MATRIZ 4 – BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR TRANSPORTE

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura de transporte.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE	M2	7.585,80
CABLE 4/0 THHW	ML	23.090,40
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"	ML	324,00
BOLARDO URBANO	UND	1.457,00
CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	8.962,61
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	8.663,36
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"	ML	240,00
CABLE 2/0 THHW	ML	6.777,60
TUBO PVC 4"	ML	4.602,00
BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35)	ML	4.072,28
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 36" SANIT"	ML	136,00
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	215,00
PANTALLA CONCRETO MATERA E=15 H=45-55CM	ML	1.552,25
TUBO PVC 1	ML	5.160,00
TUBO PVC 2	ML	3.983,10
CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 1/0	ML	4.147,80
LUMINARIA 64 LED COMPLETA	UND	44,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 33" SANIT"	ML	136,94
ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	372,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT"	ML	255,00
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	27.494,52
TUBO PVC 3"	ML	2.655,40
TUBO PVC 1"	ML	4.314,21
CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	360,00
ESTRUCTURA METALICA	KG	7.608,68
RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	1.267,62
BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	975,03
BARRAJE PREMOLDEADO SUMERGIBLE	UND	365,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT"	ML	124,00
LUMINARIA DECOLED 40 W	UND	49,00
ACOM.E.(2#8F + 1#10T) 1 1/2"	ML	912,00
TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	215,00
TRANSFORMADOR TRIFASICO 112 KVA 13200 V.	UND	4,00
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	11.727,45
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	93,00
LUMINARIA 48 LED COMPLETA	UND	27,00
SEÑALETICAS BANDERILLAS	UND	10,00
ACOM.E.(1#8F + 1#8N) 1"	ML	3.300,00
SEÑALETICAS TOTEM TIPO 1	UND	8,00
PISO EN PIEDRA LAJA FORMATO IRREGULAR	M2	363,48
CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	152,00
TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	397,60
POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	UND	28,00

TUBERIA PVC NOVAFORT 10"	ML	616,00
TUBERIA PVC 6" SANITARIA	ML	912,00
RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	970,12
SUMIDERO SENCILLO	UND	85,00
CONCRETO BANCAS 3000 PSI	M3	39,03
POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I.	UND	39,00
SEÑALETICAS INTE. TIPO 2	UND	5,00
PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	56,32
TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13200 V.	UND	3,00
SEÑALETICAS NOMBRE 2	UND	6,00
PISO LISTON TIPO DECK EN CONCRETO	M2	83,39
RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	75,48
TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	ML	255,00
TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	152,00
TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	201,00
TUBO PVC 2"	ML	840,00
LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.408,00
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0.5X0.5X0.8MT	UND	90,00
SEÑALETICAS INTE. TIPO 1	UND	4,00
VARILLA Cu-Cu 9/16X2,40MT	UND	90,00
TUBERIA EMT 1"	ML	753,00
PRADO CHINO	M2	1.492,10
C57P DOBLE TERMINAL	UND	16,00
PISO MADERA PLASTICA WPC	M2	107,91
GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil tipo tejido) T-2000	M2	1.239,94
LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24"	UND	145,17
PAPELERA URBANA UNIVERSAL	UND	13,00
FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	204,28
NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	63,74
CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	3.621,60
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 27" SANIT"	ML	40,00
NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	38,40
FORMALETA EN FIBRA DE VIDRIO INTERNA PARA BANCA	M2	147,44
ESPACIADOR PARA CONDUCTORES SEMI-AISLADOS	UND	277,00
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 90x90 cm en lámina galvanizada con lámina retrorreflectiva tipo IV)	UND	27,00
TUBO PVC 1-1/2"	ML	660,00
SUMINISTRO DE CAMARA DE MONITOREO Y VIGILANCIA INCLUYE POSTEADO Y CONEXIÓN	UND	4,00
SEÑALETICAS TOTEM TIPO 2	UND	2,00
DERECHOS DE CONEXION Y CONTADOR (MEDIDOR DE AGUA 1 /2")	UND	75,00
LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL	UND	221,17
LOSA CAMARA DE INSPECC.INCLUY.TAPA	UND	27,00
EMPALME TUB 22"-48" CAMARA CONCRETO	UND	54,00
TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	371,20
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 M.	UND	8,00
MESA EN CONCRETO CON BANCAS PICNIC	UND	4,00
SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	185,40
ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 4+1# 8) 2"	ML	192,00
POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"	ML	280,50
C61L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0-3	UND	18,00
SAL LAMP EMT	UND	73,00
TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	112,00
MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	253,00
TERMINAL PVC 4"	UND	535,00
MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	75,00
TIERRA AMARILLA PARA NIVELACION	M3	373,03
LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	134,75

POSTE CONCRETO 12 X 750 KG	UND	10,00
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	2.148,00
TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	155,89
CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	1.407,00
EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	85,00
VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	66,00
PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 M.	UND	5,00
PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50- 80CMS	UND	393,00
PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM	UND	447,67
CORTADORA DE CICLO RUTA DE 4 A 7 CM	ML	1.962,00
CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	75,00
TERMINAL PVC 3"	UND	525,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 M.	UND	4,00
VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	13,62
FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00
ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	21,59
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	5,00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	1.101,00
AUTONIVELANTE	M2	27,26
SAL TOMA 120 EMT	UND	48,00
CONTADOR 3F-TRIFACICO 120/240V M.DIRECTA	UND	20,00
JUEGO TUBOS VERTICALES	UND	1,00
CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	198,00
EMPATE N7 - UNION UNIVERSAL 12" + NIPLE PVC 12" + UNION REPARACION PVC 12" + REDUCCION 12" X 10" + UNION MECANICA PVC 10" + TUBERIA PVC PR 200 10"	UND	1,00
EMBOQUILLADO TUB 6"-15" CAJA DE INSPECCION	UND	227,00
CURVA PVC 1"	UND	598,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	5,00
GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO) E:10 CM	M2	108,00
JUEGO XILOFONO	UND	1,00
TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM-LATERAL	UND	159,00
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	624,00
DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"*1/2"	UND	48,00
MURO EN MADERA PLASTICA COLOR NOGAL	M2	64,08
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM-ANDEN	ML	1.121,00
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 75x75 cm en lámina galvanizada con lamina retrorreflectiva tipo IV)	UND	9,00
ENCHAPE MURO TABLERO EN MADERA SOLIDA DE PINO 2.44MX1.22M	M2	40,70
JUEGO TRIO TAMBORES	UND	1,00
ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	UND	146,00
TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	165,00
CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	37,52
MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO (2C)	M2	36,18
CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	ML	495,00
ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	116,00
PERSIANA VERTICAL TUBULAR TUBO CUADRADO DE 1/2X1/2	ML	28,16
NIVELACION DE CAMARA (DESCENSO)	UND	27,00
MURO EN ALUCOBON	M2	59,04
POSTE CONCRETO 12 X 1030 KG	UND	2,00
CURVA PVC 4"	UND	75,00
SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	148,43
T1 CON D.I. TIERRA CON DUCTO INTERNO	UND	10,00
TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM-HORIZONTAL	UND	121,00
JUEGO PANEL INTERACTIVO II	UND	1,00
JUEGO PANEL INTERACTIVO III	UND	1,00
JUEGO PANEL INTERACTIVO IV	UND	1,00
JUEGO TRIKI SOBRE ESTRUCTURA	UND	1,00

ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	113,00
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12	H	624,00
CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	22,00
CURVA GALV 1"	UND	179,00
DOMICILIARIA EN PF+UAD 6"*1/2"	UND	27,00
ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	860,06
FOTOCELDA CON BASE	UND	71,00
CAPACETE GALV 4"	UND	30,00
NODO 1 - UNION MECANICA PVC + CODO 45° HD + TEE HD EXTREMO LISO + UNION DE REPARACION + TUBERIA PVC 6"	UND	1,00
CERRADURA ENTRADA PPAL.C-333	UND	24,00
MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA	UND	9,00
VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	14,78
KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	113,28
MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA	UND	15,00
C66P TERMINAL BANDERA	UND	3,00
TUBERIA PVC UM 10" RDE 21	ML	14,00
NODO 5 - PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 6" + VALVULA COMPUERTA 6" + REDUCCION PEAD 6" X 4"	UND	1,00
LUMINARIA DECOLED 60 W	UND	2,00
GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN Zn-5A1-MM (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	16,00
LAMPARA HERMETICA LED 36W LUZ FRIA 4500 LUMENES 100	UND	29,00
NODO 2 - TUBERIA PEAD 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 3" + PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	UND	1,00
LUMINARIA EMERGENCIA	UND	13,00
VP2 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO	UND	2,00
SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	99,21
MURO EN CHAPA GRECADA	M2	44,26
CABLE 1/0 THHWV	ML	65,00
PASE PVC 3"	UND	26,00
MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2"	M2	62,50
PINTURA SOBRE PERSIANA	M2	102,15
CIELORASO EN EKOWOOD L INT ECO 90-50 WPC AS 90-01 ASPEN WOOD 0,09M X 0,05M X 2.9M	M2	17,08
REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2	UND	75,00
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	36,00
NAVE PUERTA ESTRUCTURAL PERFIL METALICO 1"X1" ENTAMBORADA	M2	5,76
TEJA EN LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR OPAL 8mm 2.10mX11.80m	M2	58,72
NODO 3 - TUBERIA PEAD 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 2" + PORTABRIDA 6"+ BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	UND	1,00
SALIDA S1 EMT	UND	12,00
BRAZO TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"-1.5M	UND	51,00
CURVA PVC 1-1/2V	UND	110,00
REPISAS INTERNAS EN OSB ESTRUCTURAL DE 9.5 MM	UN	16,00
C62L CORRIDO BANDERA 3-20	UND	1,00
ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,3/4" 21-25C	PUNTO	67,00
NODO 7 - TEE REDUCIDA 6" X 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3"	UND	1,00
TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	9,00
MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA	M2	30,50
TUB 2" 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	71,60
ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	113,28

VR2 RETENIDA A RIEL CONCRETADO	UND	4,00
TERMINAL PVC 2"	UND	240,00
ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-15C	PUNTO	60,00
TERMINAL EMT 1"	UND	179,00
ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	108,34
SALIDA S2 EMT	UND	6,00
HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM.	UND	152,00
BALA PANEL LED 24W	UND	31,00
EMPATE N19, N20 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTABLIDA + BRIDA 6"	UND	2,00
CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	7,00
PORCELANATO ESTILO NEUTRO NOVU BIEGE	M2	12,60
WASH - PRIMER	M2	108,34
BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	68,00
RAMPA CONCRETO 3000PSI (VACIADO)	M3	17,28
EMPATE N17 - UNION BIRDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTA BLIDA + BRIDA + VALVULA DE COMPUERTA 2"	UND	1,00
TERMINAL PVC 1"	UND	179,00
COLLAR DE DERIVACION PVC 3 X1/2	UND	48,00
EMPATE N6, N10, N11, N13, N18 - UNION BRIDA POR AOCPLE INIVERSAL 2" + BRIDA 2" + PORTA BRIDA 2"	UND	5,00
CURVA EMT 1 1/2"	UND	55,00
NODO 6 - REDUCCION PEAD 4" X 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2	UND	1,00
ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM	M2	38,35
COLLAR DE DERIVACION PVC 6 X1/2	UND	27,00
BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	80,00
NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)	UND	1,00
ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	42,67
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	140,00
CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	2,00
EMPATE N8 - UNION UNIVERSAL 10"	UND	1,00
REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	24,00
ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	46,00
CURVA PVC 1/2"	UND	71,00
ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	ML	42,00
SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA GFCI INTEMPERIE	UND	4,00
UNION EMT 1"	UND	179,00
NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x0.60-1.0)	UND	1,00
MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-DÍA	32,00
NODO 4 - TEE REDUCIDA PEAD PN10 6" X 2" + TUBERIA PEAD 2"	UND	1,00
EMPATE N12, N15, N16 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BLIDA 3"	UND	3,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	55,00
GRAPA METALICA 1"	UND	126,00
VENTANA ALUMINIO CON MALLA EXPANDIDA	M2	2,46
EMPATE N5 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + BRIDA 3" + PORTA BLIDA 3" + REDUCCION 3" X 2"	UND	1,00
MESON A.INOX. 150X60CM +POZUELO	UND	1,00
TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	55,00
EMPATE N3, N4 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BRIDA + NIPLE 2"	UND	2,00
SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	2,00
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3X6 + 6 TRIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	36,00
ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	ML	8,40
EMPATE N9 - UNION BRIDA X ACOPLE UNIVERSAL + PORTA FLANCHE + BRIDA 4"	UND	1,00
MALLA ELECTROSOLDADA PARA MOBILIARIO	KG	54,09
EMPATE N1 - UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD D=6" R1 X R2	UND	1,00
LUMINARIA DE PISO	UND	2,00
EMPATE N2 - UNION BRIDA X ACOMPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTABRIDA + NIPLE 3"	UND	1,00

CURVA PVC 2"	UND	14,00
GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	11,40
MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	50,00
TRAMPA GRASAS 125 LITROS	UND	1,00
CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	24,00
CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	24,00
POCETA LAVATRAPERO 40X36CM	UND	1,00
SAL LAMP PVC	UND	2,00
ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	40,00
EMPATE N14 - UNION UNIVERSALES 4"	UND	1,00
VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,17
UNION EMT 1 1/2"	UND	55,00
GRIFO LAVAPLATOS 8 MEZCL	UND	1,00
ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	1,20
CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JUEGO	1,00
LLAVE TERMINAL BRONCE	UND	1,00
TRANSPORTE DE TUBERIA HIDRAULICA	KG-KM	15.081,84
REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	1,00

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE	M2	7.585,80	629.912,00	4.778.388.556,00
CABLE 4/0 THHW	ML	23.090,40	99.445,00	2.296.224.828,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"	ML	324,00	3.911.862,00	1.267.443.288,00
BOLARDO URBANO	UND	1.457,00	733.754,00	1.069.079.578,00
CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	8.962,61	89.819,03	805.012.841,00
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	8.663,36	90.340,00	782.647.942,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"	ML	240,00	3.145.680,00	754.963.200,00
CABLE 2/0 THHW	ML	6.777,60	67.444,00	457.108.455,00
TUBO PVC 4"	ML	4.602,00	73.424,00	337.897.248,00
BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35)	ML	4.072,28	78.955,00	321.526.867,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 36" SANIT"	ML	136,00	1.891.025,00	257.179.400,00
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	215,00	1.138.263,00	244.726.545,00
PANTALLA CONCRETO MATERA E=15 H=45-55CM	ML	1.552,25	143.546,00	222.819.279,00
TUBO PVC 1	ML	5.160,00	37.944,00	195.791.040,00
TUBO PVC 2	ML	3.983,10	48.551,00	193.383.488,00
CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 1/0	ML	4.147,80	46.612,00	193.337.254,00
LUMINARIA 64 LED COMPLETA	UND	44,00	3.989.222,00	175.525.768,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 33" SANIT"	ML	136,94	1.271.481,00	174.114.601,00
ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	372,00	465.767,00	173.265.324,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT"	ML	255,00	660.926,00	168.536.130,00
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	27.494,52	6.098,00	167.661.582,00
TUBO PVC 3"	ML	2.655,40	62.736,00	166.589.174,00
TUBO PVC 1"	ML	4.314,21	37.944,00	163.698.384,00

CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	360,00	418.595,00	150.694.200,00
ESTRUCTURA METALICA	KG	7.608,68	17.793,00	135.381.243,00
RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	1.267,62	105.603,00	133.864.475,00
BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	975,03	132.543,00	129.233.401,00
BARRAJE PREMOLDEADO SUMERGIBLE	UND	365,00	332.165,00	121.240.225,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT"	ML	124,00	970.444,00	120.335.056,00
LUMINARIA DECOLED 40 W	UND	49,00	2.254.605,00	110.475.645,00
ACOM.E.(2#8F + 1#10T) 1 1/2"	ML	912,00	120.663,00	110.044.656,00
TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	215,00	498.463,00	107.169.545,00
TRANSFORMADOR TRIFASICO 112 KVA 13200 V.	UND	4,00	26.563.556,00	106.254.224,00
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	11.727,45	8.986,00	105.382.866,00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	93,00	1.132.141,00	105.289.113,00
LUMINARIA 48 LED COMPLETA	UND	27,00	3.704.054,00	100.009.458,00
SEÑALETICAS BANDERILLAS	UND	10,00	9.785.799,00	97.857.990,00
ACOM.E.(1#8F + 1#8N) 1"	ML	3.300,00	29.625,00	97.762.500,00
SEÑALETICAS TOTEM TIPO 1	UND	8,00	12.153.956,00	97.231.648,00
PISO EN PIEDRA LAJA FORMATO IRREGULAR	M2	363,48	257.774,00	93.696.196,00
CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	152,00	605.827,00	92.085.704,00
TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	397,60	217.000,00	86.279.200,00
POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	UND	28,00	3.054.097,00	85.514.716,00
TUBERIA PVC NOVAFORT 10"	ML	616,00	137.786,00	84.876.176,00
TUBERIA PVC 6" SANITARIA	ML	912,00	91.350,00	83.311.200,00
RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	970,12	79.226,00	76.858.727,00
SUMIDERO SENCILLO	UND	85,00	868.032,00	73.782.720,00
CONCRETO BANCAS 3000 PSI	M3	39,03	1.973.983,67	70.494.785,00
POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I.	UND	39,00	1.672.822,00	65.240.058,00
SEÑALETICAS INTE. TIPO 2	UND	5,00	11.886.612,00	59.433.060,00
PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	56,32	1.048.413,00	59.046.620,00
TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13200 V.	UND	3,00	19.407.770,00	58.223.310,00
SEÑALETICAS NOMBRE 2	UND	6,00	8.703.082,00	52.218.492,00
PISO LISTON TIPO DECK EN CONCRETO	M2	83,39	597.187,00	49.797.931,00
RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	75,48	651.229,00	49.154.765,00
TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	ML	255,00	188.575,00	48.086.625,00
TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	152,00	315.236,00	47.915.872,00
TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	201,00	236.625,00	47.561.625,00
TUBO PVC 2"	ML	840,00	54.421,00	45.713.640,00
LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.408,00	9.798,00	43.189.584,00
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0.5X0.5X0.8MT	UND	90,00	466.393,00	41.975.370,00
SEÑALETICAS INTE. TIPO 1	UND	4,00	10.260.070,00	41.040.280,00
VARILLA Cu-Cu 9/16X2,40MT	UND	90,00	455.432,00	40.988.880,00
TUBERIA EMT 1"	ML	753,00	53.852,00	40.550.556,00
PRADO CHINO	M2	1.492,10	26.617,00	39.715.226,00
C57P DOBLE TERMINAL	UND	16,00	2.437.085,00	38.993.360,00

PISO MADERA PLASTICA WPC	M2	107,91	349.525,00	37.717.243,00
GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil tipo tejido) T-2000	M2	1.239,94	29.621,00	36.728.263,00
LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24"	UND	145,17	251.929,00	36.572.533,00
PAPELERA URBANA UNIVERSAL	UND	13,00	2.767.166,00	35.973.158,00
FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	204,28	175.261,00	35.802.317,00
NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	63,74	550.800,00	35.107.992,00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	3.621,60	9.300,00	33.680.880,00
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 27" SANIT"	ML	40,00	786.238,00	31.449.520,00
NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	38,40	790.784,00	30.366.105,00
FORMALETA EN FIBRA DE VIDRIO INTERNA PARA BANCA	M2	147,44	187.188,00	30.328.851,00
ESPACIADOR PARA CONDUCTORES SEMI-AISLADOS	UND	277,00	108.857,00	30.153.389,00
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 90x90 cm en lámina galvanizada con lámina retrorreflectiva tipo IV)	UND	27,00	1.090.463,00	29.442.501,00
TUBO PVC 1-1/2"	ML	660,00	43.622,00	28.790.520,00
SUMINISTRO DE CAMARA DE MONITOREO Y VIGILANCIA INCLUYE POSTEADO Y CONEXIÓN	UND	4,00	7.117.688,00	28.470.752,00
SEÑALETICAS TOTEM TIPO 2	UND	2,00	14.167.820,00	28.335.640,00
DERECHOS DE CONEXION Y CONTADOR (MEDIDOR DE AGUA 1 /2")	UND	75,00	371.651,00	27.873.825,00
LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL	UND	221,17	125.965,00	27.859.679,00
LOSA CAMARA DE INSPECC.INCLUY.TAPA	UND	27,00	933.143,00	25.194.861,00
EMPALME TUB 22"-48" CAMARA CONCRETO	UND	54,00	449.550,00	24.275.700,00
TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	371,20	65.311,00	24.243.443,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 M.	UND	8,00	2.941.403,00	23.531.224,00
MESA EN CONCRETO CON BANCAS PICNIC	UND	4,00	5.842.134,00	23.368.536,00
SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	185,40	122.934,00	22.791.964,00
ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 4+1# 8) 2"	ML	192,00	118.490,00	22.750.080,00
POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"	ML	280,50	80.618,00	22.613.349,00
C61L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0-3	UND	18,00	1.255.547,00	22.599.846,00
SAL LAMP EMT	UND	73,00	294.184,00	21.475.432,00
TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	112,00	189.073,00	21.176.176,00
MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	253,00	82.786,00	20.944.858,00
TERMINAL PVC 4"	UND	535,00	37.917,00	20.285.595,00

MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	75,00	265.257,00	19.894.275,00
TIERRA AMARILLA PARA NIVELACION	M3	373,03	53.052,00	19.789.988,00
LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	134,75	143.920,00	19.393.220,00
POSTE CONCRETO 12 X 750 KG	UND	10,00	1.931.444,00	19.314.440,00
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	2.148,00	8.987,00	19.304.076,00
TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	155,89	123.816,00	19.301.676,00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	1.407,00	13.634,00	19.183.038,00
EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	85,00	225.394,00	19.158.490,00
VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	66,00	288.608,00	19.048.128,00
PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00	1.701.962,00	17.019.620,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 M.	UND	5,00	3.240.462,00	16.202.310,00
PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50- 80CMS	UND	393,00	40.461,00	15.901.173,00
PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM	UND	447,67	35.252,00	15.781.145,00
CORTADORA DE CICLO RUTA DE 4 A 7 CM	ML	1.962,00	7.731,00	15.168.222,00
CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	75,00	192.703,00	14.452.725,00
TERMINAL PVC 3"	UND	525,00	27.398,00	14.383.950,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 M.	UND	4,00	3.533.647,00	14.134.588,00
VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	13,62	1.029.206,00	14.017.786,00
FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00	1.365.745,00	13.657.450,00
ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	21,59	607.906,00	13.124.690,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	5,00	2.581.258,00	12.906.290,00
CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	1.101,00	11.139,00	12.264.039,00
AUTONIVELANTE	M2	27,26	442.694,00	12.067.838,00
SAL TOMA 120 EMT	UND	48,00	246.548,00	11.834.304,00
CONTADOR 3F-TRIFACICO 120/240V M.DIRECTA	UND	20,00	581.354,00	11.627.080,00
JUEGO TUBOS VERTICALES	UND	1,00	11.609.818,00	11.609.818,00
CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	198,00	58.092,00	11.502.216,00
EMPATE N7 - UNION UNIVERSAL 12" + NIPLE PVC 12" + UNION REPARACION PVC 12" + REDUCCION 12" X 10" + UNION MECANICA PVC 10" + TUBERIA PVC PR 200 10"	UND	1,00	11.460.116,00	11.460.116,00
EMBOQUILLADO TUB 6"-15" CAJA DE INSPECCION	UND	227,00	47.815,50	11.444.054,00
CURVA PVC 1"	UND	598,00	19.113,00	11.429.574,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	5,00	2.276.274,00	11.381.370,00
GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO) E:10 CM	M2	108,00	99.061,00	10.698.588,00
JUEGO XILOFONO	UND	1,00	10.553.000,00	10.553.000,00
TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM-LATERAL	UND	159,00	62.640,00	9.959.760,00

CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	624,00	15.917,00	9.932.208,00
DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"*1/2"	UND	48,00	204.275,00	9.805.200,00
MURO EN MADERA PLASTICA COLOR NOGAL	M2	64,08	137.964,00	8.840.733,00
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM-ANDEN	ML	1.121,00	7.731,00	8.666.451,00
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 75x75 cm en lámina galvanizada con lamina retrorreflectiva tipo IV)	UND	9,00	959.063,00	8.631.567,00
ENCHAPE MURO TABLERO EN MADERA SOLIDA DE PINO 2.44MX1.22M	M2	40,70	208.204,00	8.473.903,00
JUEGO TRIO TAMBORES	UND	1,00	8.439.380,00	8.439.380,00
ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	UND	146,00	55.955,00	8.169.430,00
TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	165,00	48.699,00	8.035.335,00
CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	37,52	213.386,00	8.006.242,00
MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO (2C)	M2	36,18	210.982,00	7.633.329,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	ML	495,00	14.949,00	7.399.755,00
ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	116,00	62.687,00	7.271.692,00
PERSIANA VERTICAL TUBULAR TUBO CUADRADO DE 1/2X1/2	ML	28,16	258.145,00	7.269.363,00
NIVELACION DE CAMARA (DESCENSO)	UND	27,00	264.391,00	7.138.557,00
MURO EN ALUCOBON	M2	59,04	147.861,50	7.123.778,00
POSTE CONCRETO 12 X 1030 KG	UND	2,00	3.431.513,00	6.863.026,00
CURVA PVC 4"	UND	75,00	91.334,00	6.850.050,00
SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	148,43	45.355,00	6.732.043,00
T1 CON D.I. TIERRA CON DUCTO INTERNO	UND	10,00	670.009,00	6.700.090,00
TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM-HORIZONTAL	UND	121,00	54.979,00	6.652.459,00
JUEGO PANEL INTERACTIVO II	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00
JUEGO PANEL INTERACTIVO III	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00
JUEGO PANEL INTERACTIVO IV	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00
JUEGO TRIKI SOBRE ESTRUCTURA	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00
ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	113,00	57.296,00	6.474.448,00
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12	H	624,00	10.360,00	6.464.640,00
CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	22,00	286.052,00	6.293.144,00
CURVA GALV 1"	UND	179,00	33.493,00	5.995.247,00
DOMICILIARIA EN PF+UAD 6"*1/2"	UND	27,00	218.092,00	5.888.484,00
ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	860,06	6.665,00	5.732.300,00
FOTOCELDA CON BASE	UND	71,00	73.185,00	5.196.135,00
CAPACETE GALV 4"	UND	30,00	169.119,00	5.073.570,00
NODO 1 - UNION MECANICA PVC + CODO 45° HD + TEE HD EXTREMO LISO + UNION DE REPARACION + TUBERIA PVC 6"	UND	1,00	5.056.167,00	5.056.167,00
CERRADURA ENTRADA PPAL.C-333	UND	24,00	209.418,00	5.026.032,00
MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA	UND	9,00	557.831,00	5.020.479,00
VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	14,78	338.096,00	4.997.058,00

KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	113,28	43.915,00	4.974.691,00
MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA	UND	15,00	329.605,00	4.944.075,00
C66P TERMINAL BANDERA	UND	3,00	1.638.421,00	4.915.263,00
TUBERIA PVC UM 10" RDE 21	ML	14,00	350.357,00	4.904.998,00
NODO 5 - PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 6" + VALVULA COMPUERTA 6" + REDUCCION PEAD 6" X 4"	UND	1,00	4.794.521,00	4.794.521,00
LUMINARIA DECOLED 60 W	UND	2,00	2.380.299,00	4.760.598,00
GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN Zn-5A1-MM (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	16,00	287.924,00	4.606.784,00
LAMPARA HERMETICA LED 36W LUZ FRIA 4500 LUMENES 100	UND	29,00	150.270,50	4.501.248,00
NODO 2 - TUBERIA PEAD 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 3" + PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	UND	1,00	4.107.334,00	4.107.334,00
LUMINARIA EMERGENCIA	UND	13,00	308.816,00	4.014.608,00
VP2 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO	UND	2,00	1.944.384,00	3.888.768,00
SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	99,21	38.953,00	3.864.527,00
MURO EN CHAPA GRECADA	M2	44,26	85.760,00	3.795.738,00
CABLE 1/0 THHWV	ML	65,00	58.236,00	3.785.340,00
PASE PVC 3"	UND	26,00	141.703,00	3.684.278,00
MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2"	M2	62,50	58.221,00	3.638.813,00
PINTURA SOBRE PERSIANA	M2	102,15	33.797,00	3.500.325,00
CIELORASO EN EKOWOOD L INT ECO 90-50 WPC AS 90-01 ASPEN WOOD 0,09M X 0,05M X 2.9M	M2	17,08	199.755,00	3.411.815,00
REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2	UND	75,00	44.246,00	3.318.450,00
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	36,00	91.600,00	3.297.600,00
NAVE PUERTA ESTRUCTURAL PERFIL METALICO 1"X1" ENTAMBORADA	M2	5,76	572.302,00	3.296.460,00
TEJA EN LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR OPAL 8mm 2.10mX11.80m	M2	58,72	53.471,00	3.139.817,00
NODO 3 - TUBERIA PEAD 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 2" + PORTABRIDA 6"+ BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	UND	1,00	3.138.718,00	3.138.718,00
SALIDA S1 EMT	UND	12,00	246.978,00	2.963.736,00
BRAZO TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"-1.5M	UND	51,00	56.891,00	2.901.441,00
CURVA PVC 1-1/2V	UND	110,00	25.643,00	2.820.730,00
REPISAS INTERNAS EN OSB ESTRUCTURAL DE 9.5 MM	UN	16,00	167.751,00	2.684.016,00
C62L CORRIDO BANDERA 3-20	UND	1,00	2.640.849,00	2.640.849,00

ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,3/4" 21-25C	PUNTO	67,00	39.361,00	2.637.187,00
NODO 7 - TEE REDUCIDA 6" X 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3"	UND	1,00	2.604.562,00	2.604.562,00
TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	9,00	282.613,00	2.543.517,00
MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA	M2	30,50	81.894,00	2.497.767,00
TUB 2" 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	71,60	34.237,00	2.451.369,00
ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	113,28	21.631,00	2.450.360,00
VR2 RETENIDA A RIEL CONCRETADO	UND	4,00	592.323,00	2.369.292,00
TERMINAL PVC 2"	UND	240,00	9.795,00	2.350.800,00
ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-15C	PUNTO	60,00	38.169,00	2.290.140,00
TERMINAL EMT 1"	UND	179,00	11.757,00	2.104.503,00
ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	108,34	18.593,00	2.014.365,00
SALIDA S2 EMT	UND	6,00	329.125,00	1.974.750,00
HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM.	UND	152,00	12.869,00	1.956.088,00
BALA PANEL LED 24W	UND	31,00	61.468,00	1.905.508,00
EMPATE N19, N20 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTABLIDA + BRIDA 6"	UND	2,00	950.375,00	1.900.750,00
CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	7,00	262.740,67	1.838.518,00
PORCELANATO ESTILO NEUTRO NOVU BIEGE	M2	12,60	143.655,00	1.810.053,00
WASH - PRIMER	M2	108,34	16.019,00	1.735.499,00
BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	68,00	25.103,00	1.707.004,00
RAMPA CONCRETO 3000PSI (VACIADO)	M3	17,28	94.709,00	1.636.572,00
EMPATE N17 - UNION BIRDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTA BLIDA + BRIDA + VALVULA DE COMPUERTA 2"	UND	1,00	1.633.826,00	1.633.826,00
TERMINAL PVC 1"	UND	179,00	9.008,00	1.612.432,00
COLLAR DE DERIVACION PVC 3 X1/2	UND	48,00	33.147,00	1.591.056,00
EMPATE N6, N10, N11, N13, N18 - UNION BRIDA POR AOCPLE INIVERSAL 2" + BRIDA 2" + PORTA BRIDA 2"	UND	5,00	317.971,00	1.589.855,00
CURVA EMT 1 1/2"	UND	55,00	28.462,00	1.565.410,00
NODO 6 - REDUCCION PEAD 4" X 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2	UND	1,00	1.424.847,00	1.424.847,00
ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM	M2	38,35	35.826,00	1.373.927,00
COLLAR DE DERIVACION PVC 6 X1/2	UND	27,00	49.603,00	1.339.281,00
BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	80,00	15.901,00	1.272.080,00
NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)	UND	1,00	1.267.961,00	1.267.961,00
ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	42,67	29.263,00	1.248.652,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	140,00	8.535,00	1.194.900,00
CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	2,00	581.354,00	1.162.708,00
EMPATE N8 - UNION UNIVERSAL 10"	UND	1,00	1.116.541,00	1.116.541,00
REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	24,00	43.620,00	1.046.880,00
ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	46,00	22.691,00	1.043.786,00
CURVA PVC 1/2"	UND	71,00	14.411,00	1.023.181,00
ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	ML	42,00	24.280,00	1.019.760,00

SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA GFCI INTEMPERIE	UND	4,00	246.548,00	986.192,00
UNION EMT 1"	UND	179,00	5.507,00	985.753,00
NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x0.60-1.0)	UND	1,00	909.904,00	909.904,00
MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-DÍA	32,00	27.044,00	865.408,00
NODO 4 - TEE REDUCIDA PEAD PN10 6" X 2" + TUBERIA PEAD 2"	UND	1,00	840.828,00	840.828,00
EMPATE N12, N15, N16 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BLIDA 3"	UND	3,00	268.841,00	806.523,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	55,00	14.535,00	799.425,00
GRAPA METALICA 1"	UND	126,00	5.984,00	753.984,00
VENTANA ALUMINIO CON MALLA EXPANDIDA	M2	2,46	287.744,00	707.850,00
EMPATE N5 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + BRIDA 3" + PORTA BLIDA 3" + REDUCCION 3" X 2"	UND	1,00	697.705,00	697.705,00
MESON A.INOX. 150X60CM +POZUELO	UND	1,00	675.188,00	675.188,00
TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	55,00	11.777,00	647.735,00
EMPATE N3, N4 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BRIDA + NIPLE 2"	UND	2,00	322.653,00	645.306,00
SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	2,00	320.625,00	641.250,00
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3X6 + 6 TRIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	36,00	17.702,00	637.272,00
ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	ML	8,40	63.110,00	530.124,00
EMPATE N9 - UNION BRIDA X ACOPLE UNIVERSAL + PORTA FLANCHE + BRIDA 4"	UND	1,00	526.578,00	526.578,00
MALLA ELECTROSOLDADA PARA MOBILIARIO	KG	54,09	9.348,00	505.633,00
EMPATE N1 - UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD D=6" R1 X R2	UND	1,00	501.072,00	501.072,00
LUMINARIA DE PISO	UND	2,00	249.946,00	499.892,00
EMPATE N2 - UNION BRIDA X ACOMPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTABRIDA + NIPLE 3"	UND	1,00	496.751,00	496.751,00
CURVA PVC 2"	UND	14,00	33.538,00	469.532,00
GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	11,40	40.228,00	458.599,00
MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	50,00	8.986,00	449.300,00
TRAMPA GRASAS 125 LITROS	UND	1,00	448.951,00	448.951,00
CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	24,00	18.157,00	435.768,00
CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	24,00	17.492,00	419.808,00
POCETA LAVATRAPERO 40X36CM	UND	1,00	399.504,00	399.504,00
SAL LAMP PVC	UND	2,00	171.520,00	343.040,00
ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	40,00	6.905,00	276.200,00
EMPATE N14 - UNION UNIVERSALES 4"	UND	1,00	265.575,00	265.575,00
VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,17	1.491.283,00	253.518,00
UNION EMT 1 1/2"	UND	55,00	4.321,00	237.655,00
GRIFO LAVAPLATOS 8 MEZCL	UND	1,00	185.221,00	185.221,00
ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	1,20	119.816,00	143.779,00
CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JUEGO	1,00	114.223,00	114.223,00
LLAVE TERMINAL BRONCE	UND	1,00	85.674,00	85.674,00
TRANSPORTE DE TUBERIA HIDRAULICA	KG-KM	15.081,84	4,00	60.327,00
REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	1,00	28.666,00	28.666,00

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

Valor Total (Sumatoria de Valores Parciales) $ 20.598.807.226,00 $ 100

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n}\left(\frac{valor\,parcial_i}{valor\,total}\right) * 100$$

PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE	M2	7.585,80	629.912,00	4.778.388.556,00	23,19617
CABLE 4/0 THHW	ML	23.090,40	99.445,00	2.296.224.828,00	11,14677
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"	ML	324,00	3.911.862,00	1.267.443.288,00	6,15267
BOLARDO URBANO	UND	1.457,00	733.754,00	1.069.079.578,00	5,18973
CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	8.962,61	89.819,03	805.012.841,00	3,90785
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	8.663,36	90.340,00	782.647.942,00	3,79928
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"	ML	240,00	3.145.680,00	754.963.200,00	3,66489
CABLE 2/0 THHW	ML	6.777,60	67.444,00	457.108.455,00	2,21898
TUBO PVC 4"	ML	4.602,00	73.424,00	337.897.248,00	1,64029
BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35)	ML	4.072,28	78.955,00	321.526.867,00	1,56082
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 36" SANIT"	ML	136,00	1.891.025,00	257.179.400,00	1,24845
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	215,00	1.138.263,00	244.726.545,00	1,18800
PANTALLA CONCRETO MATERA E=15 H=45-55CM	ML	1.552,25	143.546,00	222.819.279,00	1,08165
TUBO PVC 1	ML	5.160,00	37.944,00	195.791.040,00	0,95045
TUBO PVC 2	ML	3.983,10	48.551,00	193.383.488,00	0,93876
CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 1/0	ML	4.147,80	46.612,00	193.337.254,00	0,93853
LUMINARIA 64 LED COMPLETA	UND	44,00	3.989.222,00	175.525.768,00	0,85207
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 33" SANIT"	ML	136,94	1.271.481,00	174.114.601,00	0,84522
ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	372,00	465.767,00	173.265.324,00	0,84110

TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT"	ML	255,00	660.926,00	168.536.130,00	0,81814
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	27.494,52	6.098,00	167.661.582,00	0,81389
TUBO PVC 3"	ML	2.655,40	62.736,00	166.589.174,00	0,80869
TUBO PVC 1"	ML	4.314,21	37.944,00	163.698.384,00	0,79466
CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	360,00	418.595,00	150.694.200,00	0,73153
ESTRUCTURA METALICA	KG	7.608,68	17.793,00	135.381.243,00	0,65719
RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	1.267,62	105.603,00	133.864.475,00	0,64983
BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	975,03	132.543,00	129.233.401,00	0,62735
BARRAJE PREMOLDEADO SUMERGIBLE	UND	365,00	332.165,00	121.240.225,00	0,58855
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT"	ML	124,00	970.444,00	120.335.056,00	0,58415
LUMINARIA DECOLED 40 W	UND	49,00	2.254.605,00	110.475.645,00	0,53629
ACOM.E.(2#8F + 1#10T) 1 1/2"	ML	912,00	120.663,00	110.044.656,00	0,53420
TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	215,00	498.463,00	107.169.545,00	0,52024
TRANSFORMADOR TRIFASICO 112 KVA 13200 V.	UND	4,00	26.563.556,00	106.254.224,00	0,51580
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	11.727,45	8.986,00	105.382.866,00	0,51157
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	93,00	1.132.141,00	105.289.113,00	0,51111
LUMINARIA 48 LED COMPLETA	UND	27,00	3.704.054,00	100.009.458,00	0,48548
SEÑALETICAS BANDERILLAS	UND	10,00	9.785.799,00	97.857.990,00	0,47504
ACOM.E.(1#8F + 1#8N) 1"	ML	3.300,00	29.625,00	97.762.500,00	0,47458
SEÑALETICAS TOTEM TIPO 1	UND	8,00	12.153.956,00	97.231.648,00	0,47200
PISO EN PIEDRA LAJA FORMATO IRREGULAR	M2	363,48	257.774,00	93.696.196,00	0,45484
CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	152,00	605.827,00	92.085.704,00	0,44702
TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	397,60	217.000,00	86.279.200,00	0,41883
POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	UND	28,00	3.054.097,00	85.514.716,00	0,41512
TUBERIA PVC NOVAFORT 10"	ML	616,00	137.786,00	84.876.176,00	0,41202
TUBERIA PVC 6" SANITARIA	ML	912,00	91.350,00	83.311.200,00	0,40443

RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	970,12	79.226,00	76.858.727,00	0,37310
SUMIDERO SENCILLO	UND	85,00	868.032,00	73.782.720,00	0,35817
CONCRETO BANCAS 3000 PSI	M3	39,03	1.973.983,67	70.494.785,00	0,34221
POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I.	UND	39,00	1.672.822,00	65.240.058,00	0,31670
SEÑALETICAS INTE. TIPO 2	UND	5,00	11.886.612,00	59.433.060,00	0,28851
PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	56,32	1.048.413,00	59.046.620,00	0,28664
TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13200 V.	UND	3,00	19.407.770,00	58.223.310,00	0,28264
SEÑALETICAS NOMBRE 2	UND	6,00	8.703.082,00	52.218.492,00	0,25349
PISO LISTON TIPO DECK EN CONCRETO	M2	83,39	597.187,00	49.797.931,00	0,24174
RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	75,48	651.229,00	49.154.765,00	0,23862
TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	ML	255,00	188.575,00	48.086.625,00	0,23343
TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	152,00	315.236,00	47.915.872,00	0,23260
TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	201,00	236.625,00	47.561.625,00	0,23088
TUBO PVC 2"	ML	840,00	54.421,00	45.713.640,00	0,22191
LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.408,00	9.798,00	43.189.584,00	0,20966
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0.5X0.5X0.8MT	UND	90,00	466.393,00	41.975.370,00	0,20376
SEÑALETICAS INTE. TIPO 1	UND	4,00	10.260.070,00	41.040.280,00	0,19923
VARILLA Cu-Cu 9/16X2,40MT	UND	90,00	455.432,00	40.988.880,00	0,19898
TUBERIA EMT 1"	ML	753,00	53.852,00	40.550.556,00	0,19685
PRADO CHINO	M2	1.492,10	26.617,00	39.715.226,00	0,19279
C57P DOBLE TERMINAL	UND	16,00	2.437.085,00	38.993.360,00	0,18929
PISO MADERA PLASTICA WPC	M2	107,91	349.525,00	37.717.243,00	0,18309
GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil tipo tejido) T-2000	M2	1.239,94	29.621,00	36.728.263,00	0,17829
LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24"	UND	145,17	251.929,00	36.572.533,00	0,17754
PAPELERA URBANA UNIVERSAL	UND	13,00	2.767.166,00	35.973.158,00	0,17463
FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	204,28	175.261,00	35.802.317,00	0,17380
NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	63,74	550.800,00	35.107.992,00	0,17043
CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	3.621,60	9.300,00	33.680.880,00	0,16350
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 27" SANIT"	ML	40,00	786.238,00	31.449.520,00	0,15267

NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	38,40	790.784,00	30.366.105,00	0,14741
FORMALETA EN FIBRA DE VIDRIO INTERNA PARA BANCA	M2	147,44	187.188,00	30.328.851,00	0,14723
ESPACIADOR PARA CONDUCTORES SEMI-AISLADOS	UND	277,00	108.857,00	30.153.389,00	0,14638
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 90x90 cm en lámina galvanizada con lámina retrorreflectiva tipo IV)	UND	27,00	1.090.463,00	29.442.501,00	0,14293
TUBO PVC 1-1/2"	ML	660,00	43.622,00	28.790.520,00	0,13976
SUMINISTRO DE CAMARA DE MONITOREO Y VIGILANCIA INCLUYE POSTEADO Y CONEXIÓN	UND	4,00	7.117.688,00	28.470.752,00	0,13821
SEÑALETICAS TOTEM TIPO 2	UND	2,00	14.167.820,00	28.335.640,00	0,13755
DERECHOS DE CONEXION Y CONTADOR (MEDIDOR DE AGUA 1 /2")	UND	75,00	371.651,00	27.873.825,00	0,13531
LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL	UND	221,17	125.965,00	27.859.679,00	0,13524
LOSA CAMARA DE INSPECC.INCLUY.TAPA	UND	27,00	933.143,00	25.194.861,00	0,12231
EMPALME TUB 22"-48" CAMARA CONCRETO	UND	54,00	449.550,00	24.275.700,00	0,11784
TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	371,20	65.311,00	24.243.443,00	0,11769
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 M.	UND	8,00	2.941.403,00	23.531.224,00	0,11423
MESA EN CONCRETO CON BANCAS PICNIC	UND	4,00	5.842.134,00	23.368.536,00	0,11344
SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	185,40	122.934,00	22.791.964,00	0,11064
ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 4+1# 8) 2"	ML	192,00	118.490,00	22.750.080,00	0,11044
POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"	ML	280,50	80.618,00	22.613.349,00	0,10977
C61L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0-3	UND	18,00	1.255.547,00	22.599.846,00	0,10971
SAL LAMP EMT	UND	73,00	294.184,00	21.475.432,00	0,10425
TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	112,00	189.073,00	21.176.176,00	0,10280

MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	253,00	82.786,00	20.944.858,00	0,10167
TERMINAL PVC 4"	UND	535,00	37.917,00	20.285.595,00	0,09847
MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	75,00	265.257,00	19.894.275,00	0,09657
TIERRA AMARILLA PARA NIVELACION	M3	373,03	53.052,00	19.789.988,00	0,09607
LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	134,75	143.920,00	19.393.220,00	0,09414
POSTE CONCRETO 12 X 750 KG	UND	10,00	1.931.444,00	19.314.440,00	0,09376
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	2.148,00	8.987,00	19.304.076,00	0,09371
TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	155,89	123.816,00	19.301.676,00	0,09370
CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	1.407,00	13.634,00	19.183.038,00	0,09312
EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	85,00	225.394,00	19.158.490,00	0,09300
VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	66,00	288.608,00	19.048.128,00	0,09247
PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00	1.701.962,00	17.019.620,00	0,08262
CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 M.	UND	5,00	3.240.462,00	16.202.310,00	0,07865
PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50- 80CMS	UND	393,00	40.461,00	15.901.173,00	0,07719
PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM	UND	447,67	35.252,00	15.781.145,00	0,07661
CORTADORA DE CICLO RUTA DE 4 A 7 CM	ML	1.962,00	7.731,00	15.168.222,00	0,07363
CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	75,00	192.703,00	14.452.725,00	0,07016
TERMINAL PVC 3"	UND	525,00	27.398,00	14.383.950,00	0,06983
CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 M.	UND	4,00	3.533.647,00	14.134.588,00	0,06861
VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	13,62	1.029.206,00	14.017.786,00	0,06805
FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00	1.365.745,00	13.657.450,00	0,06630
ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	21,59	607.906,00	13.124.690,00	0,06371
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	5,00	2.581.258,00	12.906.290,00	0,06265
CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	1.101,00	11.139,00	12.264.039,00	0,05953
AUTONIVELANTE	M2	27,26	442.694,00	12.067.838,00	0,05858
SAL TOMA 120 EMT	UND	48,00	246.548,00	11.834.304,00	0,05745
CONTADOR 3F-TRIFACICO 120/240V M.DIRECTA	UND	20,00	581.354,00	11.627.080,00	0,05644
JUEGO TUBOS VERTICALES	UND	1,00	11.609.818,00	11.609.818,00	0,05636

CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	198,00	58.092,00	11.502.216,00	0,05584
EMPATE N7 - UNION UNIVERSAL 12" + NIPLE PVC 12" + UNION REPARACION PVC 12" + REDUCCION 12" X 10" + UNION MECANICA PVC 10" + TUBERIA PVC PR 200 10"	UND	1,00	11.460.116,00	11.460.116,00	0,05563
EMBOQUILLADO TUB 6"-15" CAJA DE INSPECCION	UND	227,00	47.815,50	11.444.054,00	0,05555
CURVA PVC 1"	UND	598,00	19.113,00	11.429.574,00	0,05548
CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	5,00	2.276.274,00	11.381.370,00	0,05525
GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO) E:10 CM	M2	108,00	99.061,00	10.698.588,00	0,05194
JUEGO XILOFONO	UND	1,00	10.553.000,00	10.553.000,00	0,05123
TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM-LATERAL	UND	159,00	62.640,00	9.959.760,00	0,04835
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	624,00	15.917,00	9.932.208,00	0,04821
DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"*1/2"	UND	48,00	204.275,00	9.805.200,00	0,04760
MURO EN MADERA PLASTICA COLOR NOGAL	M2	64,08	137.964,00	8.840.733,00	0,04292
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM-ANDEN	ML	1.121,00	7.731,00	8.666.451,00	0,04207
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 75x75 cm en lámina galvanizada con lamina retrorreflectiva tipo IV)	UND	9,00	959.063,00	8.631.567,00	0,04190
ENCHAPE MURO TABLERO EN MADERA SOLIDA DE PINO 2.44MX1.22M	M2	40,70	208.204,00	8.473.903,00	0,04114
JUEGO TRIO TAMBORES	UND	1,00	8.439.380,00	8.439.380,00	0,04097
ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	UND	146,00	55.955,00	8.169.430,00	0,03966
TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	165,00	48.699,00	8.035.335,00	0,03901
CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	37,52	213.386,00	8.006.242,00	0,03887
MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO (2C)	M2	36,18	210.982,00	7.633.329,00	0,03706

CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	ML	495,00	14.949,00	7.399.755,00	0,03592
ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	116,00	62.687,00	7.271.692,00	0,03530
PERSIANA VERTICAL TUBULAR TUBO CUADRADO DE 1/2X1/2	ML	28,16	258.145,00	7.269.363,00	0,03529
NIVELACION DE CAMARA (DESCENSO)	UND	27,00	264.391,00	7.138.557,00	0,03465
MURO EN ALUCOBON	M2	59,04	147.861,50	7.123.778,00	0,03458
POSTE CONCRETO 12 X 1030 KG	UND	2,00	3.431.513,00	6.863.026,00	0,03332
CURVA PVC 4"	UND	75,00	91.334,00	6.850.050,00	0,03325
SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	148,43	45.355,00	6.732.043,00	0,03268
T1 CON D.I. TIERRA CON DUCTO INTERNO	UND	10,00	670.009,00	6.700.090,00	0,03252
TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM-HORIZONTAL	UND	121,00	54.979,00	6.652.459,00	0,03229
JUEGO PANEL INTERACTIVO II	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00	0,03150
JUEGO PANEL INTERACTIVO III	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00	0,03150
JUEGO PANEL INTERACTIVO IV	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00	0,03150
JUEGO TRIKI SOBRE ESTRUCTURA	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00	0,03150
ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	113,00	57.296,00	6.474.448,00	0,03143
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12	H	624,00	10.360,00	6.464.640,00	0,03138
CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	22,00	286.052,00	6.293.144,00	0,03055
CURVA GALV 1"	UND	179,00	33.493,00	5.995.247,00	0,02910
DOMICILIARIA EN PF+UAD 6"*1/2"	UND	27,00	218.092,00	5.888.484,00	0,02859
ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	860,06	6.665,00	5.732.300,00	0,02783
FOTOCELDA CON BASE	UND	71,00	73.185,00	5.196.135,00	0,02522
CAPACETE GALV 4"	UND	30,00	169.119,00	5.073.570,00	0,02463
NODO 1 - UNION MECANICA PVC + CODO 45° HD + TEE HD EXTREMO LISO + UNION DE REPARACION + TUBERIA PVC 6"	UND	1,00	5.056.167,00	5.056.167,00	0,02454
CERRADURA ENTRADA PPAL.C-333	UND	24,00	209.418,00	5.026.032,00	0,02440
MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA	UND	9,00	557.831,00	5.020.479,00	0,02437
VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	14,78	338.096,00	4.997.058,00	0,02426
KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	113,28	43.915,00	4.974.691,00	0,02415

MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA	UND	15,00	329.605,00	4.944.075,00	0,02400
C66P TERMINAL BANDERA	UND	3,00	1.638.421,00	4.915.263,00	0,02386
TUBERIA PVC UM 10" RDE 21	ML	14,00	350.357,00	4.904.998,00	0,02381
NODO 5 - PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 6" + VALVULA COMPUERTA 6" + REDUCCION PEAD 6" X 4"	UND	1,00	4.794.521,00	4.794.521,00	0,02327
LUMINARIA DECOLED 60 W	UND	2,00	2.380.299,00	4.760.598,00	0,02311
GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN Zn-5A1-MM (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	16,00	287.924,00	4.606.784,00	0,02236
LAMPARA HERMETICA LED 36W LUZ FRIA 4500 LUMENES 100	UND	29,00	150.270,50	4.501.248,00	0,02185
NODO 2 - TUBERIA PEAD 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 3" + PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	UND	1,00	4.107.334,00	4.107.334,00	0,01994
LUMINARIA EMERGENCIA	UND	13,00	308.816,00	4.014.608,00	0,01949
VP2 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO	UND	2,00	1.944.384,00	3.888.768,00	0,01888
SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	99,21	38.953,00	3.864.527,00	0,01876
MURO EN CHAPA GRECADA	M2	44,26	85.760,00	3.795.738,00	0,01843
CABLE 1/0 THHWV	ML	65,00	58.236,00	3.785.340,00	0,01838
PASE PVC 3"	UND	26,00	141.703,00	3.684.278,00	0,01788
MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2"	M2	62,50	58.221,00	3.638.813,00	0,01766
PINTURA SOBRE PERSIANA	M2	102,15	33.797,00	3.500.325,00	0,01699
CIELORASO EN EKOWOOD L INT ECO 90-50 WPC AS 90-01 ASPEN WOOD 0,09M X 0,05M X 2.9M	M2	17,08	199.755,00	3.411.815,00	0,01656

REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2	UND	75,00	44.246,00	3.318.450,00	0,01611
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	36,00	91.600,00	3.297.600,00	0,01601
NAVE PUERTA ESTRUCTURAL PERFIL METALICO 1"X1" ENTAMBORADA	M2	5,76	572.302,00	3.296.460,00	0,01600
TEJA EN LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR OPAL 8mm 2.10mX11.80m	M2	58,72	53.471,00	3.139.817,00	0,01524
NODO 3 - TUBERIA PEAD 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 2" + PORTABRIDA 6"+ BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	UND	1,00	3.138.718,00	3.138.718,00	0,01524
SALIDA S1 EMT	UND	12,00	246.978,00	2.963.736,00	0,01439
BRAZO TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"-1.5M	UND	51,00	56.891,00	2.901.441,00	0,01408
CURVA PVC 1-1/2V	UND	110,00	25.643,00	2.820.730,00	0,01369
REPISAS INTERNAS EN OSB ESTRUCTURAL DE 9.5 MM	UN	16,00	167.751,00	2.684.016,00	0,01303
C62L CORRIDO BANDERA 3-20	UND	1,00	2.640.849,00	2.640.849,00	0,01282
ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,3/4" 21-25C	PUNTO	67,00	39.361,00	2.637.187,00	0,01280
NODO 7 - TEE REDUCIDA 6" X 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3"	UND	1,00	2.604.562,00	2.604.562,00	0,01264
TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	9,00	282.613,00	2.543.517,00	0,01235
MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA	M2	30,50	81.894,00	2.497.767,00	0,01213
TUB 2" 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	71,60	34.237,00	2.451.369,00	0,01190
ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	113,28	21.631,00	2.450.360,00	0,01190
VR2 RETENIDA A RIEL CONCRETADO	UND	4,00	592.323,00	2.369.292,00	0,01150
TERMINAL PVC 2"	UND	240,00	9.795,00	2.350.800,00	0,01141
ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-15C	PUNTO	60,00	38.169,00	2.290.140,00	0,01112
TERMINAL EMT 1"	UND	179,00	11.757,00	2.104.503,00	0,01022
ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	108,34	18.593,00	2.014.365,00	0,00978
SALIDA S2 EMT	UND	6,00	329.125,00	1.974.750,00	0,00959

HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM.	UND	152,00	12.869,00	1.956.088,00	0,00950
BALA PANEL LED 24W	UND	31,00	61.468,00	1.905.508,00	0,00925
EMPATE N19, N20 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTABLIDA + BRIDA 6"	UND	2,00	950.375,00	1.900.750,00	0,00923
CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	7,00	262.740,67	1.838.518,00	0,00892
PORCELANATO ESTILO NEUTRO NOVU BIEGE	M2	12,60	143.655,00	1.810.053,00	0,00879
WASH - PRIMER	M2	108,34	16.019,00	1.735.499,00	0,00842
BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	68,00	25.103,00	1.707.004,00	0,00829
RAMPA CONCRETO 3000PSI (VACIADO)	M3	17,28	94.709,00	1.636.572,00	0,00794
EMPATE N17 - UNION BIRDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTA BLIDA + BRIDA + VALVULA DE COMPUERTA 2"	UND	1,00	1.633.826,00	1.633.826,00	0,00793
TERMINAL PVC 1"	UND	179,00	9.008,00	1.612.432,00	0,00783
COLLAR DE DERIVACION PVC 3 X1/2	UND	48,00	33.147,00	1.591.056,00	0,00772
EMPATE N6, N10, N11, N13, N18 - UNION BRIDA POR AOCPLE INIVERSAL 2" + BRIDA 2" + PORTA BRIDA 2"	UND	5,00	317.971,00	1.589.855,00	0,00772
CURVA EMT 1 1/2"	UND	55,00	28.462,00	1.565.410,00	0,00760
NODO 6 - REDUCCION PEAD 4" X 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2	UND	1,00	1.424.847,00	1.424.847,00	0,00692
ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM	M2	38,35	35.826,00	1.373.927,00	0,00667
COLLAR DE DERIVACION PVC 6 X1/2	UND	27,00	49.603,00	1.339.281,00	0,00650
BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	80,00	15.901,00	1.272.080,00	0,00618
NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)	UND	1,00	1.267.961,00	1.267.961,00	0,00616
ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	42,67	29.263,00	1.248.652,00	0,00606
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	140,00	8.535,00	1.194.900,00	0,00580
CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	2,00	581.354,00	1.162.708,00	0,00564
EMPATE N8 - UNION UNIVERSAL 10"	UND	1,00	1.116.541,00	1.116.541,00	0,00542
REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	24,00	43.620,00	1.046.880,00	0,00508

ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	46,00	22.691,00	1.043.786,00	0,00507
CURVA PVC 1/2"	UND	71,00	14.411,00	1.023.181,00	0,00497
ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	ML	42,00	24.280,00	1.019.760,00	0,00495
SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA GFCI INTEMPERIE	UND	4,00	246.548,00	986.192,00	0,00479
UNION EMT 1"	UND	179,00	5.507,00	985.753,00	0,00479
NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x0.60-1.0)	UND	1,00	909.904,00	909.904,00	0,00442
MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-DÍA	32,00	27.044,00	865.408,00	0,00420
NODO 4 - TEE REDUCIDA PEAD PN10 6" X 2" + TUBERIA PEAD 2"	UND	1,00	840.828,00	840.828,00	0,00408
EMPATE N12, N15, N16 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BLIDA 3"	UND	3,00	268.841,00	806.523,00	0,00392
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	55,00	14.535,00	799.425,00	0,00388
GRAPA METALICA 1"	UND	126,00	5.984,00	753.984,00	0,00366
VENTANA ALUMINIO CON MALLA EXPANDIDA	M2	2,46	287.744,00	707.850,00	0,00344
EMPATE N5 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + BRIDA 3" + PORTA BLIDA 3" + REDUCCION 3" X 2"	UND	1,00	697.705,00	697.705,00	0,00339
MESON A.INOX. 150X60CM +POZUELO	UND	1,00	675.188,00	675.188,00	0,00328
TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	55,00	11.777,00	647.735,00	0,00314
EMPATE N3, N4 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BRIDA + NIPLE 2"	UND	2,00	322.653,00	645.306,00	0,00313
SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	2,00	320.625,00	641.250,00	0,00311
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3X6 + 6 TRIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	36,00	17.702,00	637.272,00	0,00309
ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	ML	8,40	63.110,00	530.124,00	0,00257
EMPATE N9 - UNION BRIDA X ACOPLE UNIVERSAL + PORTA FLANCHE + BRIDA 4"	UND	1,00	526.578,00	526.578,00	0,00256
MALLA ELECTROSOLDADA PARA MOBILIARIO	KG	54,09	9.348,00	505.633,00	0,00245
EMPATE N1 - UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD D=6" R1 X R2	UND	1,00	501.072,00	501.072,00	0,00243
LUMINARIA DE PISO	UND	2,00	249.946,00	499.892,00	0,00243
EMPATE N2 - UNION BRIDA X ACOMPLE	UND	1,00	496.751,00	496.751,00	0,00241

UNIVERSAL + BRIDA + PORTABRIDA + NIPLE 3"					
CURVA PVC 2"	UND	14,00	33.538,00	469.532,00	0,00228
GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	11,40	40.228,00	458.599,00	0,00223
MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	50,00	8.986,00	449.300,00	0,00218
TRAMPA GRASAS 125 LITROS	UND	1,00	448.951,00	448.951,00	0,00218
CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	24,00	18.157,00	435.768,00	0,00212
CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	24,00	17.492,00	419.808,00	0,00204
POCETA LAVATRAPERO 40X36CM	UND	1,00	399.504,00	399.504,00	0,00194
SAL LAMP PVC	UND	2,00	171.520,00	343.040,00	0,00167
ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	40,00	6.905,00	276.200,00	0,00134
EMPATE N14 - UNION UNIVERSALES 4"	UND	1,00	265.575,00	265.575,00	0,00129
VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,17	1.491.283,00	253.518,00	0,00123
UNION EMT 1 1/2"	UND	55,00	4.321,00	237.655,00	0,00115
GRIFO LAVAPLATOS 8 MEZCL	UND	1,00	185.221,00	185.221,00	0,00090
ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	1,20	119.816,00	143.779,00	0,00070
CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JUEGO	1,00	114.223,00	114.223,00	0,00055
LLAVE TERMINAL BRONCE	UND	1,00	85.674,00	85.674,00	0,00042
TRANSPORTE DE TUBERIA HIDRAULICA	KG-KM	15.081,84	4,00	60.327,00	0,00029
REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	1,00	28.666,00	28.666,00	0,00014

5. Determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.***

   Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como ***porcentaje acumulado*** el valor asignado como ***porcentaje de participación***. Para el segundo bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

   Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE	M2	7.585,80	629.912,00	4.778.388.556,00	23,19617	23,19617
CABLE 4/0 THHW	ML	23.090,40	99.445,00	2.296.224.828,00	11,14677	34,34294
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"	ML	324,00	3.911.862,00	1.267.443.288,00	6,15267	40,49560
BOLARDO URBANO	UND	1.457,00	733.754,00	1.069.079.578,00	5,18973	45,68533
CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	8.962,61	89.819,03	805.012.841,00	3,90785	49,59318
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	8.663,36	90.340,00	782.647.942,00	3,79928	53,39246
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"	ML	240,00	3.145.680,00	754.963.200,00	3,66489	57,05735
CABLE 2/0 THHW	ML	6.777,60	67.444,00	457.108.455,00	2,21898	59,27633
TUBO PVC 4"	ML	4.602,00	73.424,00	337.897.248,00	1,64029	60,91661
BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35)	ML	4.072,28	78.955,00	321.526.867,00	1,56082	62,47743
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 36" SANIT"	ML	136,00	1.891.025,00	257.179.400,00	1,24845	63,72588
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	215,00	1.138.263,00	244.726.545,00	1,18800	64,91388
PANTALLA CONCRETO MATERA E=15 H=45-55CM	ML	1.552,25	143.546,00	222.819.279,00	1,08165	65,99553
TUBO PVC 1	ML	5.160,00	37.944,00	195.791.040,00	0,95045	66,94598
TUBO PVC 2	ML	3.983,10	48.551,00	193.383.488,00	0,93876	67,88474
CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 1/0	ML	4.147,80	46.612,00	193.337.254,00	0,93853	68,82327
LUMINARIA 64 LED COMPLETA	UND	44,00	3.989.222,00	175.525.768,00	0,85207	69,67534
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 33" SANIT"	ML	136,94	1.271.481,00	174.114.601,00	0,84522	70,52056
ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	372,00	465.767,00	173.265.324,00	0,84110	71,36166
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT"	ML	255,00	660.926,00	168.536.130,00	0,81814	72,17980
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	27.494,52	6.098,00	167.661.582,00	0,81389	72,99369
TUBO PVC 3"	ML	2.655,40	62.736,00	166.589.174,00	0,80869	73,80238
TUBO PVC 1"	ML	4.314,21	37.944,00	163.698.384,00	0,79466	74,59704
CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	360,00	418.595,00	150.694.200,00	0,73153	75,32857
ESTRUCTURA METALICA	KG	7.608,68	17.793,00	135.381.243,00	0,65719	75,98576
RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	1.267,62	105.603,00	133.864.475,00	0,64983	76,63559
BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	975,03	132.543,00	129.233.401,00	0,62735	77,26294
BARRAJE PREMOLDEADO SUMERGIBLE	UND	365,00	332.165,00	121.240.225,00	0,58855	77,85149

TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT"	ML	124,00	970.444,00	120.335.056,00	0,58415	78,43564
LUMINARIA DECOLED 40 W	UND	49,00	2.254.605,00	110.475.645,00	0,53629	78,97193
ACOM.E.(2#8F + 1#10T) 1 1/2"	ML	912,00	120.663,00	110.044.656,00	0,53420	79,50613
TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	215,00	498.463,00	107.169.545,00	0,52024	80,02638
TRANSFORMADOR TRIFASICO 112 KVA 13200 V.	UND	4,00	26.563.556,00	106.254.224,00	0,51580	80,54218
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	11.727,45	8.986,00	105.382.866,00	0,51157	81,05375
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	93,00	1.132.141,00	105.289.113,00	0,51111	81,56486
LUMINARIA 48 LED COMPLETA	UND	27,00	3.704.054,00	100.009.458,00	0,48548	82,05034
SEÑALETICAS BANDERILLAS	UND	10,00	9.785.799,00	97.857.990,00	0,47504	82,52539
ACOM.E.(1#8F + 1#8N) 1"	ML	3.300,00	29.625,00	97.762.500,00	0,47458	82,99996
SEÑALETICAS TOTEM TIPO 1	UND	8,00	12.153.956,00	97.231.648,00	0,47200	83,47196
PISO EN PIEDRA LAJA FORMATO IRREGULAR	M2	363,48	257.774,00	93.696.196,00	0,45484	83,92680
CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	152,00	605.827,00	92.085.704,00	0,44702	84,37382
TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	397,60	217.000,00	86.279.200,00	0,41883	84,79265
POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	UND	28,00	3.054.097,00	85.514.716,00	0,41512	85,20778
TUBERIA PVC NOVAFORT 10"	ML	616,00	137.786,00	84.876.176,00	0,41202	85,61980
TUBERIA PVC 6" SANITARIA	ML	912,00	91.350,00	83.311.200,00	0,40443	86,02422
RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	970,12	79.226,00	76.858.727,00	0,37310	86,39733
SUMIDERO SENCILLO	UND	85,00	868.032,00	73.782.720,00	0,35817	86,75550
CONCRETO BANCAS 3000 PSI	M3	39,03	1.973.983,67	70.494.785,00	0,34221	87,09771
POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I.	UND	39,00	1.672.822,00	65.240.058,00	0,31670	87,41441
SEÑALETICAS INTE. TIPO 2	UND	5,00	11.886.612,00	59.433.060,00	0,28851	87,70292
PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	56,32	1.048.413,00	59.046.620,00	0,28664	87,98955
TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13200 V.	UND	3,00	19.407.770,00	58.223.310,00	0,28264	88,27219
SEÑALETICAS NOMBRE 2	UND	6,00	8.703.082,00	52.218.492,00	0,25349	88,52568
PISO LISTON TIPO DECK EN CONCRETO	M2	83,39	597.187,00	49.797.931,00	0,24174	88,76742
RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	75,48	651.229,00	49.154.765,00	0,23862	89,00604
TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	ML	255,00	188.575,00	48.086.625,00	0,23343	89,23947
TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	152,00	315.236,00	47.915.872,00	0,23260	89,47207
TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	201,00	236.625,00	47.561.625,00	0,23088	89,70295
TUBO PVC 2"	ML	840,00	54.421,00	45.713.640,00	0,22191	89,92486
LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.408,00	9.798,00	43.189.584,00	0,20966	90,13452
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0.5X0.5X0.8MT	UND	90,00	466.393,00	41.975.370,00	0,20376	90,33829
SEÑALETICAS INTE. TIPO 1	UND	4,00	10.260.070,00	41.040.280,00	0,19923	90,53751
VARILLA Cu-Cu 9/16X2,40MT	UND	90,00	455.432,00	40.988.880,00	0,19898	90,73649
TUBERIA EMT 1"	ML	753,00	53.852,00	40.550.556,00	0,19685	90,93334

PRADO CHINO	M2	1.492,10	26.617,00	39.715.226,00	0,19279	91,12613
C57P DOBLE TERMINAL	UND	16,00	2.437.085,00	38.993.360,00	0,18929	91,31542
PISO MADERA PLASTICA WPC	M2	107,91	349.525,00	37.717.243,00	0,18309	91,49851
GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil tipo tejido) T-2000	M2	1.239,94	29.621,00	36.728.263,00	0,17829	91,67681
LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24"	UND	145,17	251.929,00	36.572.533,00	0,17754	91,85434
PAPELERA URBANA UNIVERSAL	UND	13,00	2.767.166,00	35.973.158,00	0,17463	92,02897
FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	204,28	175.261,00	35.802.317,00	0,17380	92,20277
NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	63,74	550.800,00	35.107.992,00	0,17043	92,37320
CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	3.621,60	9.300,00	33.680.880,00	0,16350	92,53670
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 27" SANIT"	ML	40,00	786.238,00	31.449.520,00	0,15267	92,68937
NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	38,40	790.784,00	30.366.105,00	0,14741	92,83678
FORMALETA EN FIBRA DE VIDRIO INTERNA PARA BANCA	M2	147,44	187.188,00	30.328.851,00	0,14723	92,98400
ESPACIADOR PARA CONDUCTORES SEMI-AISLADOS	UND	277,00	108.857,00	30.153.389,00	0,14638	93,13038
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 90x90 cm en lámina galvanizada con lámina retrorreflectiva tipo IV)	UND	27,00	1.090.463,00	29.442.501,00	0,14293	93,27331
TUBO PVC 1-1/2"	ML	660,00	43.622,00	28.790.520,00	0,13976	93,41307
SUMINISTRO DE CAMARA DE MONITOREO Y VIGILANCIA INCLUYE POSTEADO Y CONEXIÓN	UND	4,00	7.117.688,00	28.470.752,00	0,13821	93,55127
SEÑALETICAS TOTEM TIPO 2	UND	2,00	14.167.820,00	28.335.640,00	0,13755	93,68883
DERECHOS DE CONEXION Y CONTADOR (MEDIDOR DE AGUA 1 /2")	UND	75,00	371.651,00	27.873.825,00	0,13531	93,82414
LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL	UND	221,17	125.965,00	27.859.679,00	0,13524	93,95938
LOSA CAMARA DE INSPECC.INCLUY.TAPA	UND	27,00	933.143,00	25.194.861,00	0,12231	94,08168
EMPALME TUB 22"-48" CAMARA CONCRETO	UND	54,00	449.550,00	24.275.700,00	0,11784	94,19953
TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	371,20	65.311,00	24.243.443,00	0,11769	94,31722
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 M.	UND	8,00	2.941.403,00	23.531.224,00	0,11423	94,43145
MESA EN CONCRETO CON BANCAS PICNIC	UND	4,00	5.842.134,00	23.368.536,00	0,11344	94,54489
SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de	M3	185,40	122.934,00	22.791.964,00	0,11064	94,65553

gradacion SGB-50 clase A)						
ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 4+1# 8) 2"	ML	192,00	118.490,00	22.750.080,00	0,11044	94,76596
POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"	ML	280,50	80.618,00	22.613.349,00	0,10977	94,87574
C61L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0-3	UND	18,00	1.255.547,00	22.599.846,00	0,10971	94,98545
SAL LAMP EMT	UND	73,00	294.184,00	21.475.432,00	0,10425	95,08970
TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	112,00	189.073,00	21.176.176,00	0,10280	95,19249
MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	253,00	82.786,00	20.944.858,00	0,10167	95,29417
TERMINAL PVC 4"	UND	535,00	37.917,00	20.285.595,00	0,09847	95,39264
MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	75,00	265.257,00	19.894.275,00	0,09657	95,48922
TIERRA AMARILLA PARA NIVELACION	M3	373,03	53.052,00	19.789.988,00	0,09607	95,58529
LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	134,75	143.920,00	19.393.220,00	0,09414	95,67943
POSTE CONCRETO 12 X 750 KG	UND	10,00	1.931.444,00	19.314.440,00	0,09376	95,77319
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	2.148,00	8.987,00	19.304.076,00	0,09371	95,86690
TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	155,89	123.816,00	19.301.676,00	0,09370	95,96060
CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	1.407,00	13.634,00	19.183.038,00	0,09312	96,05372
EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	85,00	225.394,00	19.158.490,00	0,09300	96,14672
VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	66,00	288.608,00	19.048.128,00	0,09247	96,23919
PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00	1.701.962,00	17.019.620,00	0,08262	96,32181
CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 M.	UND	5,00	3.240.462,00	16.202.310,00	0,07865	96,40046
PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50- 80CMS	UND	393,00	40.461,00	15.901.173,00	0,07719	96,47765
PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM	UND	447,67	35.252,00	15.781.145,00	0,07661	96,55426
CORTADORA DE CICLO RUTA DE 4 A 7 CM	ML	1.962,00	7.731,00	15.168.222,00	0,07363	96,62789
CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	75,00	192.703,00	14.452.725,00	0,07016	96,69805
TERMINAL PVC 3"	UND	525,00	27.398,00	14.383.950,00	0,06983	96,76787
CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 M.	UND	4,00	3.533.647,00	14.134.588,00	0,06861	96,83649
VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	13,62	1.029.206,00	14.017.786,00	0,06805	96,90454
FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00	1.365.745,00	13.657.450,00	0,06630	96,97084
ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	21,59	607.906,00	13.124.690,00	0,06371	97,03455
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	5,00	2.581.258,00	12.906.290,00	0,06265	97,09720
CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	1.101,00	11.139,00	12.264.039,00	0,05953	97,15673
AUTONIVELANTE	M2	27,26	442.694,00	12.067.838,00	0,05858	97,21532
SAL TOMA 120 EMT	UND	48,00	246.548,00	11.834.304,00	0,05745	97,27277
CONTADOR 3F-TRIFACICO 120/240V M.DIRECTA	UND	20,00	581.354,00	11.627.080,00	0,05644	97,32921

JUEGO TUBOS VERTICALES	UND	1,00	11.609.818,00	11.609.818,00	0,05636	97,38557
CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	198,00	58.092,00	11.502.216,00	0,05584	97,44140
EMPATE N7 - UNION UNIVERSAL 12" + NIPLE PVC 12" + UNION REPARACION PVC 12" + REDUCCION 12" X 10" + UNION MECANICA PVC 10" + TUBERIA PVC PR 200 10"	UND	1,00	11.460.116,00	11.460.116,00	0,05563	97,49703
EMBOQUILLADO TUB 6"-15" CAJA DE INSPECCION	UND	227,00	47.815,50	11.444.054,00	0,05555	97,55259
CURVA PVC 1"	UND	598,00	19.113,00	11.429.574,00	0,05548	97,60807
CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	5,00	2.276.274,00	11.381.370,00	0,05525	97,66332
GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO) E:10 CM	M2	108,00	99.061,00	10.698.588,00	0,05194	97,71526
JUEGO XILOFONO	UND	1,00	10.553.000,00	10.553.000,00	0,05123	97,76648
TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM-LATERAL	UND	159,00	62.640,00	9.959.760,00	0,04835	97,81483
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	624,00	15.917,00	9.932.208,00	0,04821	97,86305
DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"*1/2"	UND	48,00	204.275,00	9.805.200,00	0,04760	97,91065
MURO EN MADERA PLASTICA COLOR NOGAL	M2	64,08	137.964,00	8.840.733,00	0,04292	97,95356
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM-ANDEN	ML	1.121,00	7.731,00	8.666.451,00	0,04207	97,99563
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 75x75 cm en lámina galvanizada con lamina retrorreflectiva tipo IV)	UND	9,00	959.063,00	8.631.567,00	0,04190	98,03753
ENCHAPE MURO TABLERO EN MADERA SOLIDA DE PINO 2.44MX1.22M	M2	40,70	208.204,00	8.473.903,00	0,04114	98,07867
JUEGO TRIO TAMBORES	UND	1,00	8.439.380,00	8.439.380,00	0,04097	98,11964
ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	UND	146,00	55.955,00	8.169.430,00	0,03966	98,15930
TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	165,00	48.699,00	8.035.335,00	0,03901	98,19830
CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	37,52	213.386,00	8.006.242,00	0,03887	98,23717
MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO (2C)	M2	36,18	210.982,00	7.633.329,00	0,03706	98,27422
CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	ML	495,00	14.949,00	7.399.755,00	0,03592	98,31014
ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	116,00	62.687,00	7.271.692,00	0,03530	98,34544
PERSIANA VERTICAL TUBULAR TUBO CUADRADO DE 1/2X1/2	ML	28,16	258.145,00	7.269.363,00	0,03529	98,38073
NIVELACION DE CAMARA (DESCENSO)	UND	27,00	264.391,00	7.138.557,00	0,03465	98,41539
MURO EN ALUCOBON	M2	59,04	147.861,50	7.123.778,00	0,03458	98,44997

POSTE CONCRETO 12 X 1030 KG	UND	2,00	3.431.513,00	6.863.026,00	0,03332	98,48328
CURVA PVC 4"	UND	75,00	91.334,00	6.850.050,00	0,03325	98,51654
SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	148,43	45.355,00	6.732.043,00	0,03268	98,54922
T1 CON D.I. TIERRA CON DUCTO INTERNO	UND	10,00	670.009,00	6.700.090,00	0,03252	98,58174
TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM-HORIZONTAL	UND	121,00	54.979,00	6.652.459,00	0,03229	98,61403
JUEGO PANEL INTERACTIVO II	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00	0,03150	98,64553
JUEGO PANEL INTERACTIVO III	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00	0,03150	98,67703
JUEGO PANEL INTERACTIVO IV	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00	0,03150	98,70852
JUEGO TRIKI SOBRE ESTRUCTURA	UND	1,00	6.488.257,00	6.488.257,00	0,03150	98,74002
ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	113,00	57.296,00	6.474.448,00	0,03143	98,77145
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12	H	624,00	10.360,00	6.464.640,00	0,03138	98,80283
CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	22,00	286.052,00	6.293.144,00	0,03055	98,83338
CURVA GALV 1"	UND	179,00	33.493,00	5.995.247,00	0,02910	98,86248
DOMICILIARIA EN PF+UAD 6"*1/2"	UND	27,00	218.092,00	5.888.484,00	0,02859	98,89107
ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	860,06	6.665,00	5.732.300,00	0,02783	98,91890
FOTOCELDA CON BASE	UND	71,00	73.185,00	5.196.135,00	0,02522	98,94412
CAPACETE GALV 4"	UND	30,00	169.119,00	5.073.570,00	0,02463	98,96875
NODO 1 - UNION MECANICA PVC + CODO 45° HD + TEE HD EXTREMO LISO + UNION DE REPARACION + TUBERIA PVC 6"	UND	1,00	5.056.167,00	5.056.167,00	0,02454	98,99329
CERRADURA ENTRADA PPAL.C-333	UND	24,00	209.418,00	5.026.032,00	0,02440	99,01769
MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA	UND	9,00	557.831,00	5.020.479,00	0,02437	99,04206
VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	14,78	338.096,00	4.997.058,00	0,02426	99,06632
KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	113,28	43.915,00	4.974.691,00	0,02415	99,09047
MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA	UND	15,00	329.605,00	4.944.075,00	0,02400	99,11447
C66P TERMINAL BANDERA	UND	3,00	1.638.421,00	4.915.263,00	0,02386	99,13833
TUBERIA PVC UM 10" RDE 21	ML	14,00	350.357,00	4.904.998,00	0,02381	99,16214
NODO 5 - PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 6" + VALVULA COMPUERTA 6" + REDUCCION PEAD 6" X 4"	UND	1,00	4.794.521,00	4.794.521,00	0,02327	99,18542
LUMINARIA DECOLED 60 W	UND	2,00	2.380.299,00	4.760.598,00	0,02311	99,20853
GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN Zn-5A1-MM (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	16,00	287.924,00	4.606.784,00	0,02236	99,23089

LAMPARA HERMETICA LED 36W LUZ FRIA 4500 LUMENES 100	UND	29,00	150.270,50	4.501.248,00	0,02185	99,25274
NODO 2 - TUBERIA PEAD 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 3" + PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	UND	1,00	4.107.334,00	4.107.334,00	0,01994	99,27268
LUMINARIA EMERGENCIA	UND	13,00	308.816,00	4.014.608,00	0,01949	99,29217
VP2 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO	UND	2,00	1.944.384,00	3.888.768,00	0,01888	99,31105
SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	99,21	38.953,00	3.864.527,00	0,01876	99,32981
MURO EN CHAPA GRECADA	M2	44,26	85.760,00	3.795.738,00	0,01843	99,34823
CABLE 1/0 THHWV	ML	65,00	58.236,00	3.785.340,00	0,01838	99,36661
PASE PVC 3"	UND	26,00	141.703,00	3.684.278,00	0,01788	99,38449
MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2"	M2	62,50	58.221,00	3.638.813,00	0,01766	99,40216
PINTURA SOBRE PERSIANA	M2	102,15	33.797,00	3.500.325,00	0,01699	99,41915
CIELORASO EN EKOWOOD L INT ECO 90-50 WPC AS 90-01 ASPEN WOOD 0,09M X 0,05M X 2.9M	M2	17,08	199.755,00	3.411.815,00	0,01656	99,43571
REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2	UND	75,00	44.246,00	3.318.450,00	0,01611	99,45182
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	36,00	91.600,00	3.297.600,00	0,01601	99,46783
NAVE PUERTA ESTRUCTURAL PERFIL METALICO 1"X1" ENTAMBORADA	M2	5,76	572.302,00	3.296.460,00	0,01600	99,48383
TEJA EN LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR OPAL 8mm 2.10mX11.80m	M2	58,72	53.471,00	3.139.817,00	0,01524	99,49907
NODO 3 - TUBERIA PEAD 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 2" + PORTABRIDA 6"+ BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	UND	1,00	3.138.718,00	3.138.718,00	0,01524	99,51431
SALIDA S1 EMT	UND	12,00	246.978,00	2.963.736,00	0,01439	99,52869
BRAZO TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"-1.5M	UND	51,00	56.891,00	2.901.441,00	0,01408	99,54278
CURVA PVC 1-1/2V	UND	110,00	25.643,00	2.820.730,00	0,01369	99,55647
REPISAS INTERNAS EN OSB ESTRUCTURAL DE 9.5 MM	UN	16,00	167.751,00	2.684.016,00	0,01303	99,56950
C62L CORRIDO BANDERA 3-20	UND	1,00	2.640.849,00	2.640.849,00	0,01282	99,58232
ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,3/4" 21-25C	PUNTO	67,00	39.361,00	2.637.187,00	0,01280	99,59512

NODO 7 - TEE REDUCIDA 6" X 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3"	UND	1,00	2.604.562,00	2.604.562,00	0,01264	99,60777
TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	9,00	282.613,00	2.543.517,00	0,01235	99,62011
MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA	M2	30,50	81.894,00	2.497.767,00	0,01213	99,63224
TUB 2" 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	71,60	34.237,00	2.451.369,00	0,01190	99,64414
ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	113,28	21.631,00	2.450.360,00	0,01190	99,65603
VR2 RETENIDA A RIEL CONCRETADO	UND	4,00	592.323,00	2.369.292,00	0,01150	99,66754
TERMINAL PVC 2"	UND	240,00	9.795,00	2.350.800,00	0,01141	99,67895
ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-15C	PUNTO	60,00	38.169,00	2.290.140,00	0,01112	99,69006
TERMINAL EMT 1"	UND	179,00	11.757,00	2.104.503,00	0,01022	99,70028
ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	108,34	18.593,00	2.014.365,00	0,00978	99,71006
SALIDA S2 EMT	UND	6,00	329.125,00	1.974.750,00	0,00959	99,71965
HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM.	UND	152,00	12.869,00	1.956.088,00	0,00950	99,72914
BALA PANEL LED 24W	UND	31,00	61.468,00	1.905.508,00	0,00925	99,73839
EMPATE N19, N20 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTABLIDA + BRIDA 6"	UND	2,00	950.375,00	1.900.750,00	0,00923	99,74762
CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	7,00	262.740,67	1.838.518,00	0,00892	99,75654
PORCELANATO ESTILO NEUTRO NOVU BIEGE	M2	12,60	143.655,00	1.810.053,00	0,00879	99,76533
WASH - PRIMER	M2	108,34	16.019,00	1.735.499,00	0,00842	99,77375
BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	68,00	25.103,00	1.707.004,00	0,00829	99,78204
RAMPA CONCRETO 3000PSI (VACIADO)	M3	17,28	94.709,00	1.636.572,00	0,00794	99,78999
EMPATE N17 - UNION BIRDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTA BLIDA + BRIDA + VALVULA DE COMPUERTA 2"	UND	1,00	1.633.826,00	1.633.826,00	0,00793	99,79792
TERMINAL PVC 1"	UND	179,00	9.008,00	1.612.432,00	0,00783	99,80574
COLLAR DE DERIVACION PVC 3 X1/2	UND	48,00	33.147,00	1.591.056,00	0,00772	99,81347
EMPATE N6, N10, N11, N13, N18 - UNION BRIDA POR AOCPLE INIVERSAL 2" + BRIDA 2" + PORTA BRIDA 2"	UND	5,00	317.971,00	1.589.855,00	0,00772	99,82119
CURVA EMT 1 1/2"	UND	55,00	28.462,00	1.565.410,00	0,00760	99,82878
NODO 6 - REDUCCION PEAD 4" X 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2	UND	1,00	1.424.847,00	1.424.847,00	0,00692	99,83570
ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM	M2	38,35	35.826,00	1.373.927,00	0,00667	99,84237
COLLAR DE DERIVACION PVC 6 X1/2	UND	27,00	49.603,00	1.339.281,00	0,00650	99,84887
BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	80,00	15.901,00	1.272.080,00	0,00618	99,85505
NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)	UND	1,00	1.267.961,00	1.267.961,00	0,00616	99,86120

ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	42,67	29.263,00	1.248.652,00	0,00606	99,86726
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	140,00	8.535,00	1.194.900,00	0,00580	99,87306
CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	2,00	581.354,00	1.162.708,00	0,00564	99,87871
EMPATE N8 - UNION UNIVERSAL 10"	UND	1,00	1.116.541,00	1.116.541,00	0,00542	99,88413
REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	24,00	43.620,00	1.046.880,00	0,00508	99,88921
ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	46,00	22.691,00	1.043.786,00	0,00507	99,89428
CURVA PVC 1/2"	UND	71,00	14.411,00	1.023.181,00	0,00497	99,89924
ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	ML	42,00	24.280,00	1.019.760,00	0,00495	99,90420
SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA GFCI INTEMPERIE	UND	4,00	246.548,00	986.192,00	0,00479	99,90898
UNION EMT 1"	UND	179,00	5.507,00	985.753,00	0,00479	99,91377
NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x0.60-1.0)	UND	1,00	909.904,00	909.904,00	0,00442	99,91818
MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-DÍA	32,00	27.044,00	865.408,00	0,00420	99,92239
NODO 4 - TEE REDUCIDA PEAD PN10 6" X 2" + TUBERIA PEAD 2"	UND	1,00	840.828,00	840.828,00	0,00408	99,92647
EMPATE N12, N15, N16 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BLIDA 3"	UND	3,00	268.841,00	806.523,00	0,00392	99,93038
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	55,00	14.535,00	799.425,00	0,00388	99,93426
GRAPA METALICA 1"	UND	126,00	5.984,00	753.984,00	0,00366	99,93792
VENTANA ALUMINIO CON MALLA EXPANDIDA	M2	2,46	287.744,00	707.850,00	0,00344	99,94136
EMPATE N5 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + BRIDA 3" + PORTA BLIDA 3" + REDUCCION 3" X 2"	UND	1,00	697.705,00	697.705,00	0,00339	99,94475
MESON A.INOX. 150X60CM +POZUELO	UND	1,00	675.188,00	675.188,00	0,00328	99,94802
TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	55,00	11.777,00	647.735,00	0,00314	99,95117
EMPATE N3, N4 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BRIDA + NIPLE 2"	UND	2,00	322.653,00	645.306,00	0,00313	99,95430
SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	2,00	320.625,00	641.250,00	0,00311	99,95741
CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3X6 + 6 TRIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	36,00	17.702,00	637.272,00	0,00309	99,96051
ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	ML	8,40	63.110,00	530.124,00	0,00257	99,96308
EMPATE N9 - UNION BRIDA X ACOPLE UNIVERSAL + PORTA FLANCHE + BRIDA 4"	UND	1,00	526.578,00	526.578,00	0,00256	99,96564
MALLA ELECTROSOLDADA PARA MOBILIARIO	KG	54,09	9.348,00	505.633,00	0,00245	99,96809
EMPATE N1 - UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD D=6" R1 X R2	UND	1,00	501.072,00	501.072,00	0,00243	99,97052
LUMINARIA DE PISO	UND	2,00	249.946,00	499.892,00	0,00243	99,97295
EMPATE N2 - UNION BRIDA X ACOMPLE UNIVERSAL + BRIDA +	UND	1,00	496.751,00	496.751,00	0,00241	99,97536

PORTABRIDA + NIPLE 3"						
CURVA PVC 2"	UND	14,00	33.538,00	469.532,00	0,00228	99,97764
GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	11,40	40.228,00	458.599,00	0,00223	99,97987
MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	50,00	8.986,00	449.300,00	0,00218	99,98205
TRAMPA GRASAS 125 LITROS	UND	1,00	448.951,00	448.951,00	0,00218	99,98423
CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	24,00	18.157,00	435.768,00	0,00212	99,98634
CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	24,00	17.492,00	419.808,00	0,00204	99,98838
POCETA LAVATRAPERO 40X36CM	UND	1,00	399.504,00	399.504,00	0,00194	99,99032
SAL LAMP PVC	UND	2,00	171.520,00	343.040,00	0,00167	99,99199
ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	40,00	6.905,00	276.200,00	0,00134	99,99333
EMPATE N14 - UNION UNIVERSALES 4"	UND	1,00	265.575,00	265.575,00	0,00129	99,99462
VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,17	1.491.283,00	253.518,00	0,00123	99,99585
UNION EMT 1 1/2"	UND	55,00	4.321,00	237.655,00	0,00115	99,99700
GRIFO LAVAPLATOS 8 MEZCL	UND	1,00	185.221,00	185.221,00	0,00090	99,99790
ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	1,20	119.816,00	143.779,00	0,00070	99,99860
CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JUEGO	1,00	114.223,00	114.223,00	0,00055	99,99915
LLAVE TERMINAL BRONCE	UND	1,00	85.674,00	85.674,00	0,00042	99,99957
TRANSPORTE DE TUBERIA HIDRAULICA	KG-KM	15.081,84	4,00	60.327,00	0,00029	99,99986
REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	1,00	28.666,00	28.666,00	0,00014	100,00000

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE	M2	7.585,80	629.912,00	4.778.388.556,00	23,19617	23,19617
CABLE 4/0 THHW	ML	23.090,40	99.445,00	2.296.224.828,00	11,14677	34,34294
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"	ML	324,00	3.911.862,00	1.267.443.288,00	6,15267	40,49560
BOLARDO URBANO	UND	1.457,00	733.754,00	1.069.079.578,00	5,18973	45,68533
CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	8.962,61	89.819,03	805.012.841,00	3,90785	49,59318
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	8.663,36	90.340,00	782.647.942,00	3,79928	53,39246
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"	ML	240,00	3.145.680,00	754.963.200,00	3,66489	57,05735
CABLE 2/0 THHW	ML	6.777,60	67.444,00	457.108.455,00	2,21898	59,27633
TUBO PVC 4"	ML	4.602,00	73.424,00	337.897.248,00	1,64029	60,91661
BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO	ML	4.072,28	78.955,00	321.526.867,00	1,56082	62,47743

DIMENSIONES 0,20 X 0,35)						
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 36" SANIT"	ML	136,00	1.891.025,00	257.179.400,00	1,24845	63,72588
CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	215,00	1.138.263,00	244.726.545,00	1,18800	64,91388
PANTALLA CONCRETO MATERA E=15 H=45-55CM	ML	1.552,25	143.546,00	222.819.279,00	1,08165	65,99553
TUBO PVC 1	ML	5.160,00	37.944,00	195.791.040,00	0,95045	66,94598
TUBO PVC 2	ML	3.983,10	48.551,00	193.383.488,00	0,93876	67,88474
CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 1/0	ML	4.147,80	46.612,00	193.337.254,00	0,93853	68,82327
LUMINARIA 64 LED COMPLETA	UND	44,00	3.989.222,00	175.525.768,00	0,85207	69,67534
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 33" SANIT"	ML	136,94	1.271.481,00	174.114.601,00	0,84522	70,52056
ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	372,00	465.767,00	173.265.324,00	0,84110	71,36166
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT"	ML	255,00	660.926,00	168.536.130,00	0,81814	72,17980
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	27.494,52	6.098,00	167.661.582,00	0,81389	72,99369
TUBO PVC 3"	ML	2.655,40	62.736,00	166.589.174,00	0,80869	73,80238
TUBO PVC 1"	ML	4.314,21	37.944,00	163.698.384,00	0,79466	74,59704
CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	360,00	418.595,00	150.694.200,00	0,73153	75,32857
ESTRUCTURA METALICA	KG	7.608,68	17.793,00	135.381.243,00	0,65719	75,98576
RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	1.267,62	105.603,00	133.864.475,00	0,64983	76,63559
BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	975,03	132.543,00	129.233.401,00	0,62735	77,26294
BARRAJE PREMOLDEADO SUMERGIBLE	UND	365,00	332.165,00	121.240.225,00	0,58855	77,85149
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT"	ML	124,00	970.444,00	120.335.056,00	0,58415	78,43564
LUMINARIA DECOLED 40 W	UND	49,00	2.254.605,00	110.475.645,00	0,53629	78,97193
ACOM.E.(2#8F + 1#10T) 1 1/2"	ML	912,00	120.663,00	110.044.656,00	0,53420	79,50613

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

PROMEDIO	[redacted]

8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE	M2	7.585,80	629.912,00	4.778.388.556,00	23,19617
CABLE 4/0 THHW	ML	23.090,40	99.445,00	2.296.224.828,00	11,14677
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"	ML	324,00	3.911.862,00	1.267.443.288,00	6,15267
BOLARDO URBANO	UND	1.457,00	733.754,00	1.069.079.578,00	5,18973
CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	8.962,61	89.819,03	805.012.841,00	3,90785
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	8.663,36	90.340,00	782.647.942,00	3,79928
TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"	ML	240,00	3.145.680,00	754.963.200,00	3,66489

9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos

Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL

Nombre comercial: PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos

Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: CABLE 4/0 THHW

Nombre comercial: CABLE 4/0 THHW

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos

Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"

Nombre comercial: TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos

Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: BOLARDO URBANO

Nombre comercial: BOLARDO URBANO

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos

Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi

Nombre comercial: CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos

Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA

Nombre comercial: RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos

Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"

Nombre comercial: TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

10. Si ninguno de los bienes relevantes está incluido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 05 de septiembre de 2026, se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40%), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.