para puertas medidas 80 cm de ancho 210 Alto	Unidad	$ 117.373	$ 300.556	$ 208.964
247	Puntilla con cabeza de 1”	Libra	$ 3.893	$ 12.413	$ 8.153
248	Puntilla con cabeza de ½"	Libra	$ 3.782	$ 11.947	$ 7.865
249	Puntilla con cabeza de ¾"	Libra	$ 4.460	$ 13.506	$ 8.983
250	Puntilla con cabeza de 2"	Libra	$ 4.520	$ 13.925	$ 9.223
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	Libra	$ 4.458	$ 14.249	$ 9.354
252	Película sandblasting	Rollo x 50 mts	$ 383.947	$ 961.735	$ 672.841
253	Ratcher con juego de copas	Unidad	$ 57.259	$ 167.059	$ 112.159
254	Reflector de 400w a 220 para exterior	Unidad	$ 292.629	$ 758.943	$ 525.786
255	Registro control de bola de 1 “	Unidad	$ 11.863	$ 39.435	$ 25.649
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3”	Unidad	$ 12.921	$ 40.745	$ 26.833
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3”	Unidad	$ 8.563	$ 27.649	$ 18.106
258	Rejilla 20x20	Unidad	$ 7.887	$ 23.901	$ 15.894
259	Remachadora	Unidad	$ 37.776	$ 105.479	$ 71.627
260	Remache pop 5-4 anolock	Unidad	$ 59	$ 334	$ 196
261	Remache pop en aluminio de 1/4 x 3/8	Unidad	$ 48	$ 286	$ 167
262	Remache pop en aluminio de ¼” x 1/2	Unidad	$ 53	$ 669	$ 361
263	Remache pop en aluminio de ¼” x 5/8"	Unidad	$ 57	$ 631	$ 344
264	Remache pop en aluminio de ¼” x 3/4"	Unidad	$ 65	$ 697	$ 381
265	Remache pop en aluminio de 1/8” x ½ "	Unidad	$ 53	$ 618	$ 335
266	Remache pop en aluminio de 3/16” x ½ "	Unidad	$ 53	$ 459	$ 256
267	Remache pop en aluminio de 5/32” x ½ "	Unidad	$ 53	$ 319	$ 186
268	Remache pop en aluminio de 1/4x 1"	Unidad	$ 80	$ 732	$ 406
269	Removedor de pintura	Galón	$ 66.869	$ 228.533	$ 147.701
270	Rodillo felpa 2"	Unidad	$ 2.521	$ 8.254	$ 5.387
271	Rodillo felpa 4"	Unidad	$ 4.629	$ 14.827	$ 9.728
272	Rodillo felpa 9"	Unidad	$ 7.924	$ 22.679	$ 15.301
273	Sanitario completo	Unidad	$ 178.337	$ 520.943	$ 349.640
274	Secador de mano eléctrico	Unidad	$ 305.129	$ 980.875	$ 643.002
275	Sifón sanitario 4"	Unidad	$ 16.569	$ 49.269	$ 32.919
276	Sifón para lavamanos tipo botella	Unidad	$ 9.555	$ 36.556	$ 23.056
277	Silicona en barra delgada y gruesa	Unidad	$ 903	$ 3.509	$ 2.206
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	Unidad	$ 8.550	$ 29.484	$ 19.017
279	Soda caustica	Unidad	$ 9.054	$ 27.843	$ 18.448
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	Unidad	$ 1.060.474	$ 3.545.751	$ 2.303.112
281	Socket led	Unidad	$ 1.928	$ 5.166	$ 3.547
282	Tubo led de 8 de 1.20 CC	Unidad	$ 4.631	$ 15.345	$ 9.988

283	Soldadura 6013 x 1/8	Kilo	$ 14.290	$ 43.567	$ 28.929
284	Soldadura PVC x 1/8	Unidad	$ 34.623	$ 94.172	$ 64.398
285	Soldadura de estaño x 250 gr	Unidad	$ 17.834	$ 47.323	$ 32.578
286	Sonda pasa cables 4mm	Unidad	$ 25.474	$ 243.865	$ 134.670
287	Sonda eléctrica	Unidad	$ 2.420.992	$ 3.986.001	$ 3.203.497
288	Soporte escuadra	Unidad	$ 6.115	$ 17.310	$ 11.713
289	Tapa ciega 5800	Unidad	$ 953	$ 2.738	$ 1.846
290	Tapa registro 20x20	Unidad	$ 8.017	$ 29.148	$ 18.583
291	Tapa bocas industrial	Unidad	$ 6.961	$ 18.133	$ 12.547
292	Tapón cachucha roscado ½ “PVC presión	Unidad	$ 482	$ 1.561	$ 1.022
293	Tapón liso PVC presión de ½ “	Unidad	$ 461	$ 1.457	$ 959
294	Tee PVC presión ½”	Unidad	$ 570	$ 1.719	$ 1.144
295	Tee PVC presión 1 ½”	Unidad	$ 2.841	$ 12.119	$ 7.480
296	Tee PVC presión 2”	Unidad	$ 4.099	$ 18.275	$ 11.187
297	Tee PVC presión 3”	Unidad	$ 11.864	$ 54.790	$ 33.327
298	Tee PVC presión 4”	Unidad	$ 24.253	$ 105.663	$ 64.958
299	Teja plástica No 10.	Unidad	$ 45.169	$ 140.578	$ 92.874
300	Thinner corriente	Galón	$ 13.548	$ 74.026	$ 43.787
301	Toma aérea con polo a tierra	Unidad	$ 3.911	$ 14.111	$ 9.011
302	Terminal PVC 1/2	Unidad	$ 443	$ 1.314	$ 878
303	Terminal rj-45 categoría 6	Paquete x 100 unidades	$ 4.030	$ 20.731	$ 12.381
304	Tester	Unidad	$ 7.098	$ 19.567	$ 13.333
305	Tijera corte lamina de 1	Unidad	$ 25.313	$ 95.547	$ 60.430
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	Unidad	$ 13.573	$ 36.831	$ 25.202
307	Toma corriente grado hospitalario	Unidad	$ 17.228	$ 51.700	$ 34.464
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	Unidad	$ 8.215	$ 31.220	$ 19.718
309	Tornillo auto perforante 1"	Unidad	$ 53	$ 245	$ 149
310	Tornillo auto perforante 1 ½”	Unidad	$ 46	$ 230	$ 138
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	Unidad	$ 52	$ 205	$ 128
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	Unidad	$ 49	$ 191	$ 120
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼”	Unidad	$ 65	$ 272	$ 169
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1”	Unidad	$ 82	$ 247	$ 164
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½”	Unidad	$ 75	$ 257	$ 166
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	Unidad	$ 101	$ 640	$ 370
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	Unidad	$ 154	$ 761	$ 457
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	Unidad	$ 57	$ 207	$ 132
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 83	$ 277	$ 180
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	Unidad	$ 117	$ 354	$ 235
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	Unidad	$ 145	$ 457	$ 301
322	Tornillo para mueble sanitario	Unidad	$ 2.030	$ 9.367	$ 5.699
323	Tornillo broca	Unidad	$ 207	$ 600	$ 404
324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	Unidad	$ 39.286	$ 112.262	$ 75.774
325	Tubo de aguas negras 4” x 6 mts	Unidad	$ 74.807	$ 223.303	$ 149.055
326	Tubo PVC PRESION 2” x 6 mts	Unidad	$ 77.746	$ 232.391	$ 155.069
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	Unidad	$ 15.456	$ 75.225	$ 45.341
328	Tubo PVC ¾ “presión x 6 mts	Unidad	$ 21.026	$ 60.028	$ 40.527
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	Unidad	$ 533.511	$ 1.646.251	$ 1.089.881
330	Unión PVC presión 6 "	Unidad	$ 87.709	$ 244.185	$ 165.947
331	Unión PVC de 1”	Unidad	$ 1.105	$ 3.274	$ 2.189
332	Unión PVC de 2”	Unidad	$ 3.108	$ 9.743	$ 6.425
333	Unión de PVC 4” sanitaria	Unidad	$ 5.724	$ 16.037	$ 10.880
334	Unión de PVC de ½”	Unidad	$ 777	$ 2.101	$ 1.439
335	Unión de PVC de ¾”	Unidad	$ 830	$ 2.502	$ 1.666
336	Universal PVC 1”	Unidad	$ 7.074	$ 22.312	$ 14.693
337	Universal PVC 2”	Unidad	$ 24.829	$ 69.235	$ 47.032
338	Universal PVC presión de ½ "	Unidad	$ 3.717	$ 11.144	$ 7.430
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	Unidad	$ 19.059	$ 55.507	$ 37.283

340	Válvula de bola ½"	Unidad	$ 9.975	$ 45.781	$ 27.878
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	Unidad	$ 42.101	$ 138.753	$ 90.427
342	Varilla corrugada	Kilo	$ 14.400	$ 45.077	$ 29.738
343	Yee sanitaria	Unidad	$ 16.931	$ 53.369	$ 35.150
344	Yee reducida	Unidad	$ 25.124	$ 69.726	$ 47.425
345	Polietileno negro	Metro	$ 5.491	$ 17.789	$ 11.640
346	Rodachina	Unidad	$ 13.622	$ 35.677	$ 24.650
347	Lamina madecor	Metro	$ 82.425	$ 264.101	$ 173.263
348	Vidrio careta negro	Unidad	$ 2.696	$ 7.119	$ 4.907
349	Vidrio careta trasparente	Unidad	$ 1.297	$ 3.437	$ 2.367
350	Vidrio Transparente de 4 mm	Metro cuadrado	$ 56.082	$ 714.775	$ 385.428
351	Wing aluminio x 6mts	Unidad	$ 11.496	$ 33.691	$ 22.593
352	Yeso blanco	Unidad	$ 11.318	$ 44.202	$ 27.760
353	Tela poliéster para impermeabilizar	Unidad	$ 71.090	$ 219.567	$ 145.328
354	Pulidora de 4 ½"	Unidad	$ 401.641	$ 1.067.921	$ 734.781
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho x 5 metros de largo	Unidad	$ 15.980	$ 76.273	$ 46.126
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	Unidad	$ 419.188	$ 612.667	$ 515.928
357	Flanche	Unidad	$ 5.130	$ 26.385	$ 15.757
358	Caja toma sobreponer	Unidad	$ 7.465	$ 20.692	$ 14.078
359	Faceplate certificado categoría 6	Unidad	$ 7.813	$ 20.886	$ 14.350
360	Lubricantes multiusos aerosol	tarro x 13 onzas	$ 17.888	$ 60.375	$ 39.131
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	Unidad	$ 85.221	$ 235.573	$ 160.397
362	Ponchadora Rj45+Rj11 cortadora peladora	Unidad	$ 87.824	$ 260.362	$ 174.093
363	Tester para cable red utp teléfono R45 + rj11	Unidad	$ 55.709	$ 140.161	$ 97.935
364	Kit destornilladores de estrella imantado	Juego de 10 pz	$ 61.993	$ 177.613	$ 119.803
365	Soplador 700 watts	Unidad	$ 68.516	$ 203.664	$ 136.090
366	Generador identificador de tono (para redes)	Unidad	$ 140.935	$ 416.779	$ 278.857
367	Espuma limpiadora para computadores	Unidad	$ 18.101	$ 53.771	$ 35.936
368	Pinza pela cables	Unidad	$ 54.372	$ 176.429	$ 115.400
369	Manillas antiestáticas	Unidad	$ 11.322	$ 35.949	$ 23.635
370	Kit destornilladores de pala imantado	Juego de 10 pz	$ 59.020	$ 149.640	$ 104.330
371	Lámpara industrial	Unidad	$ 79.834	$ 213.344	$ 146.589
372	Manguera Reforzada para Agua de ½" X 20 Mts. tipo jardín	Unidad	$ 75.044	$ 209.803	$ 142.424
373	Listón de madera Aserrados: Largo Ancho Espesor 2x2 por 3 metros	Unidad	$ 13.609	$ 41.999	$ 27.804
374	Grava	Unidad	$ 10.523	$ 30.287	$ 20.405
375	Porta electrodo	Unidad	$ 36.736	$ 122.688	$ 79.712
376	Sanitarios discapacitados	Unidad	$ 385.752	$ 1.586.643	$ 986.197
377	Barras para baños de discapacitados	Unidad	$ 102.529	$ 371.439	$ 236.984
378	Taladro inalámbrico de 1/2	Unidad	$ 528.255	$ 1.445.452	$ 986.854
379	Cortador de baldosa	Unidad	$ 252.193	$ 672.539	$ 462.366
380	Mazo de goma	Unidad	$ 18.215	$ 55.854	$ 37.035
381	Cadenilla para motosierra	Unidad	$ 73.018	$ 198.146	$ 135.582
382	Carro de herramientas	Unidad	$ 180.882	$ 1.255.773	$ 718.327
383	Hidro lavadora	Unidad	$ 329.145	$ 1.013.204	$ 671.174
384	Nivel laser	Unidad	$ 346.189	$ 1.215.711	$ 780.950
385	Panel led 12 w de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 12.031	$ 37.267	$ 24.649
386	Panel led 18 w de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 14.562	$ 41.903	$ 28.232
387	Universal 1 1/4	Unidad	$ 26.529	$ 75.523	$ 51.026
388	Adaptador macho 1 1/4	Unidad	$ 4.377	$ 12.895	$ 8.636
389	Adaptador hembra 1 1/4	Unidad	$ 3.994	$ 12.015	$ 8.005
390	Unión 1 1/4	Unidad	$ 2.479	$ 7.831	$ 5.155
391	Codos 1/14	Unidad	$ 4.782	$ 13.919	$ 9.351
392	Chazo 5/16 metálico	Unidad	$ 2.509	$ 6.315	$ 4.412

393	Sellante poliuretano	Unidad X 300 ml	$ 55.157	$ 142.907	$ 99.032
394	Buje de 2 a 1 1/4	Unidad	$ 6.864	$ 18.192	$ 12.528
395	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	Unidad	$ 18.657	$ 59.202	$ 38.930
396	Registro 1 1/2	Unidad	$ 40.113	$ 101.469	$ 70.791
397	Registro 1 1/4	Unidad	$ 46.401	$ 121.567	$ 83.984
398	Timbre inalámbrico	Unidad	$ 83.991	$ 220.611	$ 152.301
399	Registro Válvula de control 2"	Unidad	$ 454.708	$ 1.062.865	$ 758.786
400	Tubería Conduit Emt 1/2-pulg	Metro	$ 23.247	$ 62.331	$ 42.789
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unidad	$ 1.950	$ 5.357	$ 3.654
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	Unidad	$ 2.101	$ 5.703	$ 3.902
403	Vidrio templado de 6 mm	Metro cuadrado	$ 165.847	$ 1.198.079	$ 681.963
404	Vidrio templado de 8 mm	Metro cuadrado	$ 214.127	$ 1.598.631	$ 906.379
405	Vidrio templado de 10 mm	Metro cuadrado	$ 247.243	$ 2.135.771	$ 1.191.507
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Unidad	$ 155.087	$ 210.068	$ 182.577
407	Perfiles en aluminio para vidrio templado	Metro cuadrado	$ 315.564	$ 737.411	$ 526.487
408	Soporte en Angulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	Unidad	$ 39.080	$ 104.787	$ 71.934
409	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado	Unidad	$ 92.776	$ 1.436.079	$ 764.427
410	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	Unidad	$ 200.533	$ 841.457	$ 520.995
411	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 15.638	$ 44.756	$ 30.197
412	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 16.403	$ 53.434	$ 34.918
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	Unidad	$ 0	$ 1.415.000	$ 707.500
414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	Unidad	$ 0	$ 1.308.333	$ 654.167
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	Unidad	$ 0	$ 175.667	$ 87.833
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	Unidad	$ 0	$ 152.667	$ 76.333
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	Unidad	$ 0	$ 139.000	$ 69.500

NOTA: Para establecer el Valor Estimado de la presente contratación se promedió entre el precio histórico y el precio del mercado, siendo estos los más beneficiosos para la UPRES BOGOTA, y a su vez, se acercan a la realidad del mercado.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ITEM	ELEMENTO	PRESENTACIÓN	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	Abrazadera de cremallera 1"	Unidad	$ 2.885
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	Unidad	$ 3.024
3	Abrazadera de cremallera 2"	Unidad	$ 3.995
4	Abrazadera de cremallera 3"	Unidad	$ 4.848
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	Unidad	$ 1.979
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	Unidad	$ 1.239
7	Abrazadera de cremallera 4"	Unidad	$ 6.481
8	Abrazadera de cremallera 5"	Unidad	$ 7.865
9	Aceite lubricante	Frasco x 90 ml	$ 11.715
10	Acople para lavamanos PVC	Unidad	$ 6.966
11	Acople sanitario	Unidad	$ 5.895
12	Adaptador hembra 1½ PVC	Unidad	$ 5.682
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	Unidad	$ 5.006
14	Aerosol limpia contacto electrónico	Spray x 300 ml	$ 50.427
15	Aguastop	Unidad	$ 11.348
16	Alambre dulce de amarre	Kilo	$ 8.710
17	Mascara doble filtro	Unidad	$ 35.074

18	Alcohol isopropílico	Spray x 400 ml	$ 29.031
19	Angulo techo drywall	Unidad	$ 6.927
20	Árbol de entrada para sanitario	Unidad	$ 51.844
21	Árbol de salida para sanitario	Unidad	$ 50.814
22	Arena de peña	Bulto x 40 kg	$ 15.298
23	Arena de rio	Bulto x 40 kg	$ 17.227
24	Arena de pozo	Bulto x 40 kg	$ 17.575
25	Juego copa sierra	Unidad	$ 50.610
26	Juego copa sierra tungsteno	Unidad	$ 71.743
27	Cerrojo aluminio	Unidad	$ 28.273
28	Baldosa granito blanco Huila N.º 5	Metro 2	$ 68.738
29	Bisagra omega 3” x 2” con perno	Unidad	$ 7.959
30	Bombillo ahorrador de 25 w	Unidad	$ 13.848
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	Unidad	$ 20.956
32	Breaker industrial 3x40	Unidad	$ 277.247
33	Breaker industrial 3x50	Unidad	$ 284.798
34	Breaker 30 amp riel omega	Unidad	$ 75.457
35	Broca de 11/64 Lamina	Unidad	$ 9.075
36	Broca de tungsteno de 5/16"	Unidad	$ 15.122
37	Broca de tungsteno de ¼”	Unidad	$ 8.956
38	Broca para lamina ¼”	Unidad	$ 9.858
39	Broca para lamina 1/8"	Unidad	$ 8.131
40	Broca para lamina 3/8"	Unidad	$ 15.124
41	Broca para lamina 5/16"	Unidad	$ 9.433
42	Broca tungsteno 3/8"	Unidad	$ 15.757
43	Broca pasamuros de ½”	Unidad	$ 23.805
44	Brocha cerda fina 2"	Unidad	$ 12.441
45	Brocha cerda fina 4"	Unidad	$ 18.536
46	Buje soldado PVC 1 ¼ " a 1 "	Unidad	$ 3.802
47	Cable acero galvanizado	Metro	$ 8.542
48	Cable encauchetado 3x12	Metro	$ 12.697
49	Cable dúplex 2x12	Metro	$ 7.245
50	Cable No. 8	Metro	$ 10.638
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	Metro	$ 7.017
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	Metro	$ 5.704
53	Cable trenzado normal y regulado No. 12	Metro	$ 12.668
54	Boquilla blanca	Kilo	$ 11.813
55	Amarre plástico	Paquete	$ 12.436
56	Cable utp categoría 6	Metro	$ 5.568
57	Caja eléctrica plástica 5800	Unidad	$ 5.043
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	Unidad	$ 9.595
59	Caja de tres circuitos	Unidad	$ 61.133
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	Unidad	$ 72.262
61	Cal	Bulto x 40 kg	$ 17.646
62	Cantonera eléctrica 110v	Unidad	$ 150.321
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	Unidad	$ 21.362
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	Unidad	$ 26.802
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	Unidad	$ 53.574
66	Candado laminado 50 mm	Unidad	$ 48.928
67	Candado laminado 60 mm	Unidad	$ 68.398
68	Carretilla buggy	Unidad	$ 386.090
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	Unidad	$ 59.430
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	1/8 galón	$ 42.339
71	Cautín de 40 wt	Unidad	$ 118.941
72	Cemento blanco	Kilo	$ 4.419
73	Cemento gris	Bulto x 50 kl	$ 43.041
74	Cepillo de madera No. 5	Unidad	$ 190.980
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	Metro cuadrado	$ 46.226
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	Metro 2	$ 58.498
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	Unidad	$ 47.848
78	Cerradura de seguridad	Unidad	$ 85.228
79	Cerradura trampa	Unidad	$ 12.124
80	Cerradura para muebles de metal	Unidad	$ 28.629
81	Cerradura auxiliar o de seguridad ¼	Unidad	$ 138.632

82	Cinta métrica	Unidad	$ 41.426
83	Cinta papel para muro drywall	Rollo x 75 mts	$ 17.032
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	Unidad	$ 4.929
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	Unidad	$ 1.883
86	Chazo expansivo ¼ " x 1¼ "	Unidad	$ 1.202
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	Unidad	$ 3.245
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	Unidad	$ 2.675
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	Unidad	$ 753
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	Unidad	$ 485
91	Chazo mariposa para drywall ¼ x 1- 1/8"	Unidad	$ 987
92	Cheque horizontal de 3"	Unidad	$ 918.747
93	Chazo puntilla ¼ x1-1/4 "	Unidad	$ 590
94	Cinta aislante súper 33x3/4"	Rollo x 20 mts	$ 24.937
95	Cinta de enmascarar 1"	Rollo x 40 mts	$ 11.375
96	Cinta de enmascarar ½"	Rollo x 40 mts	$ 10.339
97	Cinta de señalización	Rollo x 500 mts	$ 37.782
98	Cinta doble faz	Rollo x 20 mts	$ 89.117
99	Cinta malla	Unidad	$ 20.252
100	Cinta teflón industrial ¾"	Rollo x 10 mts	$ 5.235
101	Clavija en caucho con polo a tierra	Unidad	$ 10.186
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	Unidad	$ 32.894
103	Codo PVC presión ½"	Unidad	$ 898
104	Codo PVC presión 1"	Unidad	$ 2.581
105	Codo PVC presión 3"	Unidad	$ 54.984
106	Codo PVC presión 4"	Unidad	$ 111.049
107	Codo PVC presión ¾"	Unidad	$ 1.616
108	Codo PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 10.035
109	Codos sanitarios de 2 " campana - campana	Unidad	$ 4.750
110	Cortafrío	Unidad	$ 86.421
111	Corta vidrio	Unidad	$ 118.613
112	Cuchillas para bisturí	Unidad	$ 8.303
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	Juego de 6 pz	$ 112.753
114	Taladro percutor de ½	Unidad	$ 385.710
115	Destornilladores perilleros 1/8x2-1/2	Unidad	$ 20.486
116	Destornilladores 10pz	Juego de 10 pz	$ 183.482
117	Desagüe sifón orinal	Unidad	$ 27.207
118	Diablo rojo	tarro x 350 gramos	$ 29.235
119	Disco diamante 4 ½	Unidad	$ 30.961
120	Disco para pulir 4 ½	Unidad	$ 12.434
121	Disco corte metal 4 ½	Unidad	$ 10.633
122	Disco diamante 7"	Unidad	$ 70.538
123	Disco para pulir 7"	Unidad	$ 18.781
124	Disco corte metal 7"	Unidad	$ 16.509
125	Disco diamante 9"	Unidad	$ 115.791
126	Disco para pulir 9"	Unidad	$ 38.950
127	Disco corte metal 9"	Unidad	$ 27.924
128	Ducha eléctrica para baño	Unidad	$ 95.525
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	Unidad	$ 24.210
130	Escalera tipo tijera tres pasos	Unidad	$ 215.657
131	Escalera multipropósito de posiciones	Unidad	$ 839.987
132	Esmalte	Galón	$ 114.831
133	Esmalte sintético base agua	Galón	$ 114.862
134	Espátula 4"	Unidad	$ 17.694
135	Estopa de algodón	Kilo	$ 14.556
136	Esquinero plástico	Unidad	$ 8.794
137	Estuco acrílico	Cuarto de galón	$ 44.082
138	Estuco plástico para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 117.136
139	Estuco plástico para exteriores galón	Galón	$ 58.345
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	Unidad	$ 909.788
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	Unidad	$ 132.044
142	Grasa roja	Libra	$ 15.899
143	Grifería tipo push para sanitarios	Unidad	$ 480.232
144	Grifería orinal completa	Unidad	$ 192.590
145	Grifería sanitaria completa	Unidad	$ 113.818

146	Fluxómetro para sanitario	Unidad	$ 771.505
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	Unidad	$ 8.118
148	Grapas para lavamanos	Unidad	$ 19.396
149	Guante tipo carnaza	Par	$ 28.207
150	Guantes industriales en caucho cal. N.º 35	Par	$ 10.384
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	Par	$ 21.459
152	Hombre solo de 7”	Unidad	$ 42.926
153	Hoja de segueta	Unidad	$ 7.828
154	Jack rj45 incrustar categoría N. 6	Unidad	$ 40.476
155	Impermeabilizante para mortero	Galón	$ 102.852
156	Interruptor sencillo	Unidad	$ 13.297
157	Interruptores dobles	Unidad	$ 17.868
158	Laca aerosol diferentes colores	Unidad	$ 15.930
159	Laca catalizada brillante	Galón	$ 113.240
160	Laca transparente	Galón	$ 117.796
161	Ladrillo prensado	Unidad	$ 1.903
162	Ladrillo semiprensado	Unidad	$ 1.626
163	Lamina fibra mineral de 60x60	Unidad	$ 22.235
164	Lamina de superboard 10mm	Unidad	$ 187.697
165	Lamina de drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	Unidad	$ 103.757
166	Lamina de drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	Unidad	$ 68.352
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	Unidad	$ 102.689
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	Unidad	$ 187.241
169	Lamina tríplex mueblería	Unidad	$ 245.645
170	Lámpara tipo led 60x60 luz blanca	Unidad	$ 163.915
171	Lavamanos con pedestal	Unidad	$ 197.916
172	Lavamanos sobreponer	Unidad	$ 256.748
173	Lija para agua cualquier numero	Hoja	$ 2.442
174	Limpiador PVC ¼	¼ Galón	$ 69.750
175	Limpia contactos en spray	Unidad	$ 50.138
176	Limpiador de pantallas	Unidad	$ 23.587
177	Linterna recargable	Unidad	$ 105.703
178	Llana dentada	Unidad	$ 21.880
179	Llana lisa	Unidad	$ 23.503
180	Llave de mandril de ½	Unidad	$ 14.524
181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	Juego de 10 pzs	$ 39.802
182	Llaves torx de t9 a t40	Juego de 8 pzs	$ 42.708
183	Lonas vacías	Unidad	$ 1.819
184	Llave jardín	Unidad	$ 42.282
185	Llave lavamanos	Unidad	$ 50.042
186	Macetas	Juego de 10 pzs	$ 113.450
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	Unidad	$ 8.374
188	Lija esmeril 6" grano 80	Hoja	$ 5.829
189	Manguera caucho lona de ½ “	Metro	$ 12.896
190	Manija para sanitario	Unidad	$ 23.887
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	Rollo x 10 mts	$ 367.223
192	Mezclador lavamanos 8”	Unidad	$ 135.903
193	Mezclador cuello de ganso	Unidad	$ 120.793
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	Unidad	$ 53.451
195	Mueble sanitario – bizcocho	Unidad	$ 62.155
196	Malla con vena hueco estándar	Rollo x 2 mts	$ 11.186
197	Manija en aluminio de 2"	Unidad	$ 13.832
198	Manija para ventana	Unidad	$ 11.317
199	Martillo de uña	Unidad	$ 37.010
200	Marco de segueta	Unidad	$ 36.949
201	Masilla para drywall	Galón	$ 67.294
202	Masilla para metal blanca	Galón	$ 114.692
203	Masilla para puertas en madera	Galón	$ 135.499
204	Mixto	Bulto x 40 kg	$ 67.888
205	Monogafa de seguridad	Unidad	$ 17.869
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad.	Unidad	$ 194.079
207	Niple galvanizado	Unidad	$ 50.062
208	Palas	Unidad	$ 79.251
209	Pica	Unidad	$ 91.408

210	Barra metálica	Unidad	$ 160.268
211	Palustre	Unidad	$ 27.637
212	Pegante industrial amarillo	Galón	$ 110.549
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	Cuñete x 5 galones	$ 60.925
214	Panel led 20w Luz Blanca	Unidad	$ 37.989
215	Panel led 30w Luz Blanca	Unidad	$ 47.697
216	Pegante blanco para madera	Galón	$ 95.311
217	Pegante adhesivo instantáneo	Unidad	$ 12.556
218	Pela cable aislado	Unidad	$ 123.980
219	Perfil canaleta para Drywal	Unidad	$ 18.211
220	Perfil omega para Drywal	Unidad	$ 12.342
221	Piedra esmeril de grano fino	Unidad	$ 51.258
222	Pintura acrílica tipo 1	Cuñete x 5 galones	$ 397.034
223	Pintura antibacterial	Galón	$ 162.122
224	Pintura lavable antibacterial	Cuñete x 5 galones	$ 517.746
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	Galón	$ 63.689
226	Pintura epoxi agua componente a y b	Galón	$ 443.522
227	Pintura acrílica para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 550.112
228	Pintura tipo koraza para exteriores	Galón	$ 212.783
229	Pintura tráfico pesado colores varios	Galón	$ 175.329
230	Piola para trompo plomada	Madeja	$ 8.786
231	Pinza de punta	Unidad	$ 41.900
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v ac	Unidad	$ 427.706
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	Unidad	$ 29.778
234	Pistola para pintar tipo cantina	Unidad	$ 111.843
235	Pistola para manguera	Unidad	$ 30.575
236	Piso tráfico pesado 45x45	Unidad	$ 92.901
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	Unidad	$ 45.359
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	Metro 2	$ 88.099
239	Portacandado de 2"	Unidad	$ 8.587
240	Punta para multímetro	Unidad	$ 30.678
241	Punta de estrella y pala para taladro	Unidad	$ 7.312
242	Punta para cautín 100 w	Unidad	$ 48.790
243	Puerta entamborada con marco de 80 x 2.10 metros	Unidad	$ 451.796
244	Puntero 40 cm	Unidad	$ 27.838
245	Marcos metálicos para puertas Medidas 80 cm de ancho X 210 de Alto.	Unidad	$ 235.685
246	Marco en madera para puertas medidas 80 cm de ancho 210 Alto	Unidad	$ 208.964
247	Puntilla con cabeza de 1"	Libra	$ 8.153
248	Puntilla con cabeza de ½"	Libra	$ 7.865
249	Puntilla con cabeza de ¾"	Libra	$ 8.983
250	Puntilla con cabeza de 2"	Libra	$ 9.223
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	Libra	$ 9.354
252	Película sandblasting	Rollo x 50 mts	$ 672.841
253	Ratcher con juego de copas	Unidad	$ 112.159
254	Reflector de 400w a 220 para exterior	Unidad	$ 525.786
255	Registro control de bola de 1 "	Unidad	$ 25.649
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3"	Unidad	$ 26.833
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3"	Unidad	$ 18.106
258	Rejilla 20x20	Unidad	$ 15.894
259	Remachadora	Unidad	$ 71.627
260	Remache pop 5-4 anolock	Unidad	$ 196
261	Remache pop en aluminio de 1/4 x 3/8	Unidad	$ 167
262	Remache pop en aluminio de ¼" x 1/2	Unidad	$ 361
263	Remache pop en aluminio de ¼" x 5/8"	Unidad	$ 344
264	Remache pop en aluminio de ¼" x 3/4"	Unidad	$ 381
265	Remache pop en aluminio de 1/8" x ½ "	Unidad	$ 335
266	Remache pop en aluminio de 3/16" x ½ "	Unidad	$ 256
267	Remache pop en aluminio de 5/32" x ½ "	Unidad	$ 186
268	Remache pop en aluminio de 1/4x 1"	Unidad	$ 406
269	Removedor de pintura	Galón	$ 147.701
270	Rodillo felpa 2"	Unidad	$ 5.387
271	Rodillo felpa 4"	Unidad	$ 9.728

272	Rodillo felpa 9"	Unidad	$ 15.301
273	Sanitario completo	Unidad	$ 349.640
274	Secador de mano eléctrico	Unidad	$ 643.002
275	Sifón sanitario 4"	Unidad	$ 32.919
276	Sifón para lavamanos tipo botella	Unidad	$ 23.056
277	Silicona en barra delgada y gruesa	Unidad	$ 2.206
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	Unidad	$ 19.017
279	Soda caustica	Unidad	$ 18.448
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	Unidad	$ 2.303.112
281	Socket led	Unidad	$ 3.547
282	Tubo led de 8 de 1.20 CC	Unidad	$ 9.988
283	Soldadura 6013 x 1/8	Kilo	$ 28.929
284	Soldadura PVC x 1/8	Unidad	$ 64.398
285	Soldadura de estaño x 250 gr	Unidad	$ 32.578
286	Sonda pasa cables 4mm	Unidad	$ 134.670
287	Sonda eléctrica	Unidad	$ 3.203.497
288	Soporte escuadra	Unidad	$ 11.713
289	Tapa ciega 5800	Unidad	$ 1.846
290	Tapa registro 20x20	Unidad	$ 18.583
291	Tapa bocas industrial	Unidad	$ 12.547
292	Tapón cachucha roscado ½ “PVC presión	Unidad	$ 1.022
293	Tapón liso PVC presión de ½ “	Unidad	$ 959
294	Tee PVC presión ½”	Unidad	$ 1.144
295	Tee PVC presión 1 ½”	Unidad	$ 7.480
296	Tee PVC presión 2”	Unidad	$ 11.187
297	Tee PVC presión 3”	Unidad	$ 33.327
298	Tee PVC presión 4”	Unidad	$ 64.958
299	Teja plástica No 10.	Unidad	$ 92.874
300	Thinner corriente	Galón	$ 43.787
301	Toma aérea con polo a tierra	Unidad	$ 9.011
302	Terminal PVC 1/2	Unidad	$ 878
303	Terminal rj-45 categoría 6	Paquete x 100 unidades	$ 12.381
304	Tester	Unidad	$ 13.333
305	Tijera corte lamina de 1	Unidad	$ 60.430
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	Unidad	$ 25.202
307	Toma corriente grado hospitalario	Unidad	$ 34.464
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	Unidad	$ 19.718
309	Tornillo auto perforante 1"	Unidad	$ 149
310	Tornillo auto perforante 1 ½”	Unidad	$ 138
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	Unidad	$ 128
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	Unidad	$ 120
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼”	Unidad	$ 169
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1”	Unidad	$ 164
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½”	Unidad	$ 166
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	Unidad	$ 370
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	Unidad	$ 457
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	Unidad	$ 132
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 180
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	Unidad	$ 235
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	Unidad	$ 301
322	Tornillo para mueble sanitario	Unidad	$ 5.699
323	Tornillo broca	Unidad	$ 404
324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	Unidad	$ 75.774
325	Tubo de aguas negras 4” x 6 mts	Unidad	$ 149.055
326	Tubo PVC PRESION 2” x 6 mts	Unidad	$ 155.069
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	Unidad	$ 45.341
328	Tubo PVC ¾ “presión x 6 mts	Unidad	$ 40.527
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	Unidad	$ 1.089.881
330	Unión PVC presión 6 "	Unidad	$ 165.947
331	Unión PVC de 1”	Unidad	$ 2.189
332	Unión PVC de 2”	Unidad	$ 6.425
333	Unión de PVC 4” sanitaria	Unidad	$ 10.880
334	Unión de PVC de ½”	Unidad	$ 1.439
335	Unión de PVC de ¾”	Unidad	$ 1.666

336	Universal PVC 1”	Unidad	$ 14.693
337	Universal PVC 2”	Unidad	$ 47.032
338	Universal PVC presión de ½ "	Unidad	$ 7.430
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	Unidad	$ 37.283
340	Válvula de bola ½”	Unidad	$ 27.878
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	Unidad	$ 90.427
342	Varilla corrugada	Kilo	$ 29.738
343	Yee sanitaria	Unidad	$ 35.150
344	Yee reducida	Unidad	$ 47.425
345	Polietileno negro	Metro	$ 11.640
346	Rodachina	Unidad	$ 24.650
347	Lamina madecor	Metro	$ 173.263
348	Vidrio careta negro	Unidad	$ 4.907
349	Vidrio careta trasparente	Unidad	$ 2.367
350	Vidrio Transparente de 4 mm	Metro cuadrado	$ 385.428
351	Wing aluminio x 6mts	Unidad	$ 22.593
352	Yeso blanco	Unidad	$ 27.760
353	Tela poliéster para impermeabilizar	Unidad	$ 145.328
354	Pulidora de 4 ½”	Unidad	$ 734.781
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2” de ancho x 5 metros de largo	Unidad	$ 46.126
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	Unidad	$ 515.928
357	Flanche	Unidad	$ 15.757
358	Caja toma sobreponer	Unidad	$ 14.078
359	Faceplate certificado categoría 6	Unidad	$ 14.350
360	Lubricantes multiusos aerosol	tarro x 13 onzas	$ 39.131
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	Unidad	$ 160.397
362	Ponchadora Rj45+Rj11 cortadora peladora	Unidad	$ 174.093
363	Tester para cable red utp teléfono R45 + rj11	Unidad	$ 97.935
364	Kit destornilladores de estrella imantado	Juego de 10 pz	$ 119.803
365	Soplador 700 watts	Unidad	$ 136.090
366	Generador identificador de tono (para redes)	Unidad	$ 278.857
367	Espuma limpiadora para computadores	Unidad	$ 35.936
368	Pinza pela cables	Unidad	$ 115.400
369	Manillas antiestáticas	Unidad	$ 23.635
370	Kit destornilladores de pala imantado	Juego de 10 pz	$ 104.330
371	Lámpara industrial	Unidad	$ 146.589
372	Manguera Reforzada para Agua de ½” X 20 Mts. tipo jardín	Unidad	$ 142.424
373	Listón de madera Aserrados: Largo Ancho Espesor 2x2 por 3 metros	Unidad	$ 27.804
374	Grava	Unidad	$ 20.405
375	Porta electrodo	Unidad	$ 79.712
376	Sanitarios discapacitados	Unidad	$ 986.197
377	Barras para baños de discapacitados	Unidad	$ 236.984
378	Taladro inalámbrico de 1/2	Unidad	$ 986.854
379	Cortador de baldosa	Unidad	$ 462.366
380	Mazo de goma	Unidad	$ 37.035
381	Cadenilla para motosierra	Unidad	$ 135.582
382	Carro de herramientas	Unidad	$ 718.327
383	Hidro lavadora	Unidad	$ 671.174
384	Nivel laser	Unidad	$ 780.950
385	Panel led 12 w de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 24.649
386	Panel led 18 w de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 28.232
387	Universal 1 1/4	Unidad	$ 51.026
388	Adaptador macho 1 1/4	Unidad	$ 8.636
389	Adaptador hembra 1 1/4	Unidad	$ 8.005
390	Unión 1 1/4	Unidad	$ 5.155
391	Codos 1/14	Unidad	$ 9.351
392	Chazo 5/16 metálico	Unidad	$ 4.412
393	Sellante poliuretano	Unidad X 300 ml	$ 99.032
394	Buje de 2 a 1 1/4	Unidad	$ 12.528
395	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	Unidad	$ 38.930
396	Registro 1 1/2	Unidad	$ 70.791
397	Registro 1 1/4	Unidad	$ 83.984
398	Timbre inalámbrico	Unidad	$ 152.301

399	Registro Válvula de control 2"	Unidad	$ 758.786
400	Tubería Conduit Emt 1/2-pulg	Metro	$ 42.789
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unidad	$ 3.654
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	Unidad	$ 3.902
403	Vidrio templado de 6 mm	Metro cuadrado	$ 681.963
404	Vidrio templado de 8 mm	Metro cuadrado	$ 906.379
405	Vidrio templado de 10 mm	Metro cuadrado	$ 1.191.507
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Unidad	$ 182.577
407	Perfiles en aluminio para vidrio templado	Metro cuadrado	$ 526.487
408	Soporte en Angulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	Unidad	$ 71.934
409	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado	Unidad	$ 764.427
410	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	Unidad	$ 520.995
411	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 30.197
412	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 34.918
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	Unidad	$ 707.500
414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	Unidad	$ 654.167
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	Unidad	$ 87.833
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	Unidad	$ 76.333
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	Unidad	$ 69.500

Intendente jefe **WILSON GIOVANNI GOMEZ GUEVARA**
Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá.

Subintendente **EDUAR TOMAS ROJAS GARCIA**
Estructurador Estudio Previo.

Anexos

- X Certificación de la necesidad
- X Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionale
- X Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- X Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Ficha técnica
- X Obligaciones de la Policía Nacional
- X Obligaciones del contratista

Formularios adjuntos al estudio previo

- ☐ Factores de verificación y ponderación.
- X Apoyo a la industria nacional (solo aplica en el momento en el que haya empate de dos o más ofertas)
- X Indicación de Trato Nacional (solo aplica en el momento en el que haya empate de dos o más ofertas)
- ☐ Experiencia proponente
- ☐ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ☐ Clasificación proponente extranjero
- X Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- X Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- X Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- ☐ Certificación de la capacidad técnica
- ☐ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- ☐ Carta de compromiso postventa

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

- X Solicitud de Cotización
- X Cotización
- X Plan de Compras
- X Formulario capacidad administrativa y operacional

CERTIFICADO DE LA NECESIDAD

En mí calidad de Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá, CERTIFICO, que en la actualidad NO se cuenta con contrato vigente con una entidad para el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR**; de igual forma manifiesto en el Inventario de Bienes del almacén no se encuentran elementos de ferretería suficientes que suplan la necesidad de los ESPRI de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá, Clínica del Sur y los ESPRI pertenecientes a la Unidad Prestadora de Salud Cundinamarca.

Intendente jefe **WILSON GIOVANNI GOMEZ GUEVARA**
Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El oferente deberá marcar con una X, en el siguiente cuadro su manifestación voluntaria de aceptación de cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas en los siguientes cuadros; donde se pueda evidenciar CUMPLE o NO CUMPLE.

REQUISITOS GENERALES

a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará rechazada.
b. En la columna CUMPLE / NO CUMPLE, se verificarán las especificaciones técnicas ofertadas por la firma; así mismo deberá escribir la marca que ofertada.

El oferente no deberá modificar ni cambiar el presente anexo

Para lo anterior se diligencia la información en el siguiente cuadro:

ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CUMPLE	
				SI	NO
1	Abrazadera de cremallera 1"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 1" para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 1 1/2", para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
3	Abrazadera de cremallera 2"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 2", atornillable, industrial y residencial.	Unidad		
4	Abrazadera de cremallera 3"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 3", atornillable, para uso agrícola, industrial y residencial	Unidad		
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 3/4", atornillable, para uso agrícola, industrial y residencial	Unidad		
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 3/8", atornillable para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
7	Abrazadera de cremallera 4"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 4", atornillable, para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
8	Abrazadera de cremallera 5"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 5", atornillable, para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
9	Aceite lubricante	Aceite multiuso, diseñado para penetrar, lubricar, desplazar humedad, proteger contra la corrosión y limpiar	Frasco x 90 ml		
10	Acople para lavamanos PVC	Manguera plástica flexible de ½" x ½" x 50 cms, para agua caliente y fría.	Unidad		
11	Acople sanitario	Manguera flexible plástica de ½" x 7/8".	Unidad		
12	Adaptador hembra 1½ " PVC	Adaptador para instalaciones internas de abastecimiento de agua, diámetro de 1½ " de PVC, alta calidad, color blanco.	Unidad		
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	Adaptador para uso en instalaciones de tubería en PVC, color blanco.	Unidad		
14	Aerosol limpia contacto electrónico	Limpiador de contacto de secado rápido, elimina manchas, grasas, aceites y otros agentes contaminantes de equipos eléctricos.	Spray x 300 ml		
15	Aguastop	Producto elaborado para controlar el paso de agua desde el tanque hacia la taza, es complemento del producto Válvula de Salida.	Unidad		
16	Alambre dulce de amarre	Alambre metálico elaborado de alta resistencia, duración, para aplicación de amarres	Kilo		
17	Mascara doble filtro	Mascara de protección doble filtro	Unidad		
18	Alcohol isopropílico	Se utiliza principalmente para eliminar la grasa en lentes ópticos, tarjetas de circuitos y para limpiar cabezas de equipos reproductores de cinta o video. Se evapora rápidamente sin dejar residuos	Spray x 400 ml		
19	Angulo techo Drywall	Ángulo de pared para techo Drywall de 75 x 50 x 0.8 x 3000 mm	Unidad		
20	Árbol de entrada para sanitario	Accesorios sanitarios, tipo válvula entrada, anti sifón, silenciosa y fácil instalación	Unidad		
21	Árbol de salida para sanitario	Accesorios sanitarios, tipo válvula salida, antisifón, silenciosa y fácil instalación	Unidad		
22	Arena de peña	Arena utilizada para morteros y pañetes será de origen aluvial, sin trituración, libre de polvo, materia orgánica, sin contaminantes y otras sustancias que pueden afectar la resistencia de la mezcla	Bulto x 40 kg		
23	Arena de rio	Arena utilizada para hormigones en obra, industriales y elementos prefabricados de hormigón	Bulto x 40 kg		

24	Arena de pozo	Arena utilizada para realizar el alistamiento (capa inferior a la cerámica) previo a la instalación de la cerámica, esta arena garantiza que el enchape luego de instalado no se levante. Es de grano fino libre de piedras e impurezas	Bulto x 40 kg		
25	Juego copa sierra	Juego Copa sierra Para Madera	Unidad		
26	Juego copa sierra tungsteno	Juego copa sierra tungsteno	Unidad		
27	Cerrojo aluminio	Cerrojo aluminio puerta. Pasador plano aluminio	Unidad		
28	Baldosa granito blanco Huila Nº 5	Baldosa Blanca de 30cm, con grano blanco #1-2. Tipo de Grano: Mármol blanco Huila. Tamaño máximo de grano: 9.5mm. Uso: Normal. Nota: (NTC 2849).	Metro 2		
29	Bisagra omega 3" x 2" con perno	Bisagra con perno.	Unidad		
30	Bombillo ahorrador de 25 w	Tonalidad luz día (6500K) en potencias de 25W con vida útil de 8000 horas, y potencia de 15W con vida útil de 3000 horas. No contiene mercurio líquido. Luz Blanca.	Unidad		
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	BREAKER o cortacircuitos automático, enchufable UNIPOLAR, capacidad de 10 KA 120*220v, norma RETIE	Unidad		
32	Breaker industrial 3x40	Breaker industrial de 3 polos – 40 apm, 240 vac – 250 vdc, atornillable de plástico- metal, protección de instalaciones eléctricas en circuitos. Norma RETIE	Unidad		
33	Breaker industrial 3x50	Taco monopolar termo magnético, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados Norma RETIE	Unidad		
34	Breaker 30 amp riel omega	Breaker de 30 amp, para protección de instalaciones eléctricas en circuitos. Norma RETIE	Unidad		
35	Broca de 11/64 Lamina	Broca de acero rápido maquinada con punta de 118° adecuada para taladros fijos y portátiles, 11/64 de pulgada (0,43 cm)	Unidad		
36	Broca de tungsteno de 5/16"	Broca con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión que las brocas de acero de alta velocidad, para taladros fijos y portátiles, 5/16".	Unidad		
37	Broca de tungsteno de ¼"	Brocas con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión, para taladros fijos y portátiles, 1/4".	Unidad		
38	Broca para lamina ¼"	Broca de acero, ideal para aplicación sobre metales, con acabado brillante con aplicaciones en metal, con punta de 118o., adecuada para taladros portátiles y fijos, 1/4"	Unidad		
39	Broca para lamina 1/8"	Broca de acero, ideal para aplicación sobre metales, con acabado brillante con aplicaciones en metal, con punta de 118o., adecuada para taladros portátiles y fijos, 1/8".	Unidad		
40	Broca para lamina 3/8"	Broca de acero, ideal para aplicación sobre metales, con acabado brillante con aplicaciones en metal, con punta de 118o., adecuada para taladros portátiles y fijos, 3/8".	Unidad		
41	Broca para lamina 5/16"	Broca de acero, ideal para aplicación sobre metales, con acabado brillante con aplicaciones en metal, con punta de 118o., adecuada para taladros portátiles y fijos, 5/16".	Unidad		
42	Broca tungsteno 3/8"	Brocas con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión, para taladros fijos y portátiles, 3/8".	Unidad		
43	Broca pasamuros de ½"	Broca de percusión, diseñada para perforar mampostería, piedra y hormigón, adaptable para taladros fijos e inalámbricos, 1/2".	Unidad		
44	Brocha cerda fina 2"	Brocha cerda fina, grapa en acero con resina epóxica vulcanizada en su interior y virola grafilada para garantizar el agarre de la cerda, con puntas cónicas las cuales no rayan	Unidad		
45	Brocha cerda fina 4"	Brocha cerda fina, grapa en acero con resina epóxica vulcanizada en su interior y virola grafilada para garantizar el agarre de la cerda, con puntas cónicas las cuales no rayan	Unidad		
46	Buje soldado pvc 1 ¼ " a 1 "	Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión, material en PVC, norma técnica NTC 1339	Unidad		
47	Cable acero galvanizado	Alambre trenzado diferentes dimensiones (guaya)1/4 6x17	Metro		
48	Cable encauchetado 3x12	Cable de triple núcleo de fibras de cobre envueltas en aislante caucho de bajo grosor, material de cobre - para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad, calibre 3x12. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
49	Cable dúplex 2x12	Dos o tres conductores sólidos de cobre electrolítico pureza 99,9% en temple suave, formación en paralelo con aislamiento termoplástico de PVC no propagador de incendios y cubierta final de PVC, calibre 2x12. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
50	Cable No. 8	Cable, características, temperatura de operación: lugares secos, húmedos y mojados para alambrado eléctrico en edificaciones, circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales, cumple norma RETIE	Metro		
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	Tipo de aislamiento de la cubierta: THW, conductor de cobre electrolítico blando de 7 hilos, aislamiento en PVC, resistente al calor, humedad, grasas o agentes químicos, aplicación general en todo tipo de sistemas de alumbrado en edificaciones o en interiores. Cumpla Norma RETIE.	Metro		

52	Cable No. 12 awg 7 hilos	Cable conductor de cobre electrolítico blando de 7 hilos, aislamiento en PVC, resistente al calor, humedad, grasas o agentes químicos, aplicación general en todo tipo de sistemas de alumbrado en edificaciones o en interiores. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
53	Cable trenzado normal y regulado No 12.	Cable conductor para bajante del sistema de protección contra el rayo y para sistemas de puesta a tierra, calibre 12. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
54	Boquilla blanca	Boquilla blanca baldosín	Kilo		
55	Amarre plástico	Amarre plástico zuncho 100mm	Paquete		
56	Cable utp categoría 6	4 x 2 AWG 24, pares trenzados, protección contra tirones y torceduras, categoría: CAT 6, estructura: 4 x 2 AWG 24, pares trenzados, protección PVC.	Metro		
57	Caja eléctrica plástica 5800	Caja utilizada para el cableado eléctrico o telefónico dentro de las edificaciones, en material plástico liviano, altamente resistente al impacto y a la corrosión.	Unidad		
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	Caja de 5800 pro pack galvanizada Conduit para protección de cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión, Caja galvanizada, con orificio para tornillo de aterrizaje a tierra. Norma NTC-05	Unidad		
59	Caja de tres circuitos	Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes,17 cm de ancho x 18 cm de alto x 6,5 cm de fondo	Unidad		
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	Caja resistente a la corrosión, etiqueta de voltaje, tapa segura y resistente a grandes voltajes, 20 cm ancho x 25 cm de alto x 10 cm de fondo, Caja para seguridad de cableado	Unidad		
61	Cal	La cal hidratada se utiliza como aditivo para argamasa, cemento, hormigón y productos de hormigón. También se utiliza para estabilizar suelos, como agente	Bulto x 40 kg		
62	Cantonera eléctrica 110v	Cantoneras eléctricas y cerraduras electromagnéticas/ diferentes opciones de voltaje (12Vca / 110V)	Unidad		
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	Canaleta de estructura sólida y de alta durabilidad, no conductiva, resistente a impactos, lubricantes, aceites, material de plástico, con adhesivo.	Unidad		
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	Canaleta de estructura sólida y de alta durabilidad, no conductiva, resistente a impactos, lubricantes, aceites, material de plástico, con adhesivo	Unidad		
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	Canaleta de estructura sólida y de alta durabilidad, no conductiva, resistente a impactos, lubricantes, aceites, material de plástico, con adhesivo	Unidad		
66	Candado laminado 50 mm	Candado, con cerradura endurecida, argolla resistente a cortes, que protege contra ataques con sierras y herramientas de corte, bocallave que protege de ataques con taladro y cilindro de latón solido contra ataques de ganzúas	Unidad		
67	Candado laminado 60 mm	Candado, con cerradura endurecida, argolla resistente a cortes, que protege contra ataques con sierras y herramientas de corte, bocallave que protege de ataques con taladro y cilindro de latón solido contra ataques de ganzúas	Unidad		
68	Carretilla Buggy	Es una carretilla honda. Se emplea para transportar todo tipo de materiales. Su diseño permite el traslado de la carga con un menor esfuerzo	Unidad		
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	Elemento de fijación (sin previa perforación) especial dentro del material base, (concreto, mampostería sólida o acero), impulsado por la fuerza de un fulminante o aire comprimido a partir de una herramienta de disparo	Unidad		
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	Catalizador con componentes de b, de alta resistencia y calidad, duradero, fácil de usar en pisos, tanques y estructuras	1/8 galón		
71	Cautín de 40 wt	Un soldador eléctrico o de estaño, también conocido como cautín o cincel, es una herramienta eléctrica usada para soldar. Funciona convirtiendo la energía	Unidad		
72	Cemento blanco	Cemento de gran finura y excelente blancura, sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde, uso para acabos en general de tipo doméstico, para sellar juntas de azulejos o de baldosas	Kilo		
73	Cemento gris	Cemento, usos producción de concretos para cimentaciones, muros, contenciones estructurales, rellenos y todo tipo de obra en general, preparación de morteros para mampostería, pega cerámicos, enchapes, acabados y recubrimientos	Bulto x 50 kl		
74	Cepillo de madera No. 5	Filo a 25 grado Cepillo metálico ajustable que permita abrir o reducir la abertura de la hoja. Cuña para fijar la cuchilla cromada, base de fundición rectificada en sus tres caras, Empuñadura imitación madera Base acanalada Filo a 25 grados	Unidad		
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	Cerámica de fácil limpieza, higiene, resistente a hongos, color blanco, para instalación en paredes.	Metro cuadrado		
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	Cerámica de fácil limpieza, higiene, resistente a hongos, color blanco, antideslizante, instalación en pisos	Metro 2		
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	Cerradura cilíndrica, para alcobas con llaves, pesillo sencillo, cilindro de volteadores aluminio dorado.	Unidad		
78	Cerradura de seguridad	Chapa de seguridad, pestillo accionado por ambos lados con la llave o por un solo lado, backset de 60 mm, para puertas de 32 mm a 42 mm de espesor, para puertas derechas e izquierdas de abrir hacia adentro o hacia afuera	Unidad		
79	Cerradura trampa	Cerradura repuesto trampa, para mueble archivador tres cajones, con dos llaves escualizables y de dos tornillos	Unidad		

80	Cerradura para muebles de metal	Cerradura para muebles metálicos ya sea tableros eléctricos, lockers, casillas, autos. Diámetro 18 mm. Largo 30 mm	Unidad		
81	cerradura de sobreponer izquierda	cerradura de sobreponer izquierda pasadora cuadrado	Unidad		
82	Cinta métrica	Cinta métrica de 8 metros, longitud: 8 metros (26 pies), ancho de hoja: 1 pulgada, hoja recubierta de nylon y caja bi-material, botón de bloqueo automático	Unidad		
83	Cinta papel para muro drywall	Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, evita englobamiento, para tratamiento para interior y exterior	Rollo x 75 mts		
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	Accesorios de ferretería muy útiles para diversos trabajos de soporte, bien sea en paredes de concreto, en ladrillos, yeso, madera y demás materiales existentes	Unidad		
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	Accesorios de ferretería muy útiles para diversos trabajos de soporte, bien sea en paredes de concreto, en ladrillos, yeso, madera y demás materiales existentes	Unidad		
86	Chazo expansivo ¼ " x 1 ¼ "	Chazo metálico que introducido en el orificio se expande por acciones mecánicas ejerciendo presiones laterales que lo fijan al soporte	Unidad		
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	Chazo metálico que introducido en el orificio se expande por acciones mecánicas ejerciendo presiones laterales que lo fijan al soporte	Unidad		
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	Chazo metálico que introducido en el orificio se expande por acciones mecánicas ejerciendo presiones laterales que lo fijan al soporte	Unidad		
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	Chazo de fijación por expansión del nylon, con aletas anti giró, inmoviliza el taco evitando la rotación del mismo dentro de la perforación, el cuello sin presión de expansión no daña los azulejos o el revoque	Unidad		
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	Chazo de fijación por expansión del nylon, con aletas anti giró, inmoviliza el taco evitando la rotación del mismo dentro de la perforación, el cuello sin presión de expansión no daña los azulejos o el revoque	Unidad		
91	Chazo mariposa para Drywall ¼ x 1- 1/8"	Chazo colapsible tipo supra 8, se adhiere a cualquier tipo de material, garantizando una fijación perfecta	Unidad		
92	Cheque horizontal de 3"	Válvula Cheque Horizontal. Fabricadas en latón - Válvula con sello de caucho, para mayor resistencia al desgaste Permiten el paso de fluidos en una dirección; restringiendo el retroceso. 3"	Unidad		
93	Chazo puntilla ¼ x1-1/4 "	El chazo puntilla es un ancla de paso fabricado en Nylon o plástico, con pestañas en su cuerpo y una puntilla de acero inoxidable que atraviesa el anclaje	Unidad		
94	Cinta aislante	Cinta aislante 3/4" x 20 mts, tensión de ruptura de 8 LB/", respal de PVC adhesivo a base de goma sensible a la presión, inhibe la corrosión de conductores eléctricos compatibles con el aislamiento de cables dieléctricos sólidos, resistente a rayos UV, resistente a altas y bajas temperaturas	Rollo x 20 mts		
95	Cinta de enmascarar 1"	Cinta para enmascarar, medida 40 metros de largo x 18 mm de ancho, multipropósito, se retira fácilmente de la superficie, para todo tipo de aplicaciones, color beige	Rollo x 40 mts		
96	Cinta de enmascarar ½"	Cinta para enmascarar, medida 40 metros de largo x 12 mm de ancho, multipropósito, se retira fácilmente de la superficie, para todo tipo de aplicaciones, color beige.	Rollo x 40 mts		
97	Cinta de señalización	Materia prima de polietileno de baja densidad recuperado, color de lámina en amarillo, texto impreso - PELIGRO-	Rollo x 500 mts		
98	Cinta doble faz	La cinta adhesiva, se utiliza principalmente para unir moquetas, alfombras, cartón, de 18 mm x 20 m, etc. en recintos feriales de una forma rápida y segura para uso temporal. Se trata de una cinta con una superficie de tela en combinación con adhesivo en la parte superior y posterior de esta, adhesivo caucho sintético, color del forro marrón	Rollo x 20 mts		
99	Cinta malla	Fabricada con fibra de vidrio, con adhesivo por una cara, ideal para el sector de la construcción en la colocación y reparación de panel yeso (Drywall), buena flexibilidad en curvaturas y esquinas	Unidad		
100	Cinta teflón industrial ¾"	Cinta sellante y aislante, resistente a la oxidación, elaborada en teflón para uniones y sellamientos de tuberías en PVC, color blanco	Rollo x 10 mts		
101	Clavija en caucho con polo a tierra	Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable, para realizar instalaciones de enchufes eléctricos y voltaje de 250 v.	Unidad		
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, con polo a tierra, de caucho y metal	Unidad		
103	Codo PVC presión ½"	Accesorios presión PVC, para fluido de aguas potables	Unidad		
104	Codo PVC presión 1"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
105	Codo PVC presión 3"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
106	Codo PVC presión 4"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
107	Codo PVC presión ¾"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
108	Codo PVC presión 1 ½"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables.	Unidad		

109	Codos sanitarios de 2 “campana - campana	Accesorio en PVC de 90ª,	Unidad		
110	Cortafrío	Medida: 4-5/8". •Mangos ahulados. •Largo Mordazas: 13/32". •Maquinado de alta precisión. •Filos templados por inducción se utilizan PRINCIPALMENTE para Cortar Cables y Alambres	Unidad		
111	Corta vidrio	Cortador de vidrio para Vitrales, Vitromosaico y Vitrofusión.	Unidad		
112	Cuchillas para bisturí	Hoja de bisturí estéril de acero al carbono	Unidad		
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	Cumple con la norma EN60900. Probados individualmente a 10,000V y certificados a 1,000V. Mango ergonómico, no resbala y resiste a los impactos	Juego de 6 pz		
114	Taladro percutor de 1/2	es una herramienta diseñada para la tarea específica de ajustar o aflojar tornillos	Unidad		
115	Destornilladores perilleros 1/8x2-1/2	Herramienta que se utiliza para apretar y aflojar tornillos y otros elementos de máquinas que requieren poca fuerza de apriete y que generalmente son de diámetro pequeño	Unidad		
116	Destornilladores 10pz	juego destornillador 10pz básico pala/estrella DESCRIPCIÓN: Mangos con cuatro lóbulos diseñados ergonómicamente para mayor torque.	Juego de 10 pz		
117	Desagüe sifón orinal	Complemento de instalación de grifería, permite el adecuado desagüe, por si diseño evita los malos olores	Unidad		
118	Diablo rojo	Potente agente químico, especialmente diseñado como destapador de cañerías	tarro x 350 gramos		
119	Disco diamante 4 1/2	Hoja de diamante con una alta concentración de diamantes de máxima calidad para un corte excelente en materiales extremadamente duros. Para suelo porcelánico, azulejos y baldosas, baldosas de hormigón, ladrillos, terracota, etc.	Unidad		
120	Disco para pulir 4 1/2	Disco abrasivo, larga vida, fabricado con carburo de silicio, apto para desbaste ligero de refractarios en general	Unidad		
121	Disco corte metal 4 1/2	Disco de corte de metal, para esmeriles angulares, fabricado de óxido de aluminio para el trabajo pesado de corte y rectificado de metales ferrosos (acero, hierro, soldaduras, torneados, etc.). Esta fórmula provee la remoción agresiva de material al igual que una larga vida útil del disco.	Unidad		
122	Disco diamante 7"	Hoja de diamante con una alta concentración de diamantes de máxima calidad para un corte excelente en materiales extremadamente duros. Para suelo porcelánico, azulejos y baldosas, baldosas de hormigón, ladrillos, terracota, etc.	Unidad		
123	Disco para pulir 7"	Disco abrasivo, larga vida, fabricado con carburo de silicio, apto para desbaste ligero de refractarios en general	Unidad		
124	Disco corte metal 7"	Disco de corte de metal, para esmeriles angulares, fabricado de óxido de aluminio para el trabajo pesado de corte y rectificado de metales ferrosos (acero, hierro, soldaduras,torneados,etc.). Esta fórmula provee la remoción agresiva de material al igual que una larga vida útil del disco.	Unidad		
125	Disco diamante 9"	Hoja de diamante con una alta concentración de diamantes de máxima calidad para un corte excelente en materiales extremadamente duros. Para suelo porcelánico, azulejos y baldosas, baldosas de hormigón, ladrillos, terracota, etc.	Unidad		
126	Disco para pulir 9"	Disco abrasivo, larga vida, fabricado con carburo de silicio, apto para desbaste ligero de refractarios en general.	Unidad		
127	Disco corte metal 9"	Disco de corte de metal, para esmeriles angulares, fabricado de óxido de aluminio para el trabajo pesado de corte y rectificado de metales ferrosos (acero, hierro, soldaduras, torneados,etc).Esta fórmula provee la remoción agresiva de material al igual que una larga vida útil del disco.	Unidad		
128	Ducha eléctrica para baño	Duchas eléctricas de 3 temperaturas (FRIO, TÍBIO Y CALIENTE) es posible alcanzar la temperatura ideal.	Unidad		
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	Elaborados en madera estándar, ideales para la construcción.	Unidad		
130	Escalera tipo tijera tres pasos	Esta Escalera Tijera de 3 pasos está fabricada de acero, material estable y resistente que te proporcionará toda la seguridad.	Unidad		
131	Escalera multipropósito de posiciones	Escalera multiuso altura de 3.65 metros, resistente a 125 kilos, adopta 8 posiciones	Unidad		
132	Esmalte	Esmalte sintético de alta resistencia y durabilidad, excelente cubrimiento y adherencia material pigmentos aceitosos y solventes, aplicación para puertas, ventanas, rejas, superficies y estructuras de madera y metal, terminación brillante, contenido 1 galón - color según necesidad	Galón		
133	Esmalte sintético base agua	Esmalte sintético de alta resistencia y durabilidad, excelente cubrimiento, secado rápido, gran adherencia a toda superficie	Galón		
134	Espátula 4”	Elaborada en acero, laminado frío dando buena resistencia y flexibilidad, cubierta con laca transparente para protección contra la oxidación, con mango anatómico, fabricado en polipropileno que facilita el agarre.	Unidad		
135	Estopa de algodón	Tiras de hilaza 100% algodón fácil desprendimiento sometido a procesos donde se elimina impurezas y desenredada para su desprendimiento	Kilo		
136	Esquinero plástico	Diseñado para obtener esquinas perfectas en paredes del sistema Drywall y proteger los filos.	Unidad		
137	Estuco acrílico	Estuco plástico blanco en pasta, listo para usar sobre muros y cielos interiores que van a ser pintados, de alta calidad para lograr gran resistencia, alta blancura y mayor adherencia.	Cuarto de galón		

138	Estuco plástico para exteriores	Masilla plástica 100% acrílica, lista para aplicar, de alta blancura y de excelente adherencia sobre los diferentes materiales de construcción, especialmente diseñado para ambientes exteriores, con máxima resistencia al agua y la intemperie.	Cuñete x 5 galones		
139	Estuco plástico para exteriores	Masilla plástica 100% acrílica, lista para aplicar, de alta blancura y de excelente adherencia sobre los diferentes materiales de construcción, especialmente diseñado para ambientes exteriores, con máxima resistencia al agua y la intemperie.	Galón		
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	Válvulas Flotantes Cuerpo de Latón y Bola de Cobre para tanques subterráneos, aéreos, cisternas y cualquier sistema.	Unidad		
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	Dispositivo que encienden y apagan la bomba automáticamente según la cantidad de agua que haya en el tanque.	Unidad		
142	Grasa roja	Grasa multipropósito de textura suave y color rojo, elaborada con aceites básicos de alto grado de refinación. Incluye aditivos que le dan excelentes propiedades de extrema.	Libra		
143	Grifería tipo push para sanitarios	La grifería de pared es un producto con accionamiento manual, cierre automático y aireador que reduce el desperdicio de agua (1,5 gpm) y es ideal para uso público.	Unidad		
144	Grifería orinal completa	Grifería para todo tipo de orinal, accionamiento manual, resistente y duradero.	Unidad		
145	Grifería sanitaria completa	Grifería sanitaria, resistente, de alta calidad y de tipo institucional.	Unidad		
146	Fluxómetro para sanitario	Fluxómetro expuesto bajo consumo de agua para sanitario y orinal.	Unidad		
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	Dispositivo encapsulado, utilizado para proteger componentes eléctricos y electrónicos, permite el paso de la corriente sin superar un valor establecido.	Unidad		
148	Grapas para lavamanos	Accesorio para instalación de lavamanos, plástico de lata resistencia. Tamaño de 6cms de ancho x 7 cms de alto.	Unidad		
149	Guante tipo carnaza	Guante de carnaza tipo soldador 16", reforzado palma y forrado en colleto para un mejor aislamiento térmico y protección anti chispa.	Par		
150	Guantes industriales en caucho cal. N.º 35	Protección en labores domésticas e industriales, material en látex, color negro, medidas 2 x 15 x 39 cms. NS2800/114.	Par		
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	Guantes Fibra HPPE, recubiertos en Nitrilo • DIP NORMAL • Protección Anticorte Nivel 5 • "Extra Flex Ultra" No 7,8,9	Par		
152	Hombre solo de 7"	Mordaza bloqueable con boca forjada para mayor resistencia. • Acabado cromado para una mejor resistencia a la corrosión. • Palanca para desbloquear con una sola mano. • Tornillo para ajustar la boca y la cantidad de presión a ejercer. • Longitud de 190 mm.	Unidad		
153	Hoja de segueta 24 dientes	Herramienta de corte, dientes con tres filos ultra afilados, endurecidos por inducción, garantiza cortes de precisión, elaborada en acero, uso para corte de maderas, plásticos, metal y aglomerados.	Unidad		
154	Jack RJ45 incrustar categoría No 6	Terminal para instalación.	Unidad		
155	Impermeabilizante para mortero	Aditivo líquido que actúa como impermeabilizante integral, elaborado con base en sílice coloidal que reacciona con la cal libre del cemento en hidratación, formando compuestos insolubles que obturan los poros y capilares del mortero. Uso Para impermeabilizar morteros de recubrimiento (aplanados, revoques, estucos) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.	Galón		
156	Interruptor sencillo	Interruptor doméstico sencillo, resistente a la corrosión, de fácil limpieza e instalación, de uso para controlar el encendido y apagado de la iluminación. Cumpla Norma RETIE.	Unidad		
157	Interruptores dobles	Interruptor doméstico doble, resistente a la corrosión, de fácil limpieza e instalación, de uso para controlar el encendido y apagado de la iluminación. Cumpla Norma RETIE.	Unidad		
158	Laca aerosol diferentes colores	Pintura en aerosol para superficies de madera, metal, paredes, cerámica o cartón que deban ser restauradas, protegidas o decoradas. Acabado parejo	Unidad		
159	Laca catalizada brillante	Laca para acondicionar y dar acabados de alta calidad en muebles de madera, MDF, aglomerados, para uso interior.	Galón		
160	Laca transparente	Laca para acondicionar y dar acabados de alta calidad transparente, para muebles de madera, puertas, divisiones en madera, etc.	Galón		
161	Ladrillo prensado	Tipo, Fachadas. Características, Ladrillo prensado, resistente a la compresión, alta absorción de agua. Medida, 24,5 cm de largo x 12,6 cm	Unidad		
162	Ladrillo semiprensado.	Tipo, Fachadas. Características, Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura.	Unidad		
163	Lamina fibra mineral de 60x60	Láminas de fibra mineral están elaboradas a base de lana mineral, fibra de papel, perlita, almidón y otros aditivos. Este soportara altas temperaturas y niveles elevados de humedad relativa, elevada capacidad de absorción del sonido, producto ideal para ser instalado en oficinas, auditorios, instituciones educativas y lugares con alto tráfico de personas. Color blanco y perforado.	Unidad		

164	Lamina de superboard 10mm	Impermeable, resistente a golpes e impactos. Tipo, Láminas Fibrocemento.	Unidad		
165	Lamina de rywall 1.22 x 2.44 x 14mm	La Placa de yeso Estándar (ST) de Gyplac es ideal Para renovar o construir paredes, cielos rasos y revestimientos interiores en ambientes secos.	Unidad		
166	Lamina de Drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	Estas placas se encuentran segmentadas en cuatro categorías para la. En paredes, revestimientos y cielo rasos dando solución a los innumerables.	Unidad		
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	Superboard placa de cemento con una superficie texturada en bajo relieve que aumenta de forma inmejorable la adherencia de revestimientos cerámicos, piedra o fachaleta resistente al agua.	Unidad		
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	Laminas para división de baño, material acrílico de lata resistencia, medidas 1.20 x 1.80 mts	Unidad		
169	Lamina tríplex mueblería	Tríplex superpuestos de resistencia o superiores a la madera, medidas 1.22 x 2.44 – 18 mm	Unidad		
170	Lámpara tipo led 60x60	Panel tipo LED de alta potencia, diseño ultra liviano, proyección de luz uniforme evitando el deslumbramiento y el cansancio visual, luz blanca	Unidad		
171	Lavamanos con pedestal	Lavamanos de color blanco con pedestal, alto 80.5 cm x 50.5 cm de ancho, porcelana sanitaria, para una sola llave.	Unidad		
172	Lavamanos sobreponer	Lavamanos con mezclador de 4”, color blanco, fácil instalación, resistente, porcelana sanitaria.	Unidad		
173	Lija para agua cualquier numero	Lija con respaldo en papel resistente al agua, excelente flexibilidad, mayor poder de desbaste y perfecto acabado, número según necesidad.	Hoja		
174	Limpiador PVC ¼	La función principal de este producto es limpiar y preparar la superficie a soldar, ya que su composición especializada garantiza la remoción de grasas e impurezas, y permite alistar la superficie mediante la formación de poros en el PVC para recibir la soldadura y facilitar la adherencia, logrando la firmeza del ensamble.	¼ Galón		
175	Limpia contactos en spray	Limpia y elimina la suciedad de todos los equipos eléctricos y electrónicos, circuitos impresos, conectores eléctricos y electrónicos.	Unidad		
176	Limpiador de pantallas	Limpiador antiestático especial para todo tipo de pantallas, de 170 ml. Ideal para monitores, cinescopios, pantallas protectoras, televisiones, LCD.	Unidad		
177	Linterna recargable	Es un artefacto de gran utilidad en diferentes labores que se realizan en el campo Alcanza más de 70 metros. • Batería recargable lithium-ion con circuito protegido. • Duración: 4hrs (100% luz) ,8hrs (50% luz). • Clavija retráctil.	Unidad		
178	Llana dentada	Herramienta utilizada en la aplicación de cemento, revestimientos o adhesivos.	Unidad		
179	Llana lisa	Herramienta usada en albañilería que sirve para estucar y aplicar coberturas a superficies, formada por una superficie plana, lisa y metálica	Unidad		
180	Llave de mandril de ½	Llave mandril universal, aptos para taladros de rotación y percusión con acción martillo	Unidad		
181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	Juego de llaves hexagonales de diferentes tamaños.	Juego de 10 pzs		
182	Llaves torx de t9 a t40	Herramienta mecánica, set de llaves estrella, con estuche, fácil de transportar a todas partes.	Juego de 8 pzs		
183	Lonas vacías	Lonas plásticas utilizadas para recoger escombro en obra, empaque de material de rio, resistentes a más de 80 kilos de peso.	Unidad		
184	Llave jardín	Accesorios de plomería, tipo llave jardín, cuerpo metálico, cierre compresión, conexión manguera, funcional, práctica, de fácil instalación, duradera y resistente.	Unidad		
185	Llave lavamanos	Llave Lavamanos permite regular el paso de agua hacia el lavamanos, desde la acometida hidráulica por medio acoples y/o mangueras.	Unidad		
186	Maceta	Herramienta similar a un martillo de doble cara, pero de un tamaño mayor de 6 libras	Unidad		
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	Accesorio de grifería del mezclador lavamanos, material resistente, color transparente y fácil instalación.	Unidad		
188	Lija esmeril 6" grano 80	Su principal aplicación es para operaciones de limpieza y eliminación de óxidos, de lata duración	Hoja		
189	Manguera caucho lona de ½ “	Manguera caucho y lona Negra 1/2 aire agua 300PSI	Metro		
190	Manija para sanitario	El brazo de la Manija cuenta con dos orificios para instalar la Pita en Caucho y facilitar el funcionamiento de acuerdo con el tamaño del tanque.	Unidad		
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	Manto metal, membrana impermeabilizante con base en asfaltos no oxidados, reforzada internamente con armadura central de fibra de vidrio o poliéster, elástica,flexible, estable y resistente. El foil de aluminio reduce la transmisión de carga térmica por reflexión. Norma NTC 2436	Rollo x 10 mts		
192	Mezclador lavamanos 8”	Mezclador Lavamanos permite regular o repartir el paso de agua hacia el lavamanos, desde la acometida hidráulica por medio Acoples y/o Mangueras, de esta forma se	Unidad		

		facilita la combinación de agua fría con agua caliente en un solo lugar, posee un dispositivo reductor de presión que ayuda a disminuir el consumo de agua al momento de su uso			
193	Mezclador cuello de ganso	Grifería con pico alto que permite un lavado más cómodo de elementos de gran tamaño. Posee dos manijas que permiten la mezcla del agua para obtener la temperatura ideal. Con sistema de cierre de 1/4 de vuelta, lo que hace más fácil el manejo del flujo del agua	Unidad		
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	Este guarda escoba se instala en pisos, paredes y techos ya terminados con el objetivo de dar un acabado limpio	Unidad		
195	Mueble sanitario - bizcocho	Los muebles sanitarios serán de material impermeable, lisos y de fácil limpieza, color según necesidad	Unidad		
196	Malla con vena hueco estándar	Elaborado en material de alta resistencia a la intemperie, de alta seguridad y calidad, material alambre, medidas 50 cms x 2 mts	Rollo x 2 mts		
197	Manija en aluminio de 2"	Accesorio en aluminio, ideal para instalar en cajones de madera o metal, con orificios para atornillar	Unidad		
198	Manija para ventana	Manija de bloqueo para ventana abatible, rotación de la manija de 90° bloquea/desbloquea la ventana.	Unidad		
199	Martillo de uña	Cuello octogonal cabeza forjada en acero especial y templado. Cabeza pulida y barnizada. Mango de madera fijado con cuña metálica.	Unidad		
200	Marco de segueta	Marco segueta cromado, puede ajustarse conseguetas de 8,10 y 12 pulgadas, mango ergonómico.	Unidad		
201	Masilla para Drywall	Alta fluidez y excelente maniobrabilidad. en climas cálidos y fríos.	Galón		
202	Masilla para metal blanca.	producto formulado para rellenar y emparejar abolladuras y rayones en superficies metálicas	Galón		
203	Masilla para puertas en madera	Masilla para madera na vez seca, responde como la madera, tanto para ser teñida, pulida, y cortada.	Galón		
204	Mixto	Los Agregados Mixtos son la combinación de arena gruesa natural y grava manufacturada y clasificada para cumplir con la combinación granulométrica especificada para concreto. Adecuado para concretos estructurales, para todo tipo de obra de infraestructura y vivienda	Bulto x 40 kg		
205	Monogafa de seguridad	Lente de policarbonato resistente que absorbe el 99,9% UV. Amplio campo visual; Ventilación Indirecta; Banda elástica de seguridad tejida ajustable	Unidad		
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad	Un multímetro, también denominado polímetro o tester, es un instrumento eléctrico portátil para medir directamente magnitudes eléctricas activas	Unidad		
207	Niple galvanizado	Accesorios plomería, tipo niple, su funcionalidad está en el largo, permite unir o extender según el caso, soporta altas temperaturas. 2 " x 1 metro.	Unidad		
208	Palas	Consta de una superficie plana con una ligera curvatura que sirve para cavar y transportar material. - mango de metal o madera con el que se manipula. - La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en una agarradera que puede ser recta o curva: largo (mm)-1020. -ancho (mm)-265. -base (mm)-325. -Peso(kg)-1.95	Unidad		
209	Pica	Descripción: Talacho-pico 5 Lb. - Escoplo: 110 mm - Forjados en acero al carbono. - Mango de 36". -Mango con cubierta de polipropileno de alto impacto.	Unidad		
210	Barra metálica	Barra acerada de 16 libras, herramienta agrícola que termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar. Su acabado con pintura horneada evita el óxido y garantiza una alta durabilidad	Unidad		
211	Palustre	Palustre mango de madera de 10" procesados en acero al carbón	Unidad		
212	Pegante industrial amarillo	Adhesivo a base de policloropreno de rápido secado, alta fuerza inicial y gran resistencia al calor, color amarillo, viscosidad 1450 m Pas + 100 mPa.s, sólido mínimo 18%.	Galón		
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	Formulación a base de cemento Portland, arena o carbonato y polímeros que mejoran las Propiedades físicas del producto. Especialmente para la instalación de losetas de Porcelana o cerámica.	x 25 kg		
214	Panel led 20w	• 50,000 horas de vida útil. • Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 95% con bajo consumo de potencia, luz blanca.	Unidad		
215	Panel led 30w	• 50,000 horas de vida útil. • Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 95% con bajo consumo de potencia, luz blanca.	Unidad		
216	Pegante blanco para madera	Pegante blanco para todo tipo de maderas, aglomerados, MDF, tríplex y enchapes. Fuerte adhesión, no se cristaliza.	Galón		
217	Pegante adhesivo instantáneo	Adhesivo en base a Etil Cianoacrilato, líquido transparente, formulado para el pegado de diferentes tipos de materiales lisos y porosos, especialmente aquellos que requieren flexibilidad	Unidad		
218	Pela cable aislado	La pela cables se ajusta automáticamente, pela cables de calibre 10-24 AWG. Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG.	Unidad		
219	Perfil canaleta para drywal	Perfil Canal Base 9. 0.00 Perfil metálico de acero galvanizado de 2,44 metros cal 26 Certificado.	Unidad		

220	Perfil omega para drywal	Cal. 18" X 2.44 metro lineal base 6. El Perfil omega de acero galvanizado es una excelente opción para utilizar como soporte para fijar paneles de yeso, madera u otros	Unidad		
221	Piedra esmeril de grano fino	La rueda gris está diseñada para el pulido de metales ferrosos, afilado de aceros blandos y esmerilado de rebabas de fundición. De 6" x 1"	Unidad		
222	Pintura tipo 1	Pintura acrílica diluible con agua, tipo 1, de excelente acabado mate, alta lavabilidad sin desgaste ni desprendimiento, alto cubrimiento, en una amplia y variada gama de colores, secamiento a 25 C y humedad del 60% y que cumplan con la Norma Técnica colombiana.	Cuñete x 5 galones		
223	Pintura antibacterial	Pintura base agua, acrílica, especial para espacios de máxima asepsia en hospitales, laboratorios clínicos, color blanco, sin plomo, sin amoniaco, sin cadmio y lavable.	Galón		
224	Pintura lavable antibacterial	Pintura base agua, acrílica, especial para espacios de máxima asepsia en hospitales, laboratorios clínicos, color blanco, sin plomo, sin amoniaco, sin cadmio y lavable.	Cuñete x 5 galones		
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	Anticorrosivo de dos componentes de alta resistencia química a la corrosión, para la protección de superficies, acabado mate.	Galón		
226	Pintura epoxi agua componente a y b	Resinas Epoxi en dispersión acuosa, de curado a temperatura ambiente por reacción química. Gran resistencia al agua, agentes químicos diversos (ácidos, álcalis y sales), grasas, petróleo, etc. Optima adherencia directa sobre hormigón, cemento y enlucidos habituales.	Galón		
227	Pintura acrílica para exteriores	Pintura (100%) acrílica para uso de exteriores, diluible con agua y acabado mate. Alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos, optima adherencia, acabado terso, hidro-repelente, con alta retención del color y lavabilidad. Color según necesidad.	Cuñete x 5 galones		
228	Pintura tipo koraza para exteriores.	Pintura hifidrorepelente de alta resistencia a la intemperie, 100% acrílica, excelente cubrimiento y alta adherencia, acabado terso, con alta retención del color, resistente al ataque de hongos, uso en exteriores. Color según necesidad.	Galón		
229	Pintura tráfico pesado colores varios.	Pintura alquímica modificada con caucho clorado con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistentes a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable, de gran resistencia y rápido secamiento. Para la demarcación y señalización de autopistas, carreteras, calles, pistas de aterrizaje, parqueaderos, canchas deportivas y pisos de fábricas y bodegas. Color según necesidad.	Galón		
230	Piola para trompo plomada.	Piola de fibras trenzada, material resistente	Madeja		
231	Pinza de punta.	Pinza de punta con corte al centro y resorte que facilita su uso en empalmes de cables o colocación de piezas.	Unidad		
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v AC	Pinza amperimétrica es una herramienta diseñada para medir voltaje AC/ DC, corriente AC, resistencia, realizar chequeo de diodos.	Unidad		
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	Pistola con destapa boquillas, corta empaque y corta boquilla.	Unidad		
234	Pistola para pintar tipo cantina	Pistola adaptable a cualquier tipo de compresor, con boquilla de mezcla interna, bajo consumo de aire.	Unidad		
235	Pistola para manguera	Pistola para riego con boquilla regulable.	Unidad		
236	Piso tráfico pesado 45x45	Pisos industriales para grandes áreas sociales de tráfico pesado.	Caja x 1.89 mt 2		
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	Planchón de madera, alta resistencia, ideal para trabajos a realizar con andamios fijos ó móviles.	Unidad		
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	Su brillante colorido simula agradables texturas pétreas de fácil mantenimiento para instalaciones en áreas hospitalarias, residenciales y comerciales. Color según muestra.	Metro 2		
239	Portacandado de 2"	Accesorio galvanizado para fácil instalación en puertas, closet, etc.	Unidad		
240	Punta para multímetro	Cables de prueba de repuesto para la mayoría de los multímetros digitales.	Unidad		
241	Punta de estrella y pala para taladro	Accesorio de herramienta eléctrica, tipo punta estrella de atornillar, reforzada, en material de alta resistencia y durabilidad.	Unidad		
242	Punta para cautín 100 W	Punta para cautín amarillo con blanco o azul con negro.	Unidad		
243	Puerta entamborada	Elaborada con tríplex, estructura estándar con marco de 80 x 2.10 metros	Unidad		
244	Puntero 40 cm	herramienta manual diseñada para cortar, ranurar o desbastar material en frío	Unidad		
245	Marcos metálicos para puertas	Marco para puerta de 1½" - 3 bisagras galvanizadas 3" x 3" - 6 perforaciones con avellanado para la correcta instalación en mampostería. -Ensamble con perfil extruido en forma escalonada. - Medidas 80 cm de ancho X 210 de Alto.	Unidad		

246	Marco en madera para puertas	Estructura de madera - 3 bisagras tropicalizadas 3" x 3" - Marco para puerta de 1½" - Acabado un primario de pintura color blanco y chocolate. - medidas 80 cm de ancho 210 Alto	Unidad		
247	Puntilla con cabeza de 1”	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 1" - peso 500 gr.	Libra		
248	Puntilla con cabeza de ½"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 1/2" - peso 500 gr.	Libra		
249	Puntilla con cabeza de ¾"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 3/4" - peso 500 gr.	Libra		
250	Puntilla con cabeza de 2"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 2" - peso 500 gr.	Libra		
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 2 1/2" - peso 500 gr.	Libra		
252	Película sandblasting	Vinilo esmerilado Sandblasting, medida de 152 cms de ancho	Rollo x 50 mts		
253	Ratcher con juego de copas	Kit de copas con rachet 40 piezas Sirve para enroscar o desenroscar rápidamente tornillos y tuercas por medio de múltiples llaves copa	Unidad		
254	Reflectores de 400w a 220 para exterior	Reflectores de 400w a 220 para exterior	Unidad		
255	Registro control de bola 1 “	Registro que controla el flujo para una aplicación de encendido y apagado. Cuando se gira la manija, la bola se mueve y permite el flujo a través del orificio, abriendo o bloqueando el flujo del orificio, cerrando la válvula.	Unidad		
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3”	Rejilla de ventilación de excelente calidad, con aberturas para permitir la salida del aire, resistente y fácil de instalar.	Unidad		
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3”	Rejilla de ventilación de excelente calidad, con aberturas para permitir la salida del aire, resistente y fácil de instalar.	Unidad		
258	Rejilla 20x20	Rejilla de ventilación blanca de material polipropileno de 20 cm x 20 cm	Unidad		
259	Remachadora	Una remachadora es un dispositivo mecánico constituido por un conjunto de máquinas simples; palancas, cuñas, tornillos, resortes	Unidad		
260	Remache pop 5-4 anolock	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
261	Remache pop en aluminio de 1/4 x 3/8	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
262	Remache pop en aluminio de ¼” x 1/2	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
263	Remache pop en aluminio de ¼” x 5/8"	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
264	Remache pop en aluminio de ¼” x 3/4"	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
265	Remache pop en aluminio de 1/8” x ½ "	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
266	Remache pop en aluminio de 3/16” x ½ "	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
267	Remache pop en aluminio de 5/32” x ½ "	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas	Unidad		
268	Remache pop en aluminio de 1/4x 1"	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas	Unidad		
269	Removedor de pintura	Producto diseñado a base de parafinas y ajustadores especiales, atacan todo tipo de pinturas facilitando su remoción y las parafinas forman una capa superficial que evita la evaporación acelerada del material volátil, para prolongar el ataque a la pintura.	Galón		
270	Rodillo felpa 2"	Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular en plástico negro, (100%) felpa acrílica.	Unidad		
271	Rodillo felpa 4"	Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular en plástico negro, (100%) felpa acrílica.	Unidad		

272	Rodillo felpa 9"	Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular en plástico negro, (100%) felpa acrílica.	Unidad		
273	Sanitario completo	La altura estándar entre 35 y 38 cm. -inodoros de grado ecológico debido a que solo liberan 3.8 litros de agua por descarga -color blanco	Unidad		
274	Secador de mano eléctrico	Secador para las manos, se acciona aproximando las manos a la rejilla inferior que genera una descarga de aire caliente hasta de retirar las manos. • Cubierta fabricada en acero inoxidable satinado, componentes internos en ABS/POLICARBONATO. • Circuito y motor conectados con cables aislados, una resistencia a la salida del caracol que permite calentar el aire a 55°C aproximadamente. • Temporización: 40 Segundos. • Caudal de aire: 40 Lts. Aire. • Peso: 3.4 kgs. • Color: Acero inoxidable satinado. • DIMENSIONES 33.8 X 27.5 X 29.0 CM	Unidad		
275	Sifón sanitario 4"	Accesorio que conecta la porcelana sanitaria con la red de desagüe, y permite la evacuación del agua servida de una forma fácil e higiénica, además que impide la salida de gases malolientes del interior de la red de aguas negras	Unidad		
276	Sifón para lavamanos tipo botella	Accesorio que conecta el mueble del lavamanos con la red de desagüe, permite evacuación del agua de una forma fácil e higiénica, además que impide la salida de gases malolientes del interior de la red.	Unidad		
277	Silicona en barra gruesa	Silicona en barras delgada Y gruesa, de adhesivo termofusible que se aplica con pistola, con fuerza de agarre extrema tipo industrial, sobre baldosa, cerámica, loza, concreto, ladrillo, aluminio, porcelana, vidrio, madera y metales	Unidad		
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	Silicona anti hongos para trabajos de construcción que requieran el selle y pegue de juntas de concreto. Obre baldosa, cerámica, loza, concreto, ladrillo, aluminio, porcelana, vidrio, madera y metales.	Unidad		
279	Soda caustica	La soda cáustica, o hidróxido de sodio, es un producto muy utilizado en el hogar, para desatascar tuberías	Unidad		
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	Motobomba a gasolina trabajo pesado salida de 2”	Unidad		
281	Socket led	Socket led para lámpara, compuesto de hembra y macho en juego	Unidad		
282	Tubo led de 8	Tubo led de 8 de 1.20 CC	Unidad		
283	Soldadura 6013 x 1/8	Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación, material celulósico.	Kilo		
284	Soldadura PVC x 1/8	Soldadura para manejo en trabajos de plomería, con fluido de agua.	Unidad		
285	Soldadura de estaño x 250 gr	Sistema más utilizado para garantizar la circulación de corriente entre los diferentes componentes de un circuito, es la soldadura con estaño o aleaciones de este, con pasta fundente. Tipo cautín.	Unidad		
286	Sonda pasacables 4mm	Sondas de monofilamento de nylon, diámetro de 4mm (color amarillo), cabezal de latón con ojete de enganche y guía flexible helicoidal de acero con casquillo de latón, terminal de latón con ojete de fijación, disponible con los cabezales y terminales fijos o bien intercambiables. Longitud: 30 mts	Unidad		
287	Sonda eléctrica	Sonda con motor eléctrico de 380 wats de 220 voltios, para limpieza de tubos de 1-½” a 4”, posee cable (c-32) de 3/8” x 75 de largo, fácil almacenamiento. Catalogo e instrucciones en español.	Unidad		
288	Soporte escuadra	Soporte metálico con orificios para fijar en pared, resistente, durable, para soporte de repisas y aglomerados, entre otros.	Unidad		
289	Tapa ciega 5800	Tapas para cajas de conexión eléctricas. Ventajas. Resistentes a la corrosión, Resistente a Impactos Compatible con caja 5800	Unidad		
290	Tapa registro 20x20	Tapa registros y rejillas. Medidas, 20cm largo aproximadamente x 20cm ancho aproximadamente	Unidad		
291	Tapa bocas industrial	Tapabocas con filtro, tapabocas N95, respirador N95, respirador mascarilla desechable.	Unidad		
292	Tapón cachucha roscado ½ " PVC presión	Tapón para uso de tubería en construcción de instalaciones internas, en PVC, con diámetro de 1/2" tipo roscado., PVC, alta calidad, blanco.	Unidad		
293	Tapón liso PVC presión de ½ “	Tapón para uso de tubería en construcción de instalaciones internas, en PVC, con diámetro de 1/2" tipo soldado, PVC, Alta calidad, blanco.	Unidad		
294	Tee PVC presión ½”	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de ½”, alta calidad, blanco.	Unidad		
295	Tee PVC presión 1 ½”	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de 1 ½”, alta calidad, blanco.	Unidad		
296	Tee PVC presión 2”	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de 2”, alta calidad, blanco.	Unidad		
297	Tee PVC presión 3”	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de 3”, alta calidad, blanco.	Unidad		

298	Tee PVC presión 4”	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de 3”, alta calidad, blanco.	Unidad		
299	Teja plástica	Tejas Onduladas P7 Descripción Placas Onduladas No 10.	Unidad		
300	Thinner corriente	Adelgazador o rebajador de pinturas, es una mezcla de disolventes de naturaleza orgánica derivados del petróleo que ha sido diseñado para disolver, diluir o adelgazar sustancias insolubles en agua, como la pintura de esmalte o basada en aceites, los aceites y las grasas.	Galón		
301	Toma aérea con polo a tierra	Toma aérea eléctrica con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos. Cumpla Norma RETIE	Unidad		
302	Terminal PVC 1/2	Unión Conduit, resistente a impactos y a la humedad.	Unidad		
303	Terminal rj-45 categoría 6	RJ45 es una interfaz física comúnmente utilizada para conectar redes de computadoras.	Paquete x 100 unidades		
304	Tester	Un tester es un instrumento fundamental para la reparación de equipos electrónicos, ya que permite verificar el estado de los mismos.	Unidad		
305	Tijera corte lamina de 1	Tijera Para Cortar Laminas Metálicas 10 Pulgadas.	Unidad		
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	Toma seguridad de incrustar 3x20 125v l5-20.	Unidad		
307	Toma corriente grado hospitalario	Tomas de alta exigencia para conexión firme y resistente a los impactos y a los agentes corrosivos del ambiente, ideal para trabajo pesado, garantizando un máximo de seguridad. Color naranja. Cumpla Norma RETIE.	Unidad		
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	Toma con contacto bien asilado para la línea a tierra, carcaza fabricada con material resistente al impacto, de conexión con tornillo. Color blanco. Cumpla Norma RETIE	Unidad		
309	Tornillo auto perforante 1"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
310	Tornillo auto perforante 1 ½”	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼”	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1”	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½”	Tornillo completo, color plateado de material de alta calidad.	Unidad		
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	Fijaciones para metal, tornillo hexagonal completo, múltiples usos.	Unidad		
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	Fijaciones para metal, tornillo hexagonal completo, múltiples usos.	Unidad		
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	Tornillo para fijación, su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles, en maderas de pino, aglomerados y MDF, desplaza menos material, reduce el riesgo de rajaduras y permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad.	Unidad		
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	Tornillo para fijación, su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles, en maderas de pino, aglomerados y MDF, desplaza menos material, reduce el riesgo de rajaduras y permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad.	Unidad		
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	Tornillo para fijación, su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles, en maderas de pino, aglomerados y MDF, desplaza menos material, reduce el riesgo de rajaduras y permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad.	Unidad		
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	Tornillo para fijación, su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles, en maderas de pino, aglomerados y MDF, desplaza menos material, reduce el riesgo de rajaduras y permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad.	Unidad		
322	Tornillo para mueble sanitario	Tornillo en material plástico resistente, para uso a muebles sanitarios.	Unidad		
323	Tornillo broco	Tornillo para fijación de placas de yeso, tiene cabeza en forma de trompeta para no dañar el yeso o estropear el acabado; su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles de chapa de hasta 0,8 mm, para construcción de estructuras metálicas, perforar láminas hasta de 2,8 mm.	Unidad		

324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	Tubería sanitaria en material de PVC.	Unidad		
325	Tubo de aguas negras 4" x 6 mts	Tubo PVC 63 drenaje 4" Uso únicamente en aguas lluvias y/o negras; presión: 63 psi; tamaño: 4 pulgadas.	Unidad		
326	Tubo PVC PRESION 2" x 6 mts	Tubo PVC PRESION 2" x 6 mts	Unidad		
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	Tubo de muy buena calidad, alta durabilidad e inmejorable rendimiento, material resistente que evita filtraciones, material en PVC.	Unidad		
328	Tubo PVC ¾ "presión x 6 mts	Tubo de muy buena calidad, alta durabilidad e inmejorable rendimiento, material resistente que evita filtraciones, material en PVC.	Unidad		
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	Accesorio en PVC de 6" para unión de tubería de acueducto.	Unidad		
330	Unión PVC presión 6"	Accesorio en PVC de 6" para unión de tubería de acueducto	Unidad		
331	Unión PVC de 1"	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
332	Unión PVC de 2"	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
333	Unión de PVC 4" sanitaria	Unión recta PVC sanitaria aguas residuales flujo.	Unidad		
334	Unión de PVC de ½"	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
335	Unión de PVC de ¾"	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
336	Universal PVC 1"	Conexión roscable para tubería en PVC agua fría.	Unidad		
337	Universal PVC 2"	Conexión roscable para tubería en PVC agua fría.	Unidad		
338	Universal PVC presión de ½ "	Accesorio en PVC de 6" para unión de tubería de acueducto.	Unidad		
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	Accesorio en PVC de 1 ½"" para unión de tubería de acueducto.	Unidad		
340	Válvula de bola ½"	Válvula que controla la circulación de líquido, aplicación de abertura/cierre, palanca de acero inoxidable con funda plástica.	Unidad		
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	Válvula cortina de corte de fluidos paulatino mediante timonel de vuelta, sistema de herraje y aseguramiento compacto, material de bronce y color dorado.	Unidad		
342	Varilla corrugada	La Varilla de alta resistencia AG, es un producto complementario de la malla electro soldada y es utilizada en la producción de elementos prefabricados o en sustitución de la varilla corrugada, de acuerdo a diseño, es fabricada bajo las normas ASTM A497-88 y la Coguanor NGO 36 020. El grado de dicho producto es 70 (70,000 PSI), su longitud de 6 Mts. Se solicitará el calibre según necesidad.	tramo x 6 metros		
343	Yee sanitaria	Yee para el drenaje de agua de sanitarios y de tuberías aledañas 4"	Unidad		
344	Yee reducida	Conexiones U-PVC Aguas Servidas Reforzadas Standard ISO 3633. COVENIN 656. 4 X 2".	Unidad		
345	Polietileno negro	Plástico (polietileno) negro, utilizado para demarcar zonas de pintura, uso industrial. Cal 600 – 6 mt ancho total	Metro		
346	Rodachina de plataforma	Rodachina de plataforma 40 mm	Unidad		
347	Lamina madecor	Lamina recubierta con un decorativo melamínico por las dos caras, el cual es termo fundido al sustrato de madera formando una lámina compacta por medio de procesos de alta presión y temperatura. De 15 mm de 1,83 x 2,44	lamina		
348	Vidrio careto negro	Vidrio Para Careta De Soldar N- 12 Negro.	Unidad		
349	Vidrio careto trasparente	Protección Personal Protección de Cabeza Máscaras de Soldar.	Unidad		
350	Vidrio Transparente de 4 mm	Vidrio Transparente de 4 mm al corte	Metro cuadrado		
351	Wing aluminio x 6mts	Con los protectores se reduce el mantenimiento constante a las paredes. De protectores ofrece un parachoques contra impacto continúo montado en un soporte de aluminio.	tira x 6 metros		
352	Yeso blanco	La blancura natural del yeso conforma el soporte más adecuado para aplicar cualquier tipo de acabado posterior.	Unidad		
353	Tela poliester para impermeabilizar	Tela de refuerzo para impermeabilizar con bronco elástico.	rollo x50 metros		
354	Pulidora de 4 ½"	Pulidora 4 1/2 pulgadas. Características, Esmeriladora angular de 4-1/2 pulgadas / 900 W para pulir o cortar Velocidad 12,000 RPM Sistema antibloqueo.	Unidad		
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho	Resistente al agua y al aceite. Uso para seguridad industrial. Reduce el riesgo de accidentes. Espesor máximo de 0,9 mm para evitar tropezar.	Unidad		

356	Equipo de soldadura de 110 voltios	Soldador eléctrico de uso ocasional. Material, Acero. Potencia en amperios, 40 - 100. Voltaje, 110 v.	Unidad		
357	Flanche	Material Polipropileno: -Uso Suministro de agua para tanque de reserva. -Ancho 10 cm. -Color Blanco. -Diámetro en pulg 0,5. -Beneficios Fácil inst. no se corroe, alta resistencia. -Tipo Accesorio roscado. -Medidas 1/2". -Profundidad 8 cm. - Características No toxico. -Peso Vacío 0.064 kg. -Recomendaciones Ajusta con llave de -bajo torque. -Presión psi 150 PSI. -Largo 12 cm. -Norma Técnica NTC 4897-2.	Unidad		
358	Caja toma sobreponer	Caja Toma De Sobreponer Para Canaleta.	Unidad		
359	Faceplate certificado categoría 6	Faceplate Certificado Categoría 6. sencillo	Unidad		
360	Lubricantes multiusos aerosol	Lubricante penetrante en aerosol multiusos.	tarro x 13 onzas		
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	PONCHADORA DE IMPACTO Certificada Con Cuchilla Repuesto.	Unidad		
362	Ponchadora RJ45+RJ11 cortadora peladora	Ponchadora RJ45+RJ11 cortadora peladora.	Unidad		
363	Tester para cable red utp teléfono r45 + rj11	Tester para cable red UTP teléfono R45 + RJ11	Unidad		
364	Kit destornilladores de mixto imantado	Kit destornilladores de mixto pala estrella imantado.	Juego de 10 pz		
365	Soplador 700 wats	Sopladora 700 Wats Para Mantenimiento De Equipos De Cómputo.	Unidad		
366	Generador identificador de tono (para redes)	Generador identificador de tono (para redes).	Unidad		
367	Espuma limpiadora para computadores	Espuma limpiadora para computadores. 370 ml	Unidad		
368	Pinza pela cables	Pinza pela cables automática	Unidad		
369	Manillas antiestáticas	Manillas antiestáticas.	Unidad		
370	Kit destornilladores de mixto imantado	Kit destornilladores de mixto pala estrella imantado.	Juego de 10 pz		
371	Lámpara Hermética led	Lámpara Hermética led 2 x 18 wats	Unidad		
372	Manguera	Manguera Reforzada para Agua de ½" X 20 Mts. tipo jardín	Unidad		
373	Listón de madera	Aserrados: Largo Ancho Espesor 2x2 por 3 metros	Unidad		
374	Grava	Son las rocas formadas por clastos de tamaño comprendido entre 2 y 64 milímetros.	Bulto x 40 kilos		
375	Porta electrodo	Porta Electrodo de 250 Amperios.	Unidad		
376	Sanitarios discapacitados	Inodoros acondicionados para personas con discapacidad diseñados para resolver problemas de movilidad, equilibrio e higiene de las personas con discapacidad. Con alturas especiales o aperturas y juegos de asiento y tapa adaptados.	Unidad		
377	Barra para baños de discapacitados	Los Pasamanos son un dispositivo de apoyo para baños de discapacitados, fabricada en su totalidad en acero inoxidable 304, tubo en calibre 18, barra de seguridad sanitaria tipo H 749X406X587MM.	Unidad		
378	Taladro inalámbrico de 1/2	*voltaje 20 voltios máximo *potencia máxima 350 watts (uwo). *capacidad del portabrocas 1/2. *pulgada (13 milímetros). *revoluciones por minuto 600 y 2,000 rpm (2 velocidades) *largo 7.2 pulgadas. *peso 3.5 libras. *tiempo de carga 35 minutos.	Unidad		
379	Cortador de baldosa	Longitud:60mm Separador: mono punto 400kg. Rodel:6 y 10 mm Máximo espesor de corte:15mm	Unidad		
380	Mazo de goma	Cabeza de goma: -Ideal para trabajos que requieran protección de la superficie, como trabajos en madera o superficies blandas TAMAÑO: 20 OZ LARGO(MM):330-331 G.W (KG):0.57-0.78.	Unidad		
381	Cadenilla para motosierra	Cadena: - Pulgadas especificadas mm 8,26 (0,325 pulgadas).	Unidad		

		- Calibre especificado (grosor de los vínculos de accionamiento) mm 1,47 (0,058 pulgadas) - Tipo de barra guía cm 38, 45, 50. - Calibre de barra guía mm 1,47 (0,058 pulgadas). - Tipo de cadena Carlton K2L. - Lubricación Oregón 21BP. - Bomba automática de aceite ajustable			
382	Carro de herramientas	Carro De Herramientas De 7 Cajones Tipo Gabinete Trabajo Pesado	Unidad		
383	Hidro lavadora	Hidro lavadora 1500 PSI 110v Con Carro.	Unidad		
384	Nivel laser	Nivel Laser 3 Líneas 15m + Soporte.	Unidad		
385	Panel led 12 w	PANEL LED DE 12 W de sobreponer luz blanca	Unidad		
386	Panel led 18 w	PANEL LED DE 18 W de sobreponer luz blanca	Unidad		
387	universal 1 1/4	Accesorio en PVC de 1 1/4"" para unión de tubería de acueducto.	Unidad		
388	adaptador macho 1 1/4	Adaptador para instalaciones internas de abastecimiento de agua, diámetro de 1 1/4 " de PVC, alta calidad, color blanco.	Unidad		
389	adaptador hembra 1 1/4	Adaptador para instalaciones internas de abastecimiento de agua, diámetro de 1 1/4 " de PVC, alta calidad, color blanco.	Unidad		
390	Unión 1 1/4	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
391	Codos 1/14	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
392	Chazo 5/16 metálico	Chazo metálico que introducido en el orificio se expande por acciones mecánicas ejerciendo presiones laterales que lo fijan al soporte	Unidad		
393	Sellante poliuretano	Sellante para construcción poliuretano elástico 300 ml, en envase dosificador para mayor rendimiento.	Unidad X 300 ml		
394	Buje de 2 a 1 1/4 soldado	Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión, material en PVC, norma técnica NTC 1339	Unidad		
395	lampara led 32 w sobreponer	lampara led 32 w sobreponer luz blanca.	Unidad		
396	registro 1 1/12	Registro que controla el flujo para una aplicación de encendido y apagado. Cuando se gira la manija, la bola se mueve y permite el flujo a través del orificio, abriendo o bloqueando el flujo del orificio, cerrando la válvula.	Unidad		
397	registro 1 1/14	Registro que controla el flujo para una aplicación de encendido y apagado. Cuando se gira la manija, la bola se mueve y permite el flujo a través del orificio, abriendo o bloqueando el flujo del orificio, cerrando la válvula.	Unidad		
398	timbre inalámbrico	Timbre inalámbrico digital con pulsador distancia 100 metros	Unidad		
399	Registro Válvula de control 2"	Registro que controla el flujo para una aplicación de encendido y apagado. Cuando se gira la manija, la bola se mueve y permite el flujo a través del orificio, abriendo o bloqueando el flujo del orificio, cerrando la válvula.	Unidad		
400	Tubería Conduit Emt ½	Tubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	TUBO X 3 METROS		
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unidad		
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg | Metalcoraza | Electricidad	Unidad		
403	Vidrio templado	Vidrio templado de 6 mm	Metro cuadrado		
404	Vidrio templado	Vidrio templado de 8 mm	Metro cuadrado		
405	Vidrio templado	Vidrio templado de 10 mm	Metro cuadrado		
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Unidad		
407	Perfil en aluminio	Perfiles en aluminio para vidrio templado DE 10 MM	TIRA X 6 METROS		
408	Soporte	Soporte en ángulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	Unidad		
409	Bisagra	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado PISO	Unidad		
410	Chapa	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	Unidad		
411	Panel led 12 w	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	Unidad		
412	Panel led 18 w	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	Unidad		
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	Superficie elaborada en aglomerado de madera de 30 mm, Acabado superior en laminado decorativo de alta presión F.8, Acabado inferior con balance en F8 tipo Back balance, MEDIDA 1,50*0,70	Unidad		

414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	Superficie elaborada en aglomerado de madera de 30 mm, Acabado superior en laminado decorativo de alta presión F.8, Acabado inferior con balance en F8 tipo Back balance, MEDIDA 1,00*0,70	Unidad		
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	Cilindro neumático cromado con camisa de recubrimiento cónico cilíndrico de polipropileno (pp) de alto impacto, resistente a 100 kilogramos, para silla 27.5 a 39 cm	Unidad		
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	Cilindro neumático cromado con camisa de recubrimiento cónico cilíndrico de polipropileno (pp) de alto impacto, resistente a 100 kilogramos, para silla 24 a 30.5 cm	Unidad		
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	Estibas plásticas con perforaciones Resistentes y duraderas, soportan hasta 500 kg. Diseñadas para ventilación y drenaje eficiente, su ligereza las hace fáciles de manipular. Versátiles, útiles en eventos, bodegas, campos petroleros, camiones y más. Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno.	Unidad		

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES	CUMPLE	
		SI	NO
1.	El oferente deberá garantizar que realizará el suministro de los elementos, cumpliendo las respectivas especificaciones técnicas de las misma.		
2.	En los materiales de construcción, el material deberá venir identificado con caracteres indelebles nombre del producto, nombre o razón social del fabricante, contenido nominal en peso o en volumen, número de lote o referencia que permita la identificación de la fabricación, composición básica, instrucciones de uso, precauciones y advertencias que sea necesarias de acuerdo con la categoría del producto.		
3.	El oferente garantizara la entrega de los materiales requeridos por el supervisor del contrato en un plazo no mayor a (24 horas), en el punto indicado por el supervisor del contrato, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 horas.		
4.	El oferente garantizará que durante la ejecución del contrato entregará los elementos requeridos en las cantidades solicitadas previa solicitud por parte del supervisor del contrato.		
5.	El oferente deberá suministrar y distribuir los elementos solicitados, debidamente embalados y en buen estado, comprometiéndose en asignar por lo menos 1 funcionario de tiempo completo sin costo adicional para el contratista, quien atenderá los requerimientos e inquietudes del supervisor del contrato.		
6.	El oferente deberá garantizar un stock mínimo de insumos, que permita cubrir las necesidades de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá en forma oportuna por el término que dure el contrato.		
7.	El oferente deberá mantener los precios durante la vigencia del contrato y sus adiciones, por lo que no estarán sujetos a revisiones,cambios ni ajustes durante la ejecución del contrato.		
8.	El oferente contemplará dentro de los precios ofertados en su propuesta los costos de transporte, e impuestos de ley y demás costos indirectos previstos en el proceso de los bienes a suministrar en caso de ser favorecido en el proceso de adjudicación.		
9.	En el evento que se requieran materiales, elementos o insumos diferentes a los previstos en el contrato se realizará la modificación al contrato principal con el fin de incluirlos; para lo cual se requerirá de tres cotizaciones incluyendo la del contratista para establecer el valor más favorable.		
10.	El oferente dará cumplimiento durante la vigencia de ejecución del contrato con lo dispuesto a la norma actual Resolución 2184 de 2019 *"Por la cual se modifica la resolución 668 de 2016 sobre el uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones",* o aquella que la remplace, modifique o adicione.		
11.	El proponente garantiza que los bienes Eléctricos y electrónicos a ofertar, cumplen con la norma RETIE y RETILAP.		
12.	El oferente deberá reemplazar los materiales y elementos que presenten defectos de fábrica, mala calidad o deterioro, en un plazo de 24 horas contadas a partir del momento en el cual el supervisor del contrato informe de la novedad.		
13.	El contratista deberá ofrecer una garantía de 6 meses sobre cualquier material o elemento suministrado por solicitud del supervisor del contrato o porque fueron reemplazados los materiales y elementos que presenten defectos de fábrica, mala calidad o deterioro, esta garantía empezará a contar a partir del momento de la entrega del material o elemento.		
14.	El oferente deberá entregar productos de óptimos estándares de calidad, reconocidos en el Mercado y no remano facturado.		
15.	El oferente deberá anexar certificado no superior a tres meses emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.		

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:

Para la acreditación de la experiencia del proponente, se debe exigir la presentación de certificaciones y/o contratos ejecutados que tengan objeto igual o similar al de la presente contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 70% del presupuesto oficial asignado al presente proceso.

El oferente acreditará la experiencia a través de certificaciones de contratos que deben contener la siguiente información: nombre del contratante, objeto del contrato, número del contrato, valor del contrato, plazo, fechas de inicio y finalización, nombre del contratista debidamente suscrito por la persona natural o el representante legal o persona autorizada para tal fin, de la entidad pública o privada que recibió los servicios.

Cuando se certifiquen Contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, para la verificación, se tomará el porcentaje de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, para lo cual deberá anexar a la propuesta el documento que acreditó la conformación del Consorcio o Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

Intendente jefe **WILSON GIOVANNI GOMEZ GUEVARA**
Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá.

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

ETAPA PRECONTRACTUAL (NO APLICA)

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	CUMPLIMIENTO	20%	CONTRATISTA	LA VIGENCIA DEL CONTRATO	ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE: (A) EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (B) EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; Y (C) EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA. EL VALOR DE ESTE AMPARO SERÁ EL EQUIVALENTE VEINTE POR CIENTO (20% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ OTORGAR ESTE AMPARO CON UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
	RIESGO JURÍDICO	CALIDAD DEL BIEN	50%	CONTRATISTA	LA VIGENCIA DEL CONTRATO	ESTE AMPARO CUBRIRÁ A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA DERIVADOS DE LA MALA CALIDAD O DEFICIENCIAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO PRESTADO POR ÉSTE, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, O POR EL INCUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS O NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL OBJETO DE ESTE PROCESO DE SELECCIÓN. EL VALOR DE ESTA GARANTÍA SERÁ EL EQUIVALENTE AL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, Y DEBERÁ EXTENDERSE POR LA VIGENCIA DEL CONTRATO
	RIESGO JURÍDICO	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	5%	CONTRATISTA	LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES AÑOS MAS	ESTE AMPARO DEBE CUBRIR A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO. EL VALOR DE ESTA GARANTÍA SERÁ EL EQUIVALENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, Y DEBERÁ EXTENDERSE POR LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑOS MÁS.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Multas		Cláusula penal Pecuniaria	20%	Contratista	VIGENCIA DEL CONTRATO	Procede su aplicación, como sanción por el incumplimiento parcial o definitivo del contrato por parte del contratista. Lo que se pretende con ella, es el pago parcial pero no definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad. No obstante, la entidad se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por valor superior al porcentaje que se señale en la respectiva estipulación contractual

						cuando quiera que los mismos se acrediten. La cuantía de la cláusula penal será como mínimo del 20% del valor del contrato cuando se trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado por la garantía única exigida en el respectivo contrato.
		Incumplimiento Parcial.	V/r del Incumplimiento aplicación Multa. (0.5%)	Contratista	VIGENCIA DEL CONTRATO	Multas cuyo valor se liquidará con base en cero puntos cinco por ciento (0.5%) sobre el valor de lo no entregado por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario, que se descontará del saldo que le adeude la Entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella.
		Multa por la mora en la constitución de los requisitos de ejecución y legalización	0.2%	Contratista	HASTA LA APROBACION DE LA GARANTIA UNICA DEL CONTRATO Y DE LAS PRORROGAS QUE LLEGASE A TENER	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, y/o alguno de los requisitos de legalización, EL **CONTRATANTE** podrá mediante acto administrativo afectar al **CONTRATISTA** con multa, cuyo valor se liquidará con base a un (0.2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días.

Nota 1: <u>La Vigencia del contrato será por el plazo de ejecución del mismo y seis meses (6) adicionales, los cuales serán únicamente para efectos de liquidación del contrato, de conformidad con el Articulo 11 de la ley 1150 de 2007.</u>

Nota 2: <u>Al término de la vigencia de cada uno de los amparos, el contratista deberá adicionar un (1) mes más</u>, con el fin de garantizar que los términos de la garantía única cubran la totalidad de lo exigido y de esta manera prevenir la ampliación de los mismos ocasionada por el lapso que transcurre desde el momento de la suscripción del contrato y el cumplimento de los requisitos de ejecución.

<u>NOTA 3: En todo caso en el mecanismo de cobertura de riesgo deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión</u>. Así mismo, se indicará que el evento en que por incumplimiento del contratista asegurado garantizado al asegurador resolviera continuar como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviere de acuerdo con ella, el contratista garantizado aceptará desde el momento de contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015.

MATRIZ DE RIESGOS

CONTEXTO: A fin de identificar los riesgos del proceso de contratación, dentro del entorno de la entidad, se identifican conforme lo señala la guía, los siguientes aspectos y sus posibles aspectos adversos:

Objeto del proceso de contratación para el **"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR".**

En el objeto del proceso, no se evidencia ningún evento adverso social, económico, ni político, al contrario, con este se satisface una necesidad de la Entidad, es por ello que se requiere adelantar un proceso para contratar el "**SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR**".

- **Los partícipes del proceso de contratación:** Se requiere la contratación con una firma especializada que cuente con la prestación del servicio de mantenimiento y recarga de extintores.

- **La ciudadanía que se beneficia del proceso de contratación:** Usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y Unidad Prestadora de Salud Cundinamarca.

- **La capacidad de la entidad estatal entendida como la disponibilidad de recursos y conocimientos para el proceso de contratación:** Se cuenta con el personal capacitado y los recursos tecnológicos necesarios para la planeación, desarrollo, realización, ejecución y seguimientos del proceso contractual.

- **La suficiencia del presupuesto oficial del proceso de contratación:** Se cuenta con el presupuesto disponible para el desarrollo del proceso mediante certificación del Plan Anual de Adquisiciones y soportado por el certificado de disponibilidad presupuestal para esta vigencia, por tanto, no se evidencia un evento adverso.

- **Las condiciones geográficas y de acceso del lugar en el cual se debe cumplir el objeto del Proceso de Contratación:** No se observa evento adverso toda vez que del presente proceso se adelantará en la ciudad de Bogotá, que cuenta con facilidades de acceso y condiciones geográficas favorables.

- **El entorno socio ambiental:** Partiendo del objeto del proceso, no se evidencia evento adverso en materia socio ambiental, toda vez que el servicio a contratar en el presente proceso no causa perjuicio a la comunidad y no impacta el entorno externo e interno de manera negativa, ya que, para iniciar el proceso de selección y la posterior ejecución del objeto del contrato, no se requieren licencias o ningún tipo de permiso en materia ambiental.

- **Las condiciones políticas:** No se evidencia un evento adverso, teniendo en cuenta que existe una ley de contratación estatal dotada de un Decreto reglamentario que fija las pautas para llevar a cabo los procesos en dicha materia. No obstante, puede presentarse una directriz expedida por el gobierno nacional que reglamente aspectos nuevos de la normatividad o no existentes en ella.

- **Los factores ambientales***:* En este aspecto no se observa un evento adverso, ya que, para iniciar el proceso de selección y la posterior ejecución del objeto del contrato, no se requieren licencias o ningún tipo de permiso en materia ambiental.

- **El sector del objeto del Proceso de Contratación y su mercado**: En el mercado para el presente proceso existe pluralidad de oferentes.

- **La normativa aplicable al objeto del Proceso de Contratación:** Como se indicó anteriormente existe una normatividad en materia de contratación, cuyo aspecto adverso puede ser su inaplicabilidad como resultado de la derogatoria o inexequibilidad, sumado a ello el mismo evento adverso evidenciado en el entorno político.

Identificación y clasificación de los riesgos: Ya establecido el contexto de la entidad, se procede a identificar e incluir en la matriz propuesta en la Guía, los riesgos del proceso de contratación, conforme los pasos señalados en la guía, se procede al diligenciamiento de la matriz del riesgo planteada por Colombia Compra Eficiente versión 1, que hace parte integrante del proceso de selección.

Durante los períodos de adjudicación y ejecución del contrato, se pueden presentar contingencias o eventos que pueden entorpecer, dificultar o impedir la culminación y cumplimiento del objeto contractual, por lo que en el presente estudio se desarrolla un análisis donde se tipifican e identifican los riesgos inherentes a la naturaleza y al objeto de la contratación, enfatizando la forma de prevenirlos o mitigarlos y estableciendo la responsabilidad de las partes como: Riesgos Propios, Riesgos comunes a sus Procesos de Contratación y los Riesgos del Proceso de Contratación en particular.

Por lo anterior, se toman en cuenta las circunstancias de tiempo, modo y lugar y aspectos de tipo operacionales, financieros, regulatorios, fuerza mayor o ambientales, que rodearan los ciclos del proceso contractual y su ejecución, precisando e individualizando los eventos sorpresivos que puedan encarecer, entorpecer, dificultar o impedir la adecuada ejecución del contrato, tales como: (a) La capacidad de la Entidad, entendida como la disponibilidad de recursos (b) Los incidentes que alteren la ejecución del contrato; d) La eficacia del Proceso de Contratación; y en el evento de materializarse, determinar el tratamiento, soluciones y el costo que conlleven y que deban tenerse en cuenta para la elaboración de propuestas por parte de la Entidad para efectos presupuestales.

De acuerdo al “Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación” de la **Agencia Colombia Compra Eficiente**, en el presente Anexo se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el

proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se puedan realizar y características de su monitoreo, como se relaciona a continuación:

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
[Numerar consecutivamente]	[General/Específico]	[Interno/Externo]	[Planeación/Selección/Contratación/Ejecución]	[Económico/	[Describir el Riesgo]	[Describir la consecuencia de la ocurrencia del evento]	[1/2/3/4/5]	[1/2/3/4/5]	[2/3/4/5/6/7/8/9/10]	[Bajo/Medio/Alto/Extremo]	[Entidad	[Describir el tratamiento o control a ser implementado]	[1/2/3/4/5]	[1/2/3/4/5]	[2/3/4/5/6/7/8/9/10]	[Bajo/Medio/Alto/Extremo	[SI/No]	[Entidad Estatal/Contratista]	[Incluir fecha o evento con el cual se inicia el tratamiento]	[Incluir fecha o evento con el cual se inicia el tratamiento]	[Definir la forma de realizar el monitoreo]	[Definir la periodicidad del monitoreo]
1	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONAL	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS POR FUERA DEL ALCANCE DE LOS INTERESADOS A PRESENTARSE	AFECTA LA OBTENCIÓN O CUBRIMIENTO DE LAS NECESIDADES REQUERIDAS EN EL OBJETO CONTRACTUAL	2	2	4	RIESGO BAJO	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD	PLANEACIÓN, REVISIÓN, AJUSTE Y SEGUIMIENTO EN LA FASE PRECONTRACTUAL. EN CASO DE QUE EL ERROR SEA DETECTADO EN LA ETAPA CONTRACTUAL SE VERIFICARÁ CON EL ÁREA JURÍDICA COMO PROCEDER	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	DUEÑO DE LA NECESIDAD Y GRUPO DE CONTRATOS	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD Y EL GRUPO DE CONTRATOS VERIFICARA LA PERTINENCIA Y LA OPORTUNIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, JURÍDICAS Y FINANCIERAS REQUERIDAS PARA LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS
2	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONAL	REALIZACIÓN INCOMPLETA O INOPORTUNA DE ESTUDIOS DE MERCADO	AFECTA LA PROYECCIÓN DEL PRESUPUESTO, LA SELECCIÓN DE LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN Y LA VERIFICACIÓN EN EL MERCADO DE LA EXISTENCIA DE LOS ÍTEMS A ADQUIRIR EN LAS CONDICIONES ESTIPULADAS	3	2	5	RIESGO MEDIO	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD	PLANEACIÓN, REVISIÓN, AJUSTE Y SEGUIMIENTO EN LA FASE PRECONTRACTUAL. EN CASO DE QUE EL ERROR SEA DETECTADO EN LA ETAPA CONTRACTUAL SE VERIFICARÁ CON EL ÁREA JURÍDICA COMO PROCEDER	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	• DUEÑO DE LA NECESIDAD • GRUPO DE CONTRATOS REALIZARA LA VALORACION DEL ESTUDIO DE MERCADO	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS ESTRUCTURACIÓN DE PLIEGOS E INVITACIÓN	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DEBERÁ REALIZAR EL REFERENCIAMIENTO DE PRECIOS DONDE SE CONSIGNEN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS, COMPARAR LAS COTIZACIONES RECIBIDAS CON LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS COTIZANTES	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS
3	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONAL	DESCONOCIMIENTO DEL SECTOR – NO CONOCE SI ES DE PROVEEDORES, DE COMERCIALIZADORES, DE FABRICANTES	DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN, LO QUE IMPLICA NO CONTRATACIÓN Y POR ENDE DEMORAS EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO AL CONTRATISTA	3	3	6	RIESGO ALTO	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD	PUBLICIDAD DE LOS PROCESOS SEGÚN MODALIDAD, DE ACUERDO AL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD Y A LA GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR DE COLOMBIA COMPRA	1	3	4	Riesgo Bajo	SI	• DUEÑO DE LA NECESIDAD • GRUPO DE CONTRATOS	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS ESTRUCTURACIÓN DE PLIEGOS E INVITACIÓN	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DEBERÁ REALIZAR LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II ADEMÁS DEL REFERENCIAMIENTO DE LOS POTENCIALES PROPONENTES CON EL FIN DE INVITARLOS VÍA CORREO ELECTRÓNICO Y VÍA TELEFÓNICA	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS
4	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONAL	LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS, REQUISITOS HABILITANTES Y FACTORES DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN NO SON LOS	DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN, CONTRATACIÓN DE ENTIDAD SIN LA IDONEIDAD NECESARIA PARA EJECUTAR EL CONTRATO.	2	2	4	RIESGO BAJO	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD	IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE ORDEN TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO QUE DEBE CUMPLIR LOS POTENCIALES PROPONENTES DURANTE EL PROCESO DE SELECCIÓN Y AL FUTURO CONTRATISTA AL MOMENTO EJECUTAR EL CONTRATO	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	• DUEÑO DE LA NECESIDAD • GRUPO DE CONTRATOS	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS ESTRUCTURACIÓN DE PLIEGOS E INVITACIÓN	VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, JURÍDICAS Y ECONÓMICA REQUERIDAS COMPARADAS CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER a fin DE DETERMINAR SI NECESIDAD OPORTUNIDAD Y PERTINENCIA	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
5	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	DECLARACIÓN DE DESIERTO DEL PROCESO POR CARENCIA DE PROPONENTES	DEMORAS EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO O EN LA ADQUISICIÓN DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, HASTA TANTO NO SE ADELANTE UN NUEVO PROCESO DE SELECCION	3	3	6	RIESGO ALTO	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	1. IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES PROVEEDORES EN LA ETAPA DE REFERENCIAMIENTO DE MERCADO. 2. ANÁLISIS DEL MERCADO EN LA ETAPA DE REFERENCIAMIENTO DE PRECIOS, EN LA CUAL SE VERIFICARÁ LA PERTINENCIA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROPUESTAS EN EL PROCESO. 3. VERIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS JURÍDICOS HABILITANTES. 4. VERIFICACIÓN DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS CON PERSONAL IDONEO QUE TENGAN CONOCIMIENTO FRENTE AL TEMA OBJETO DE LA CONTRATACIÓN. 5. COMPROBACIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS REQUERIDOS CON FICHAS TÉCNICAS DISPONIBLES EN EL MERCADO DE ÍTEMS CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES. 6. VERIFICACIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS REQUERIDOS CON LAS EMPRESAS COTIZANTES Y LAS OBSERVACIONES DE LOS PROPONENTES PARTICIPANTES, DE MANERA TAL QUE SE PERMITA VISLUMBRAR LA NECESIDAD REAL DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER.	2	2	4	Riesgo bajo	SI	• DUEÑO DE LA NECESIDAD • GRUPO DE CONTRATOS	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS ESTRUCTURACIÓN DE PLIEGOS E INVITACIÓN	1. REALIZACIÓN DE REFERENCIAMIENTO DE MERCADO. 2. VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE CONDICIONES EN LA ETAPA DE PLANEACIÓN 3. RESPUESTA OPORTUNA A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS PROPONENTES	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
6	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	NO ESTAR INCLUIDO Y APROBADA LA CONTRATACIÓN SOLICITADA DENTRO DEL	NO SATISFACER UNA NECESIDAD ESPECÍFICA DE LA ENTIDAD; DEJAR DE PRESTAR UN SERVICIO QUE SE REQUIERE PARA CUMPLIR LOS FINES INSTITUCIONALES.	3	4	7	RIESGO ALTO	UNIDAD PRESTADORA DE	VERIFIVAR QUE EL OBJETO CONTRACTUAL ESTÉ INMERSO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES Y EN EL PROYECTO DE INVERSIÓN (SI APLICA)	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	DUEÑO DE LA NECESIDAD GRUPO TALENTO HUMANO	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DURANTE LA ETAPA PREPARATORIA DE LA CONTRATACIÓN, REVISA EL PLAN DE ADQUISICIONES Y VERIFICA SU INCLUSIÓN	SEMANAL
7	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	QUE SE PRESENTEN NUEVOS LINEAMIENTOS GUBERNAMENTALES	QUE SE AFECTE LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD	**3**	3	**6**	RIESGO ALTO	UNIDAD PRESTADORA DE	CONSTRUIR UN PLAN DE CONTRATACIÓN QUE PERMITA INCORPORAR LOS CAMBIOS GUBERNAMENTALES	3	2	5	Riesgo Bajo	SI	DUEÑO DE LA NECESIDAD	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DURANTE LA ETAPA PREPARATORIA DE LA CONTRATACIÓN, REVISA AL ESTRUCTURAR LOS ESTUDIOS PREVIOS.	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DURANTE LA ETAPA PREPARATORIA DE LA CONTRATACIÓN
8	ESPECIFICO	INTERNO	ADJUDICACION	OPERACIONAL	INCUMPLIMIENTO	INCUMPLIMIENTO EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN	**3**	2	**5**	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	SE DEBERÁ CONTEMPLAR UNA CLÁUSULA QUE LE EXIJA AL CONTRATISTA LA CONSTITUCIÓN DE UNA PÓLIZA QUE AMPARE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN	2	3	5	Riesgo Medio	SI	GRUPO DE CONTRATOS SUPERVISOR	SUSCRIPCION DEL CONTRATO	APROBACION DE LA GARANTIA UNICA	SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN	DIARIO O SEMANAL SEGÚN LA PROGRAMACION CONTRACTUAL
9	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL Y DE LAS OBLIGACIONES	INADECUADO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**3**	2	**5**	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	SE DEBERÁ CONTEMPLAR UNA CLÁUSULA QUE LE EXIJA AL CONTRATISTA LA CONSTITUCIÓN DE UNA PÓLIZA QUE AMPARE EL CUMPLIMIENTO	2	3	5	Riesgo Medio	SI	DUEÑO DE LA NECESIDAD GRUPO DE CONTRATOS SUPERVISOR	INICIO EJECUCIÓN DEL CONTRATO	TERMINACIÓN Y/O LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO, SEGÚN APLIQUE	SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LINEAMIENTOS DE
10	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	INCUMPLIMIENTO EN EL SERVICIO CONTRATADO	INCUMPLIMIENTO EN LAS ESPECIFICACIONES CONTRACTUALES EN LA PRESTACION DEL SERVICIO	**3**	3	**6**	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	SEGUIMIENTO EJECUCIÓN	3	2	5	Riesgo Medio	SI	CONTRATANTE (SUPERVISOR)	INICIO EJECUCIÓN DEL CONTRATO	TERMINACIÓN Y/O LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO, SEGÚN APLIQUE	COMUNICACIÓN PERMANENTE CON EL CONTRATISTA Y VALIDACIÓN DE LA CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO PRESTADO.	PERMANENTE DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
11	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	EL CONTRATISTA ALLEGA TARDIAMENTE EL MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO, POR CIRCUNSTANCIAS DE CORRECCIONES Y/O DE LA ASEGURADORA; SITUACIÓN QUE AFECTA LA VIGENCIA DE COBERTURA TOTAL DE LOS AMPAROS	DEMORA EN EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, HASTA TANTO HAYA UNA COBERTURA TOTAL DE LOS AMPAROS	**4**	4	**8**	RIESGO EXTREMO	CONTRATISTA	SE DEBERÁ CONTEMPLAR UN (1) MES MÁS SOBRE CADA UNO DE LOS AMPAROS, CON EL FIN DE GARANTIZAR QUE LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA ÚNICA CUBRAN LA TOTALIDAD DE LO EXIGIDO Y DE ESTA MANERA PREVENIR LA AMPLIACIÓN DE LOS MISMOS OCASIONADA POR EL LAPSO QUE TRANSCURRE DESDE EL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y EL CUMPLIMENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN	2	2	4	Riesgo bajo	SI	CONTRATANTE (SUPERVISOR)	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	APROBACION DE LA GARANTIA UNICA	LA ENTIDAD VERIFICARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TÉRMINO ADICIONAL DE COBERTURA DURANTE LA ETAPA DE PLANEACIÓN (PRECONTRACTUAL) Y SUPERVISARA EL CUMPLIMIENTO DE LA COBERTURA DENTRO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN A LO LARGO DE LA ETAPA CONTRACTUAL (SUPERVISIÓN)	DIARIO O SEMANAL SEGÚN LA PROGRAMACION CONTRACTUAL
12	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	QUE LOS EXTINTORES SEAN DESXARGADOS EN SU TOTALIDAD ANTES DE SER RECARGADOS	EXTINTORES INOPÉRABLES NO PUEDA SER USADO EN CASO DE INCENDIO	**3**	2	**5**	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	SUPERVISAR LA DESCARGA DEL EXTINTOR EN SU TOTALIDAD ANTES DE REALIZAR LA NUEVA RECARGA	1	2	3	Riesgo bajo	SI	SUPERVISION	EJECUCION DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONTRATO	SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO	PERMANENTE
13	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	CALIDAD EN LA PRESTACION DEL SERVICIO, FALLAS EN LOS PROCEDIMIENTOS A REALIZAR COMO CONSECUENCIA DE EMPLEAR AGENTES EXTINTORES NO CERTIFICADOS	POSIBLES AFECTACIONES HUMANAS Y MATERIALES POR LA INADECUADA CALIDAD DE LOS EXTINTORES	**3**	2	**5**	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	SE DEBERÁ CONTEMPLAR UNA CLÁUSULA QUE LE EXIJA AL CONTRATISTA LA CONSTITUCIÓN DE UNA PÓLIZA QUE AMPARE LA CALIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL BIEN	2	2	4	Riesgo bajo	SI	CONTRATANTE (SUPERVISOR)	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	APROBACION DE LA GARANTIA UNICA	LA ENTIDAD VERIFICARA LA IMPLEMENTACIÓN ADICIONAL DE COBERTURA DURANTE LA ETAPA DE PLANEACIÓN (PRECONTRACTUAL) Y SUPERVISARA EL CUMPLIMIENTO DE LA COBERTURA DENTRO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN A LO LARGO DE LA ETAPA CONTRACTUAL (SUPERVISIÓN)	DIARIO O SEMANAL SEGÚN LA PROGRAMACION CONTRACTUAL

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
14	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	EXTINTOR SOBRECARGADO O CON CARGA INSUFICIENTE	Un extintor sobrecargado puede provocar fugas o, la explosión Un extintor con poca carga puede ser peligroso y ser incapaz de extinguir el fuego	**3**	2	**5**	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	INSPECCIÓN DE EXTINTORES RECARGADOS CON EL FIN DE IDENTIFICAR LOS EXTINTORES SOBRECARGADO O CON CARGA INSUFICIENTE, CON EL FIN DE SOLICITAR AL CONTRATISTA SU RECARGA O REEMPLAZO, SEGÚN SEA NECESARIO	2	2	4	Riesgo bajo	SI	SUPERVISION	EJECUCION DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONTRATO	SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO	PERMANENTE

NOTA:

1. La evaluación y valoración de los riesgos en cuanto a probabilidad e impacto, se establecen bajo los siguientes rangos:

	CATEGORÍA	VALORACIÓN	
PROBABILIDAD	RARO	1	**IMPACTO**
	IMPROBABLE	2	
	POSIBLE	3	
	PROBABLE	4	
	CASI CIERTO	5	

2. La valoración completa de los riesgos se establece una categoría a cada uno para su correcta gestión, así:

CATEGORÍA	VALORACIÓN
8,9 Y 10	EXTREMO
6 Y 7	ALTO
5	MEDIO
2,3 Y 4	BAJO

FUENTE: Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación.

OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

1. Ejercer el control a la ejecución del contrato por intermedio del jefe Logístico de la **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ** o quien haga sus veces, e informar al jefe de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá sobre cualquier anomalía presentada.

2. Verificar que la prestación del servicio a contratar se realice en los términos y condiciones establecidos en el contrato que se llegase a celebrar.

3. Expedir el Recibo a Satisfacción Técnico – Económico respectivo por parte del Supervisor del Contrato.

4. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los lugares que se requieran para la prestación del servicio contratado.

5. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, el Supervisor del Contrato mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA.**

6. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

7. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

8. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

9. Solicitar y Recibir información técnica respecto del servicio prestado por el **CONTRATISTA** en desarrollo de la ejecución del objeto contractual.

10. Rechazar la prestación del servicio cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

11. Cumplir con las obligaciones señaladas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 por el cual se establecen las Obligaciones para los Supervisores e Interventores de los Contratos suscritos en la Policía Nacional de Colombia, Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014, el Instructivo 0024 DISAN – ASJUR del 27 de marzo de 2.009 de la Dirección.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. El **CONTRATISTA** se obligará a cumplir el objeto del contrato que se llegue a suscribir como resultado de la adjudicación del proceso de selección, prestando el servicio adjudicado con el cumplimiento del 100% de las especificaciones técnicas exigidas

2. Estarán a cargo del **CONTRATISTA** los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo del objeto contractual. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato, incluyendo los impuestos.

3. El **CONTRATISTA** deberá informar por escrito al supervisor del contrato, cuando haya facturado el (70 %), del valor del contrato.

4. En el caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, el **CONTRATISTA** deberá informar por escrito a la otra parte que corresponda, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.

5. El **CONTRATISTA** deberá guardar confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

6. El **CONTRATISTA** no deberá acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el **CONTRATISTA** deberá Informar de tal evento a **LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ** y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

7. El **CONTRATISTA** deberá asumir como su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del suministro.

8. El **CONTRATISTA** debe ofrecer garantía de los elementos y productos, por término de seis (6) meses, a partir de la fecha de entrega de cualquier elemento o producto.

9. El **CONTRATISTA** deberá tener en cuenta que cualquier tipo de impuesto que genere la ejecución del contrato, quedará a su cargo

10. El **CONTRATISTA** se obliga a entregar las garantías exigidas dentro de los 3 (Tres) días hábiles siguientes a la firma del contrato.

11. El **CONTRATISTA** deberá mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

12. El **CONTRATISTA** deberá obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

13. Cumplir con la obligación de pagar los Aportes a los Sistemas de Seguridad Social en Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales, respecto al pago de los parafiscales respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el Artículo 114-1 del Estatuto Tributario, adicionado por el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016.

14. Las demás obligaciones del **CONTRATISTA** contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

15. **El CONTRATISTA** deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector trabajo"* y la Resolución No. 0312 de 2019 *"Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de gestión de la Seguridad y salud en el Trabajo".*

16. **EL CONTRATISTA** deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en

el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No 000042 del 5 de mayo de 2020.

17. El contratista deberá dar aplicación a la Directiva presidencial 09 del 17/09/2022 y la Resolución Número 000042 del 05/05/2022 en cumplimiento de la Normatividad relacionada con la Facturación Electrónica.

18. Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar. En virtud del presente contrato, el contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del contrato; tales como: información locativa o de arquitectura física, lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de la labor, información contenida en los sistemas de información, documentación física, archivos digitales, información de los funcionarios y contratistas e información de los usuarios del Subsistema de Salud los cuales son de carácter reservado y confidencial.

19. Las partes acuerdan que cualquier información intercambiada, facilitada o creada entre ellas para el cumplimiento del objeto contractual, será mantenida en estricta confidencialidad. La parte receptora correspondiente sólo podrá revelar información confidencial a quienes la necesiten y estén autorizados previamente por la parte de cuya información confidencial se trata, se considera también información confidencial: a) aquella que como conjunto o por la configuración o estructuración exacta de sus componentes, no sea generalmente conocida entre los expertos en los campos correspondientes. b) la que no sea de fácil acceso, y c) aquella información que no esté sujeta a medidas de protección razonables, de acuerdo con las circunstancias del caso, a fin de mantener su carácter confidencial.

20. El contratista acatará los lineamientos del Régimen de protección de datos y demás aspectos relacionados con el tratamiento de la información que les sea aplicable, en el marco de la Ley estatutaria 1581 de 2012 y de la Ley 1712 de 2014, Decreto 1074 del 2015 y las normas que la modifiquen, reglamenten o sustituyan en virtud de lo cual se hacen responsables de la privacidad, seguridad y confidencialidad y la Resolución No. 08310 de 2016 *"Por la cual se expide el Manual de Seguridad de la Información para la Policía Nacional"*.

21. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los Documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley. El Contratista sólo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, éste (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).