

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

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 del sector social institucional

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:

LISTA DE INSUMOS			
PASO 1: IDENTIFICAR DENTRO DEL PRESUPUESTO OFICIAL LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.			
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO
ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	UN	90.00	786.22
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	57.00	300.00
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	7.46	95,754.99
ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 - NTC 2289	KG	4.08	6,549.36
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	450.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	75.32	686.00
ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIKA ANCHORFIX-S (300ML)	UN	0.04	79,900.00
AGUA	LT	3,442.85	25.00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	422.15	2,204.87
ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	KG	0.47	5,196.00
ARENA DE PEÑA	M³	0.13	220,000.00
BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	10.78	11,900.00
BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	UN	24.99	1,333.69
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	M2	3.56	6,800.00
BORNA N° 12 AWG	UN	80.00	915.00
CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	UN	14.60	40,586.00
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ML	125.40	2,787.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	806.90	2,843.99
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	28.00	11,900.00
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	87.00	2,800.00
CAMPANA HORIZONTAL 60 CM	UN	2.00	410,873.81
CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	M	42.35	2,500.00
CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	M	38.50	2,900.00
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	782.40	391.05
CEMENTO GRIS	KG	14.00	680.00
CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	77.00	1,025.00
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	348.00	200.00
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	M2	205.38	74,396.00

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS			
PASO 1: IDENTIFICAR DENTRO DEL PRESUPUESTO OFICIAL LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.			
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	UN	0.18	12,900.00
CINTA BUTILICA/SELLOS DE (10CMX3M)	UN	3.89	44,900.00
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	0.64	9,462.50
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	UN	87.00	6,900.00
CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	UN	1.02	4,825.00
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	UN	2.00	2,600.00
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	440.00
COLBÓN MADERA	GLN	1.69	91,850.00
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M³	0.50	583,718.80
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	413.00	1,300.00
CORNISA DE PVC PARA CIELO RASO	M	64.55	4,062.66
CURVA 90° EMT 3/4	UN	9.00	2,400.00
DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	UN	1.50	20,150.00
DISOLVENTE XILOL	GLB	1.50	77,900.00
ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	GLB	5.02	107,500.00
ESTOPA 200 GR	UN	1.10	4,900.00
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	GL	0.76	114,000.00
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 6KG (1 GALON)	GL	24.16	30,200.00
ESTUFA DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE CHALLENGER DE CUATRO PUESTOS DE 58.5CM GAS NATURAL - SP 5040 EI	UN	2.00	429,900.00
GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8	UN	4.00	129,900.00
INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	3.08	20,900.00
INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KILOGRAMO)	KG	2.31	491,802.00
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	UN	15.48	230,667.00
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	UN	9.00	15,410.00
INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	UN	19.00	6,289.72
JABON O DETERGENTE EN POLVO	KG	7.47	8,780.00
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS	UN	4.00	47,900.00
LARGUERO ABARCO 4 X 2	M	36.19	5,650.00
LAVAPLATOS MESÓN 100 X 50CM ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	190,343.00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	12.32	1,700.00
LIJA SECA PREMIER 80 (PLIEGO)	UN	18.23	2,643.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UN	0.23	48,900.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	0.35	54,900.00
LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	174.08	1,500.00
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	5.39	125,633.00
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	M	7.70	485,950.34
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.07	635,738.23

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS			
PASO 1: IDENTIFICAR DENTRO DEL PRESUPUESTO OFICIAL LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.			
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO
MORTERO 1:4	M3	0.07	538,484.62
MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M³	0.02	417,589.56
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	158.44	4,900.00
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	UN	46.00	35,500.00
PEGACOR INTERIORES BLANCO	KG	17.79	2,480.00
PEGACOR INTERIORES BLANCO	UN	0.43	4,540.00
PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GLN	0.92	122,000.00
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	M	62.59	5,790.00
PERFIL WIN ALUMINIO	M	8.50	10,516.00
PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN CALIENTE	KG	366.33	10,537.00
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	M	107.58	5,940.00
PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	782.40	359.00
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO REF. 210003	GL	7.25	73,000.00
PINTURA EXTRA BLINDAJE 1 GALÓN	GL	8.53	157,600.00
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	GAL	2.68	112,900.00
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	61.35	9,165.00
PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	M2	5.93	65,200.00
REMOVEDOR ÓXIDO CORROTEC PINTÓXIDO PINTUCO	GLB	10.03	52,243.00
RIEL DE CAJON	UN	10.78	47,212.00
SIKA ESMALTE 3133	GL	3.63	92,463.00
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	0.40	21,975.00
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	UN	1.26	22,900.00
SOLDADURA 6013-3/16	KG	54.09	21,900.00
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	0.27	78,614.36
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	UN	0.14	47,900.00
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	0.16	99,903.92
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	0.57	47,900.00
TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	UN	16.55	19,990.00
TABlero MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	UN	9.09	249,900.00
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	M	39.12	2,645.00
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	360.49	187,090.00
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	161.99	52,598.00
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UN	246.00	2,500.00
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	87.00	13,090.00
TORNILLERIA	UN	231.00	295.00
TORNILLO 1 PUNTA FINA	UN	1,682.17	49.00

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS			
PASO 1: IDENTIFICAR DENTRO DEL PRESUPUESTO OFICIAL LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.			
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO
TORNILLO ACERO 1/4	UN	174.00	1,083.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	934.56	220.00
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	18.00	300.00
TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	418.58	1,698.72
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UN	246.40	666.00
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	2,347.21	63.00
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	261.00	9,300.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	84.00	1,766.00
TUBO EMT UL 3/4	ML	94.50	7,516.00
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ML	3.00	3,376.00
TUBO PVC SANITARIO 2	M	7.00	11,700.00
TUBO 1/2 PRESIÓN 13.5	ML	10.00	11,500.00
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UN	90.00	2,500.00
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	1.60	501.00
UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	1.02	2,000.00
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	109.54	4,495.00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	2.00	28,372.00
[DESCRIPCIÓN NO LEGIBLE EN APU 6.3.3 — VER OBSERVACIONES]	UN	41.00	35,500.00
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	M	82.15	894.27
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	M	38.50	5,900.00

LISTA DE INSUMOS				
PASO 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.				
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	UN	90.00	786.22	70759.8
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	57.00	300.00	17100
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	7.46	95,754.99	714332.2254
ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	KG	4.08	6,549.36	26721.3888
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	450.00	900
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	75.32	686.00	51669.52
ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIKA ANCHORFIX-S (300ML)	UN	0.04	79,900.00	3196
AGUA	LT	3,442.85	25.00	86071.25
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	422.15	2,204.87	930785.8705
ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	KG	0.47	5,196.00	2442.12
ARENA DE PEÑA	M³	0.13	220,000.00	28600
BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	10.78	11,900.00	128282
BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	UN	24.99	1,333.69	33328.9131

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS				
PASO 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.				
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	M2	3.56	6,800.00	24208
BORNA N° 12 AWG	UN	80.00	915.00	73200
CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	UN	14.60	40,586.00	592555.6
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ML	125.40	2,787.00	349489.8
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	806.90	2,843.99	2294815.531
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	28.00	11,900.00	333200
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	87.00	2,800.00	243600
CAMPANA HORIZONTAL 60 CM	UN	2.00	410,873.81	821747.62
CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	M	42.35	2,500.00	105875
CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	M	38.50	2,900.00	111650
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	782.40	391.05	305957.52
CEMENTO GRIS	KG	14.00	680.00	9520
CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	77.00	1,025.00	78925
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	348.00	200.00	69600
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	M2	205.38	74,396.00	15279450.48
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	UN	0.18	12,900.00	2322
CINTA BUTILICA/SELLOS DE (10CMX3M)	UN	3.89	44,900.00	174661
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	0.64	9,462.50	6056
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	UN	87.00	6,900.00	600300
CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	UN	1.02	4,825.00	4921.5
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	UN	2.00	2,600.00	5200
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	440.00	880
COLBÓN MADERA	GLN	1.69	91,850.00	155226.5
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M³	0.50	583,718.80	291859.4
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	413.00	1,300.00	536900
CORNISA DE PVC PARA CIELO RASO	M	64.55	4,062.66	262244.703
CURVA 90° EMT 3/4	UN	9.00	2,400.00	21600
DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	UN	1.50	20,150.00	30225
DISOLVENTE XIOL	GLB	1.50	77,900.00	116850
ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	GLB	5.02	107,500.00	539650
ESTOPA 200 GR	UN	1.10	4,900.00	5390
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	GL	0.76	114,000.00	86640
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 6KG (1 GALON)	GL	24.16	30,200.00	729632
ESTUFA DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE CHALLENGER DE CUATRO PUESTOS DE 58.5CM GAS NATURAL - SP 5040 EI	UN	2.00	429,900.00	859800
GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8	UN	4.00	129,900.00	519600
INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	3.08	20,900.00	64372
INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KILOGRAMO)	KG	2.31	491,802.00	1136062.62

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS				
PASO 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.				
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	UN	15.48	230,667.00	3570725.16
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	UN	9.00	15,410.00	138690
INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	UN	19.00	6,289.72	119504.68
JABON O DETERGENTE EN POLVO	KG	7.47	8,780.00	65586.6
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS	UN	4.00	47,900.00	191600
LARGUERO ABARCO 4 X 2	M	36.19	5,650.00	204473.5
LAVAPLATOS MESÓN 100 X 50CM ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	190,343.00	761372
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	12.32	1,700.00	20944
LIJA SECA PREMIER 80 (PLIEGO)	UN	18.23	2,643.00	48181.89
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UN	0.23	48,900.00	11247
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	0.35	54,900.00	19215
LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	174.08	1,500.00	261120
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	5.39	125,633.00	677161.87
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	M	7.70	485,950.34	3741817.618
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.07	635,738.23	44501.6761
MORTERO 1:4	M3	0.07	538,484.62	37693.9234
MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M³	0.02	417,589.56	8351.7912
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	158.44	4,900.00	776356
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	UN	46.00	35,500.00	1633000
PEGACOR INTERIORES BLANCO	KG	17.79	2,480.00	44119.2
PEGACOR INTERIORES BLANCO	UN	0.43	4,540.00	1952.2
PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GLN	0.92	122,000.00	112240
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	M	62.59	5,790.00	362396.1
PERFIL WIN ALUMINIO	M	8.50	10,516.00	89386
PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN CALIENTE	KG	366.33	10,537.00	3860019.21
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	M	107.58	5,940.00	639025.2
PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	782.40	359.00	280881.6
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO REF. 210003	GL	7.25	73,000.00	529250
PINTURA EXTRA BLINDAJE 1 GALÓN	GL	8.53	157,600.00	1344328
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	GAL	2.68	112,900.00	302572
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	61.35	9,165.00	562272.75
PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	M2	5.93	65,200.00	386636
REMOVEDOR ÓXIDO CORROTEC PINTÓXIDO PINTUCO	GLB	10.03	52,243.00	523997.29

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS				
PASO 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.				
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
RIEL DE CAJON	UN	10.78	47,212.00	508945.36
SIKA ESMALTE 3133	GL	3.63	92,463.00	335640.69
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	0.40	21,975.00	8790
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	UN	1.26	22,900.00	28854
SOLDADURA 6013-3/16	KG	54.09	21,900.00	1184571
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	0.27	78,614.36	21225.8772
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	UN	0.14	47,900.00	6706
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	0.16	99,903.92	15984.6272
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	0.57	47,900.00	27303
TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	UN	16.55	19,990.00	330834.5
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	UN	9.09	249,900.00	2271591
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	M	39.12	2,645.00	103472.4
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	360.49	187,090.00	67444074.1
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	161.99	52,598.00	8520350.02
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UN	246.00	2,500.00	615000
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	87.00	13,090.00	1138830
TORNILLERIA	UN	231.00	295.00	68145
TORNILLO 1 PUNTA FINA	UN	1,682.17	49.00	82426.33
TORNILLO ACERO 1/4	UN	174.00	1,083.00	188442
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	934.56	220.00	205603.2
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	18.00	300.00	5400
TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	418.58	1,698.72	711050.2176
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UN	246.40	666.00	164102.4
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	2,347.21	63.00	147874.23
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	261.00	9,300.00	2427300
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	84.00	1,766.00	148344
TUBO EMT UL 3/4	ML	94.50	7,516.00	710262
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ML	3.00	3,376.00	10128
TUBO PVC SANITARIO 2	M	7.00	11,700.00	81900
TUBO 1/2 PRESIÓN 13.5	ML	10.00	11,500.00	115000
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UN	90.00	2,500.00	225000
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	1.60	501.00	801.6
UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	1.02	2,000.00	2040
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	109.54	4,495.00	492382.3

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS				
PASO 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.				
INSUMOS	UND	CANTIDADES	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	2.00	28,372.00	56744
[DESCRIPCIÓN NO LEGIBLE EN APU 6.3.3 — VER OBSERVACIONES]	UN	41.00	35,500.00	1455500
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	M	82.15	894.27	73464.2805
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	M	38.50	5,900.00	227150

LISTA DE INSUMOS					
PASO 3: CALCULAR EL VALOR TOTAL REALIZANDO LA SUMATORIA DE LOS VALORES PARCIALES DE LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS EN EL PROYECTO.					
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	UN	90.00	786.22	70759.8	140470226.8
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	57.00	300.00	17100	
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	7.46	95,754.99	714332.2254	
ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	KG	4.08	6,549.36	26721.3888	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	450.00	900	
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	75.32	686.00	51669.52	
ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIKA ANCHORFIX-S (300ML)	UN	0.04	79,900.00	3196	
AGUA	LT	3,442.85	25.00	86071.25	
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	422.15	2,204.87	930785.8705	
ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	KG	0.47	5,196.00	2442.12	
ARENA DE PEÑA	M³	0.13	220,000.00	28600	
BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	10.78	11,900.00	128282	
BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	UN	24.99	1,333.69	33328.9131	
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	M2	3.56	6,800.00	24208	
BORNA N° 12 AWG	UN	80.00	915.00	73200	
CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	UN	14.60	40,586.00	592555.6	
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ML	125.40	2,787.00	349489.8	
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	806.90	2,843.99	2294815.531	
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	28.00	11,900.00	333200	
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	87.00	2,800.00	243600	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS					
PASO 3: CALCULAR EL VALOR TOTAL REALIZANDO LA SUMATORIA DE LOS VALORES PARCIALES DE LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS EN EL PROYECTO.					
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
CAMPANA HORIZONTAL 60 CM	UN	2.00	410,873.81	821747.62	
CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	M	42.35	2,500.00	105875	
CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	M	38.50	2,900.00	111650	
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	782.40	391.05	305957.52	
CEMENTO GRIS	KG	14.00	680.00	9520	
CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	77.00	1,025.00	78925	
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	348.00	200.00	69600	
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	M2	205.38	74,396.00	15279450.48	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	UN	0.18	12,900.00	2322	
CINTA BUTILICA/SELLOS DE (10CMX3M)	UN	3.89	44,900.00	174661	
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	0.64	9,462.50	6056	
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	UN	87.00	6,900.00	600300	
CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	UN	1.02	4,825.00	4921.5	
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	UN	2.00	2,600.00	5200	
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	440.00	880	
COLBÓN MADERA	GLN	1.69	91,850.00	155226.5	
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M³	0.50	583,718.80	291859.4	
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	413.00	1,300.00	536900	
CORNISA DE PVC PARA CIELO RASO	M	64.55	4,062.66	262244.703	
CURVA 90° EMT 3/4	UN	9.00	2,400.00	21600	
DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	UN	1.50	20,150.00	30225	
DISOLVENTE XILOL	GLB	1.50	77,900.00	116850	
ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	GLB	5.02	107,500.00	539650	
ESTOPA 200 GR	UN	1.10	4,900.00	5390	
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	GL	0.76	114,000.00	86640	
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 6KG (1 GALON)	GL	24.16	30,200.00	729632	
ESTUFA DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE CHALLENGER DE CUATRO PUESTOS DE 58.5CM GAS NATURAL - SP 5040 EI	UN	2.00	429,900.00	859800	
GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8	UN	4.00	129,900.00	519600	
INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	3.08	20,900.00	64372	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS					
PASO 3: CALCULAR EL VALOR TOTAL REALIZANDO LA SUMATORIA DE LOS VALORES PARCIALES DE LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS EN EL PROYECTO.					
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KILOGRAMO)	KG	2.31	491,802.00	1136062.62	
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	UN	15.48	230,667.00	3570725.16	
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	UN	9.00	15,410.00	138690	
INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	UN	19.00	6,289.72	119504.68	
JABON O DETERGENTE EN POLVO	KG	7.47	8,780.00	65586.6	
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS	UN	4.00	47,900.00	191600	
LARGUERO ABARCO 4 X 2	M	36.19	5,650.00	204473.5	
LAVAPLATOS MESÓN 100 X 50CM ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	190,343.00	761372	
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	12.32	1,700.00	20944	
LIJA SECA PREMIER 80 (PLIEGO)	UN	18.23	2,643.00	48181.89	
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UN	0.23	48,900.00	11247	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	0.35	54,900.00	19215	
LONA PARA ESCOMBRO-POLIPROPILENO	UN	174.08	1,500.00	261120	
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	5.39	125,633.00	677161.87	
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	M	7.70	485,950.34	3741817.618	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.07	635,738.23	44501.6761	
MORTERO 1:4	M3	0.07	538,484.62	37693.9234	
MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M³	0.02	417,589.56	8351.7912	
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	158.44	4,900.00	776356	
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	UN	46.00	35,500.00	1633000	
PEGACOR INTERIORES BLANCO	KG	17.79	2,480.00	44119.2	
PEGACOR INTERIORES BLANCO	UN	0.43	4,540.00	1952.2	
PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GLN	0.92	122,000.00	112240	
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	M	62.59	5,790.00	362396.1	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS					
PASO 3: CALCULAR EL VALOR TOTAL REALIZANDO LA SUMATORIA DE LOS VALORES PARCIALES DE LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS EN EL PROYECTO.					
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
PERFIL WIN ALUMINIO	M	8.50	10,516.00	89386	
PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN CALIENTE	KG	366.33	10,537.00	3860019.21	
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	M	107.58	5,940.00	639025.2	
PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	782.40	359.00	280881.6	
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO REF. 210003	GL	7.25	73,000.00	529250	
PINTURA EXTRA BLINDAJE 1 GALÓN	GL	8.53	157,600.00	1344328	
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	GAL	2.68	112,900.00	302572	
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	61.35	9,165.00	562272.75	
PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	M2	5.93	65,200.00	386636	
REMOVEDOR ÓXIDO CORROTEC PINTÓXIDO PINTUCO	GLB	10.03	52,243.00	523997.29	
RIEL DE CAJON	UN	10.78	47,212.00	508945.36	
SIKA ESMALTE 3133	GL	3.63	92,463.00	335640.69	
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	0.40	21,975.00	8790	
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	UN	1.26	22,900.00	28854	
SOLDADURA 6013-3/16	KG	54.09	21,900.00	1184571	
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	0.27	78,614.36	21225.8772	
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	UN	0.14	47,900.00	6706	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	0.16	99,903.92	15984.6272	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	0.57	47,900.00	27303	
TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	UN	16.55	19,990.00	330834.5	
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	UN	9.09	249,900.00	2271591	
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	M	39.12	2,645.00	103472.4	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS					
PASO 3: CALCULAR EL VALOR TOTAL REALIZANDO LA SUMATORIA DE LOS VALORES PARCIALES DE LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS EN EL PROYECTO.					
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	360.49	187,090.00	67444074.1	
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	161.99	52,598.00	8520350.02	
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UN	246.00	2,500.00	615000	
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	87.00	13,090.00	1138830	
TORNILLERIA	UN	231.00	295.00	68145	
TORNILLO 1 PUNTA FINA	UN	1,682.17	49.00	82426.33	
TORNILLO ACERO 1/4	UN	174.00	1,083.00	188442	
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	934.56	220.00	205603.2	
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	18.00	300.00	5400	
TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	418.58	1,698.72	711050.2176	
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UN	246.40	666.00	164102.4	
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	2,347.21	63.00	147874.23	
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	261.00	9,300.00	2427300	
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	84.00	1,766.00	148344	
TUBO EMT UL 3/4	ML	94.50	7,516.00	710262	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ML	3.00	3,376.00	10128	
TUBO PVC SANITARIO 2	M	7.00	11,700.00	81900	
TUBO 1/2 PRESIÓN 13.5	ML	10.00	11,500.00	115000	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UN	90.00	2,500.00	225000	
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	1.60	501.00	801.6	
UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	1.02	2,000.00	2040	
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	109.54	4,495.00	492382.3	
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	2.00	28,372.00	56744	
[DESCRIPCIÓN NO LEGIBLE EN APU 6.3.3 — VER OBSERVACIONES]	UN	41.00	35,500.00	1455500	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS					
PASO 3: CALCULAR EL VALOR TOTAL REALIZANDO LA SUMATORIA DE LOS VALORES PARCIALES DE LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS EN EL PROYECTO.					
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	M	82.15	894.27	73464.2805	
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	M	38.50	5,900.00	227150	
VALOR TOTAL				140470226.8	

LISTA DE INSUMOS						
PASO 4: DETERMINAR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA BIEN O INSUMO USANDO SU VALOR PARCIAL DIVIDO POR EL VALOR TOTAL, VALOR QUE DEBERÁ SER MULTIPLICADO POR CIENTO (100) PARA CONVERTIR LOS DECIMALES EN PORCENTAJE. PARA ESTO SE APLICARÁ LA SIGUIENTE FÓRMULA:						
$participacion(\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$						
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	UN	90.00	786.22	70759.8	140470226.8	0.05%
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	57.00	300.00	17100		0.01%
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	7.46	95,754.99	714332.2254		0.51%
ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	KG	4.08	6,549.36	26721.3888		0.02%
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	450.00	900		0.00%
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	75.32	686.00	51669.52		0.04%
ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIKA ANCHORFIX-S (300ML)	UN	0.04	79,900.00	3196		0.00%
AGUA	LT	3,442.85	25.00	86071.25		0.06%
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	422.15	2,204.87	930785.8705		0.66%
ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	KG	0.47	5,196.00	2442.12		0.00%
ARENA DE PEÑA	M³	0.13	220,000.00	28600		0.02%
BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	10.78	11,900.00	128282		0.09%
BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRADO 33 X 11.5 X 23CM	UN	24.99	1,333.69	33328.9131		0.02%
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	M2	3.56	6,800.00	24208		0.02%
BORNA N° 12 AWG	UN	80.00	915.00	73200		0.05%
CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	UN	14.60	40,586.00	592555.6		0.42%
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ML	125.40	2,787.00	349489.8		0.25%
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	806.90	2,843.99	2294815.531		1.63%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS						
PASO 4: DETERMINAR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA BIEN O INSUMO USANDO SU VALOR PARCIAL DIVIDO POR EL VALOR TOTAL, VALOR QUE DEBERÁ SER MULTIPLICADO POR CIENTO (100) PARA CONVERTIR LOS DECIMALES EN PORCENTAJE. PARA ESTO SE APLICARÁ LA SIGUIENTE FÓRMULA:						
$participacion(\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$						
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	28.00	11,900.00	333200		0.24%
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	87.00	2,800.00	243600		0.17%
CAMPANA HORIZONTAL 60 CM	UN	2.00	410,873.81	821747.62		0.58%
CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	M	42.35	2,500.00	105875		0.08%
CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	M	38.50	2,900.00	111650		0.08%
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	782.40	391.05	305957.52		0.22%
CEMENTO GRIS	KG	14.00	680.00	9520		0.01%
CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	77.00	1,025.00	78925		0.06%
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	348.00	200.00	69600		0.05%
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	M2	205.38	74,396.00	15279450.48		10.88%
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	UN	0.18	12,900.00	2322		0.00%
CINTA BUTILICA/SELLOS DE (10CMX3M)	UN	3.89	44,900.00	174661		0.12%
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	0.64	9,462.50	6056		0.00%
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	UN	87.00	6,900.00	600300		0.43%
CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	UN	1.02	4,825.00	4921.5		0.00%
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	UN	2.00	2,600.00	5200		0.00%
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	440.00	880		0.00%
COLBÓN MADERA	GLN	1.69	91,850.00	155226.5		0.11%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M³	0.50	583,718.80	291859.4		0.21%
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	413.00	1,300.00	536900		0.38%
CORNISA DE PVC PARA CIELO RASO	M	64.55	4,062.66	262244.703		0.19%
CURVA 90° EMT 3/4	UN	9.00	2,400.00	21600		0.02%
DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	UN	1.50	20,150.00	30225		0.02%
DISOLVENTE XILOL	GLB	1.50	77,900.00	116850		0.08%
ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	GLB	5.02	107,500.00	539650		0.38%
ESTOPA 200 GR	UN	1.10	4,900.00	5390		0.00%
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5	GL	0.76	114,000.00	86640		0.06%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS						
PASO 4: DETERMINAR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA BIEN O INSUMO USANDO SU VALOR PARCIAL DIVIDO POR EL VALOR TOTAL, VALOR QUE DEBERÁ SER MULTIPLICADO POR CIENTO (100) PARA CONVERTIR LOS DECIMALES EN PORCENTAJE. PARA ESTO SE APLICARÁ LA SIGUIENTE FÓRMULA:						
$participacion(\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$						
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
GALONES INTERIOR Y EXTERIOR						
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 6KG (1 GALON)	GL	24.16	30,200.00	729632		0.52%
ESTUFA DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE CHALLENGER DE CUATRO PUESTOS DE 58.5CM GAS NATURAL - SP 5040 EI	UN	2.00	429,900.00	859800		0.61%
GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8	UN	4.00	129,900.00	519600		0.37%
INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	3.08	20,900.00	64372		0.05%
INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KILOGRAMO)	KG	2.31	491,802.00	1136062.62		0.81%
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	UN	15.48	230,667.00	3570725.16		2.54%
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	UN	9.00	15,410.00	138690		0.10%
INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	UN	19.00	6,289.72	119504.68		0.09%
JABON O DETERGENTE EN POLVO	KG	7.47	8,780.00	65586.6		0.05%
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS	UN	4.00	47,900.00	191600		0.14%
LARGUERO ABARCO 4 X 2	M	36.19	5,650.00	204473.5		0.15%
LAVAPLATOS MESÓN 100 X 50CM ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	190,343.00	761372		0.54%
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	12.32	1,700.00	20944		0.01%
LIJA SECA PREMIER 80 (PLIEGO)	UN	18.23	2,643.00	48181.89		0.03%
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UN	0.23	48,900.00	11247		0.01%
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	0.35	54,900.00	19215		0.01%
LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	UN	174.08	1,500.00	261120		0.19%
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	5.39	125,633.00	677161.87		0.48%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS						
PASO 4: DETERMINAR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA BIEN O INSUMO USANDO SU VALOR PARCIAL DIVIDO POR EL VALOR TOTAL, VALOR QUE DEBERÁ SER MULTIPLICADO POR CIENTO (100) PARA CONVERTIR LOS DECIMALES EN PORCENTAJE. PARA ESTO SE APLICARÁ LA SIGUIENTE FÓRMULA:						
$participacion(\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$						
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	M	7.70	485,950.34	3741817.618		2.66%
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.07	635,738.23	44501.6761		0.03%
MORTERO 1:4	M3	0.07	538,484.62	37693.9234		0.03%
MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M³	0.02	417,589.56	8351.7912		0.01%
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	158.44	4,900.00	776356		0.55%
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	UN	46.00	35,500.00	1633000		1.16%
PEGACOR INTERIORES BLANCO	KG	17.79	2,480.00	44119.2		0.03%
PEGACOR INTERIORES BLANCO	UN	0.43	4,540.00	1952.2		0.00%
PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GLN	0.92	122,000.00	112240		0.08%
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	M	62.59	5,790.00	362396.1		0.26%
PERFIL WIN ALUMINIO	M	8.50	10,516.00	89386		0.06%
PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN CALIENTE	KG	366.33	10,537.00	3860019.21		2.75%
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	M	107.58	5,940.00	639025.2		0.45%
PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	782.40	359.00	280881.6		0.20%
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO REF. 210003	GL	7.25	73,000.00	529250		0.38%
PINTURA EXTRA BLINDAJE 1 GALÓN	GL	8.53	157,600.00	1344328		0.96%
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	GAL	2.68	112,900.00	302572		0.22%
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	61.35	9,165.00	562272.75		0.40%
PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	M2	5.93	65,200.00	386636		0.28%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS						
PASO 4: DETERMINAR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA BIEN O INSUMO USANDO SU VALOR PARCIAL DIVIDO POR EL VALOR TOTAL, VALOR QUE DEBERÁ SER MULTIPLICADO POR CIENTO (100) PARA CONVERTIR LOS DECIMALES EN PORCENTAJE. PARA ESTO SE APLICARÁ LA SIGUIENTE FÓRMULA:						
$participacion(\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$						
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
REMOVEDOR ÓXIDO CORROTEC PINTÓXIDO PINTUCO	GLB	10.03	52,243.00	523997.29		0.37%
RIEL DE CAJON	UN	10.78	47,212.00	508945.36		0.36%
SIKA ESMALTE 3133	GL	3.63	92,463.00	335640.69		0.24%
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	0.40	21,975.00	8790		0.01%
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	UN	1.26	22,900.00	28854		0.02%
SOLDADURA 6013-3/16	KG	54.09	21,900.00	1184571		0.84%
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	0.27	78,614.36	21225.8772		0.02%
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	UN	0.14	47,900.00	6706		0.00%
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	0.16	99,903.92	15984.6272		0.01%
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	0.57	47,900.00	27303		0.02%
TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	UN	16.55	19,990.00	330834.5		0.24%
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	UN	9.09	249,900.00	2271591		1.62%
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	M	39.12	2,645.00	103472.4		0.07%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	360.49	187,090.00	67444074.1		48.01%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	161.99	52,598.00	8520350.02		6.07%
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UN	246.00	2,500.00	615000		0.44%
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	87.00	13,090.00	1138830		0.81%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS						
PASO 4: DETERMINAR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA BIEN O INSUMO USANDO SU VALOR PARCIAL DIVIDO POR EL VALOR TOTAL, VALOR QUE DEBERÁ SER MULTIPLICADO POR CIENTO (100) PARA CONVERTIR LOS DECIMALES EN PORCENTAJE. PARA ESTO SE APLICARÁ LA SIGUIENTE FÓRMULA:						
$participacion(\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$						
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
TORNILLERIA	UN	231.00	295.00	68145		0.05%
TORNILLO 1 PUNTA FINA	UN	1,682.17	49.00	82426.33		0.06%
TORNILLO ACERO 1/4	UN	174.00	1,083.00	188442		0.13%
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	934.56	220.00	205603.2		0.15%
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	18.00	300.00	5400		0.00%
TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	418.58	1,698.72	711050.2176		0.51%
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UN	246.40	666.00	164102.4		0.12%
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	2,347.21	63.00	147874.23		0.11%
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	261.00	9,300.00	2427300		1.73%
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	84.00	1,766.00	148344		0.11%
TUBO EMT UL 3/4	ML	94.50	7,516.00	710262		0.51%
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ML	3.00	3,376.00	10128		0.01%
TUBO PVC SANITARIO 2	M	7.00	11,700.00	81900		0.06%
TUBO 1/2 PRESIÓN 13.5	ML	10.00	11,500.00	115000		0.08%
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UN	90.00	2,500.00	225000		0.16%
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	1.60	501.00	801.6		0.00%
UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	1.02	2,000.00	2040		0.00%
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	109.54	4,495.00	492382.3		0.35%
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	2.00	28,372.00	56744		0.04%
[DESCRIPCIÓN NO LEGIBLE EN APU 6.3.3 — VER OBSERVACIONES]	UN	41.00	35,500.00	1455500		1.04%
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	M	82.15	894.27	73464.2805		0.05%
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	M	38.50	5,900.00	227150		0.16%
VALOR TOTAL				140470226.8	140470226.8	100.00%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 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.							
$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{i=0}^j participacion(\%)_i$							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	UN	90.00	786.22	70759.8	140470226.8	0.0504%	0.0504%
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	57.00	300.00	17100		0.0122%	0.0625%
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	7.46	95,754.99	714332.2254		0.5085%	0.5711%
ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	KG	4.08	6,549.36	26721.3888		0.0190%	0.5901%
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	450.00	900		0.0006%	0.5907%
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	75.32	686.00	51669.52		0.0368%	0.6275%
ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIKa ANCHORFIX-S (300ML)	UN	0.04	79,900.00	3196		0.0023%	0.6298%
AGUA	LT	3,442.85	25.00	86071.25		0.0613%	0.6911%
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	422.15	2,204.87	930785.8705		0.6626%	1.3537%
ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	KG	0.47	5,196.00	2442.12		0.0017%	1.3554%
ARENA DE PEÑA	M³	0.13	220,000.00	28600		0.0204%	1.3758%
BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	10.78	11,900.00	128282		0.0913%	1.4671%
BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	UN	24.99	1,333.69	33328.9131		0.0237%	1.4908%
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	M2	3.56	6,800.00	24208		0.0172%	1.5081%
BORNA N° 12 AWG	UN	80.00	915.00	73200		0.0521%	1.5602%
CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	UN	14.60	40,586.00	592555.6		0.4218%	1.9820%
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ML	125.40	2,787.00	349489.8		0.2488%	2.2308%
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	806.90	2,843.99	2294815.531		1.6337%	3.8645%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 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.							
$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{i=0}^j participacion(\%)_i$							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	28.00	11,900.00	333200		0.2372%	4.1017%
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	87.00	2,800.00	243600		0.1734%	4.2751%
CAMPANA HORIZONTAL 60 CM	UN	2.00	410,873.81	821747.62		0.5850%	4.8601%
CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	M	42.35	2,500.00	105875		0.0754%	4.9355%
CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	M	38.50	2,900.00	111650		0.0795%	5.0150%
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	782.40	391.05	305957.52		0.2178%	5.2328%
CEMENTO GRIS	KG	14.00	680.00	9520		0.0068%	5.2396%
CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	77.00	1,025.00	78925		0.0562%	5.2957%
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	348.00	200.00	69600		0.0495%	5.3453%
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	M2	205.38	74,396.00	15279450.48		10.8774%	16.2226%
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	UN	0.18	12,900.00	2322		0.0017%	16.2243%
CINTA BUTILICA/SELLOS DE (10CMX3M)	UN	3.89	44,900.00	174661		0.1243%	16.3486%
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	0.64	9,462.50	6056		0.0043%	16.3529%
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	UN	87.00	6,900.00	600300		0.4274%	16.7803%
CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	UN	1.02	4,825.00	4921.5		0.0035%	16.7838%
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	UN	2.00	2,600.00	5200		0.0037%	16.7875%
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	440.00	880		0.0006%	16.7881%
COLBÓN MADERA	GLN	1.69	91,850.00	155226.5		0.1105%	16.8986%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M³	0.50	583,718.80	291859.4		0.2078%	17.1064%
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	413.00	1,300.00	536900		0.3822%	17.4886%
CORNISA DE PVC PARA CIELO RASO	M	64.55	4,062.66	262244.703		0.1867%	17.6753%
CURVA 90° EMT 3/4	UN	9.00	2,400.00	21600		0.0154%	17.6907%
DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	UN	1.50	20,150.00	30225		0.0215%	17.7122%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 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.							
$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{i=0}^j participacion(\%)_i$							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
DISOLVENTE XILOL	GLB	1.50	77,900.00	116850		0.0832%	17.7954%
ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	GLB	5.02	107,500.00	539650		0.3842%	18.1796%
ESTOPA 200 GR	UN	1.10	4,900.00	5390		0.0038%	18.1834%
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	GL	0.76	114,000.00	86640		0.0617%	18.2451%
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 6KG (1 GALON)	GL	24.16	30,200.00	729632		0.5194%	18.7645%
ESTUFA DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE CHALLENGER DE CUATRO PUESTOS DE 58.5CM GAS NATURAL - SP 5040 EI	UN	2.00	429,900.00	859800		0.6121%	19.3766%
GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8	UN	4.00	129,900.00	519600		0.3699%	19.7465%
INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	3.08	20,900.00	64372		0.0458%	19.7923%
INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KILOGRAMO)	KG	2.31	491,802.00	1136062.62		0.8088%	20.6011%
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	UN	15.48	230,667.00	3570725.16		2.5420%	23.1431%
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	UN	9.00	15,410.00	138690		0.0987%	23.2418%
INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	UN	19.00	6,289.72	119504.68		0.0851%	23.3269%
JABON O DETERGENTE EN POLVO	KG	7.47	8,780.00	65586.6		0.0467%	23.3736%
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS	UN	4.00	47,900.00	191600		0.1364%	23.5100%
LARGUERO ABARCO 4 X 2	M	36.19	5,650.00	204473.5		0.1456%	23.6555%
LAVAPLATOS MESÓN 100 X 50CM ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	190,343.00	761372		0.5420%	24.1975%
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	12.32	1,700.00	20944		0.0149%	24.2124%
LIJA SECA PREMIER 80 (PLIEGO)	UN	18.23	2,643.00	48181.89		0.0343%	24.2467%
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UN	0.23	48,900.00	11247		0.0080%	24.2547%
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	0.35	54,900.00	19215		0.0137%	24.2684%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 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.							
$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{i=0}^j participacion(\%)_i$							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
LONA PARA ESCOMBRO-POLIPROPILENO	UN	174.08	1,500.00	261120		0.1859%	24.4543%
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	5.39	125,633.00	677161.87		0.4821%	24.9364%
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	M	7.70	485,950.34	3741817.618		2.6638%	27.6002%
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.07	635,738.23	44501.6761		0.0317%	27.6318%
MORTERO 1:4	M3	0.07	538,484.62	37693.9234		0.0268%	27.6587%
MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M³	0.02	417,589.56	8351.7912		0.0059%	27.6646%
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	158.44	4,900.00	776356		0.5527%	28.2173%
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	UN	46.00	35,500.00	1633000		1.1625%	29.3798%
PEGACOR INTERIORES BLANCO	KG	17.79	2,480.00	44119.2		0.0314%	29.4112%
PEGACOR INTERIORES BLANCO	UN	0.43	4,540.00	1952.2		0.0014%	29.4126%
PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GLN	0.92	122,000.00	112240		0.0799%	29.4925%
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	M	62.59	5,790.00	362396.1		0.2580%	29.7505%
PERFIL WIN ALUMINIO	M	8.50	10,516.00	89386		0.0636%	29.8142%
PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN CALIENTE	KG	366.33	10,537.00	3860019.21		2.7479%	32.5621%
PERFILERIA PERIMETRAL	M	107.58	5,940.00	639025.2		0.4549%	33.0170%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 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.							
$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{i=0}^j participacion(\%)_i$							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC							
PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	782.40	359.00	280881.6		0.2000%	33.2170%
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO REF. 210003	GL	7.25	73,000.00	529250		0.3768%	33.5937%
PINTURA EXTRA BLINDAJE 1 GALÓN	GL	8.53	157,600.00	1344328		0.9570%	34.5507%
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	GAL	2.68	112,900.00	302572		0.2154%	34.7661%
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	61.35	9,165.00	562272.75		0.4003%	35.1664%
PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	M2	5.93	65,200.00	386636		0.2752%	35.4417%
REMOVEDOR ÓXIDO CORROTEC PINTÓXIDO PINTUCO	GLB	10.03	52,243.00	523997.29		0.3730%	35.8147%
RIEL DE CAJON	UN	10.78	47,212.00	508945.36		0.3623%	36.1770%
SIKA ESMALTE 3133	GL	3.63	92,463.00	335640.69		0.2389%	36.4160%
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	0.40	21,975.00	8790		0.0063%	36.4222%
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	UN	1.26	22,900.00	28854		0.0205%	36.4428%
SOLDADURA 6013-3/16	KG	54.09	21,900.00	1184571		0.8433%	37.2860%
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	0.27	78,614.36	21225.8772		0.0151%	37.3012%
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	UN	0.14	47,900.00	6706		0.0048%	37.3059%
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	0.16	99,903.92	15984.6272		0.0114%	37.3173%
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	0.57	47,900.00	27303		0.0194%	37.3367%
TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	UN	16.55	19,990.00	330834.5		0.2355%	37.5723%
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	UN	9.09	249,900.00	2271591		1.6171%	39.1894%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 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.							
$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{i=0}^j participacion(\%)_i$							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	M	39.12	2,645.00	103472.4		0.0737%	39.2631%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61X1ML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	360.49	187,090.00	67444074.1		48.0131%	87.2761%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61X1ML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	161.99	52,598.00	8520350.02		6.0656%	93.3417%
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UN	246.00	2,500.00	615000		0.4378%	93.7795%
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	87.00	13,090.00	1138830		0.8107%	94.5903%
TORNILLERIA	UN	231.00	295.00	68145		0.0485%	94.6388%
TORNILLO 1 PUNTA FINA	UN	1,682.17	49.00	82426.33		0.0587%	94.6975%
TORNILLO ACERO 1/4	UN	174.00	1,083.00	188442		0.1342%	94.8316%
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	934.56	220.00	205603.2		0.1464%	94.9780%
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	18.00	300.00	5400		0.0038%	94.9818%
TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	418.58	1,698.72	711050.2176		0.5062%	95.4880%
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UN	246.40	666.00	164102.4		0.1168%	95.6048%
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	2,347.21	63.00	147874.23		0.1053%	95.7101%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 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.							
$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{i=0}^j participacion(\%)_i$							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	261.00	9,300.00	2427300	140470226.8	1.7280%	97.4381%
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	84.00	1,766.00	148344		0.1056%	97.5437%
TUBO EMT UL 3/4	ML	94.50	7,516.00	710262		0.5056%	98.0493%
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ML	3.00	3,376.00	10128		0.0072%	98.0565%
TUBO PVC SANITARIO 2	M	7.00	11,700.00	81900		0.0583%	98.1148%
TUBO 1/2 PRESIÓN 13.5	ML	10.00	11,500.00	115000		0.0819%	98.1967%
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UN	90.00	2,500.00	225000		0.1602%	98.3569%
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	1.60	501.00	801.6		0.0006%	98.3575%
UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	1.02	2,000.00	2040		0.0015%	98.3589%
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	109.54	4,495.00	492382.3		0.3505%	98.7094%
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	2.00	28,372.00	56744		0.0404%	98.7498%
[DESCRIPCIÓN NO LEGIBLE EN APU 6.3.3 — VER OBSERVACIONES]	UN	41.00	35,500.00	1455500		1.0362%	99.7860%
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	M	82.15	894.27	73464.2805		0.0523%	99.8383%
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	M	38.50	5,900.00	227150		0.1617%	100.0000%
VALOR TOTAL				140470226.8	140470226.8	100%	

LISTA DE INSUMOS							
PASO 6: IDENTIFICAR LOS BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%) O UN VALOR APROXIMADO POR DEBAJO.							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	UN	90.00	786.22	70759.8	140,470,226.75	0.0504%	0.1%
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	UN	57.00	300.00	17100		0.0122%	0.1%
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	UN	7.46	95,754.99	714332.2254		0.5085%	0.6%
ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY:	KG	4.08	6,549.36	26721.3888		0.0190%	0.6%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 6: IDENTIFICAR LOS BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%) O UN VALOR APROXIMADO POR DEBAJO.							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
420 MPA GR 60 -NTC 2289							
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	450.00	900		0.0006%	0.6%
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	UN	75.32	686.00	51669.52		0.0368%	0.6%
ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIK ANCHORFIX-S (300ML)	UN	0.04	79,900.00	3196		0.0023%	0.6%
AGUA	LT	3,442.85	25.00	86071.25		0.0613%	0.7%
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	422.15	2,204.87	930785.8705		0.6626%	1.4%
ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	KG	0.47	5,196.00	2442.12		0.0017%	1.4%
ARENA DE PEÑA	M³	0.13	220,000.00	28600		0.0204%	1.4%
BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	UN	10.78	11,900.00	128282		0.0913%	1.5%
BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	UN	24.99	1,333.69	33328.9131		0.0237%	1.5%
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	M2	3.56	6,800.00	24208		0.0172%	1.5%
BORNA N° 12 AWG	UN	80.00	915.00	73200		0.0521%	1.6%
CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	UN	14.60	40,586.00	592555.6		0.4218%	2.0%
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ML	125.40	2,787.00	349489.8		0.2488%	2.2%
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ML	806.90	2,843.99	2294815.531		1.6337%	3.9%
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	UN	28.00	11,900.00	333200		0.2372%	4.1%
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	UN	87.00	2,800.00	243600		0.1734%	4.3%
CAMPANA HORIZONTAL 60 CM	UN	2.00	410,873.81	821747.62		0.5850%	4.9%
CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	M	42.35	2,500.00	105875		0.0754%	4.9%
CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	M	38.50	2,900.00	111650		0.0795%	5.0%
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	UN	782.40	391.05	305957.52		0.2178%	5.2%
CEMENTO GRIS	KG	14.00	680.00	9520		0.0068%	5.2%
CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UN	77.00	1,025.00	78925		0.0562%	5.3%
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UN	348.00	200.00	69600		0.0495%	5.3%
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	M2	205.38	74,396.00	15279450.48		10.8774%	16.2%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 6: IDENTIFICAR LOS BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%) O UN VALOR APROXIMADO POR DEBAJO.							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	UN	0.18	12,900.00	2322		0.0017%	16.2%
CINTA BUTILICA/SELLOS DE (10CMX3M)	UN	3.89	44,900.00	174661		0.1243%	16.3%
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	UN	0.64	9,462.50	6056		0.0043%	16.4%
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	UN	87.00	6,900.00	600300		0.4274%	16.8%
CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	UN	1.02	4,825.00	4921.5		0.0035%	16.8%
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	UN	2.00	2,600.00	5200		0.0037%	16.8%
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	UN	2.00	440.00	880		0.0006%	16.8%
COLBÓN MADERA	GLN	1.69	91,850.00	155226.5		0.1105%	16.9%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M³	0.50	583,718.80	291859.4		0.2078%	17.1%
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	413.00	1,300.00	536900		0.3822%	17.5%
CORNISA DE PVC PARA CIELO RASO	M	64.55	4,062.66	262244.703		0.1867%	17.7%
CURVA 90° EMT 3/4	UN	9.00	2,400.00	21600		0.0154%	17.7%
DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	UN	1.50	20,150.00	30225		0.0215%	17.7%
DISOLVENTE XILOL	GLB	1.50	77,900.00	116850		0.0832%	17.8%
ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	GLB	5.02	107,500.00	539650		0.3842%	18.2%
ESTOPA 200 GR	UN	1.10	4,900.00	5390		0.0038%	18.2%
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	GL	0.76	114,000.00	86640		0.0617%	18.2%
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 6KG (1 GALON)	GL	24.16	30,200.00	729632		0.5194%	18.8%
ESTUFA DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE CHALLENGER DE CUATRO PUESTOS DE 58.5CM GAS NATURAL - SP 5040 EI	UN	2.00	429,900.00	859800		0.6121%	19.4%
GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8	UN	4.00	129,900.00	519600		0.3699%	19.7%
INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	3.08	20,900.00	64372		0.0458%	19.8%
INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KILOGRAMO)	KG	2.31	491,802.00	1136062.62		0.8088%	20.6%
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	UN	15.48	230,667.00	3570725.16		2.5420%	23.1%
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	UN	9.00	15,410.00	138690		0.0987%	23.2%
INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	UN	19.00	6,289.72	119504.68		0.0851%	23.3%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 6: IDENTIFICAR LOS BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%) O UN VALOR APROXIMADO POR DEBAJO.							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
JABON O DETERGENTE EN POLVO	KG	7.47	8,780.00	65586.6		0.0467%	23.4%
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS	UN	4.00	47,900.00	191600		0.1364%	23.5%
LARGUERO ABARCO 4 X 2	M	36.19	5,650.00	204473.5		0.1456%	23.7%
LAVAPLATOS MESÓN 100 X 50CM ACERO INOXIDABLE	UN	4.00	190,343.00	761372		0.5420%	24.2%
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UN	12.32	1,700.00	20944		0.0149%	24.2%
LIJA SECA PREMIER 80 (PLIEGO)	UN	18.23	2,643.00	48181.89		0.0343%	24.2%
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UN	0.23	48,900.00	11247		0.0080%	24.3%
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	0.35	54,900.00	19215		0.0137%	24.3%
LONA PARA ESCOMBRO-POLIPROPILENO	UN	174.08	1,500.00	261120		0.1859%	24.5%
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	UN	5.39	125,633.00	677161.87		0.4821%	24.9%
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	M	7.70	485,950.34	3741817.618		2.6638%	27.6%
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.07	635,738.23	44501.6761		0.0317%	27.6%
MORTERO 1:4	M3	0.07	538,484.62	37693.9234		0.0268%	27.7%
MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	M³	0.02	417,589.56	8351.7912		0.0059%	27.7%
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	158.44	4,900.00	776356		0.5527%	28.2%
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	UN	46.00	35,500.00	1633000		1.1625%	29.4%
PEGACOR INTERIORES BLANCO	KG	17.79	2,480.00	44119.2		0.0314%	29.4%
PEGACOR INTERIORES BLANCO	UN	0.43	4,540.00	1952.2		0.0014%	29.4%
PEGANTE BÓXER POR GALÓN	GLN	0.92	122,000.00	112240		0.0799%	29.5%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 6: IDENTIFICAR LOS BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%) O UN VALOR APROXIMADO POR DEBAJO.							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	M	62.59	5,790.00	362396.1		0.2580%	29.8%
PERFIL WIN ALUMINIO	M	8.50	10,516.00	89386		0.0636%	29.8%
PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN CALIENTE	KG	366.33	10,537.00	3860019.21		2.7479%	32.6%
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	M	107.58	5,940.00	639025.2		0.4549%	33.0%
PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	782.40	359.00	280881.6		0.2000%	33.2%
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO REF. 210003	GL	7.25	73,000.00	529250		0.3768%	33.6%
PINTURA EXTRA BLINDAJE 1 GALÓN	GL	8.53	157,600.00	1344328		0.9570%	34.6%
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	GAL	2.68	112,900.00	302572		0.2154%	34.8%
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	KG	61.35	9,165.00	562272.75		0.4003%	35.2%
PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	M2	5.93	65,200.00	386636		0.2752%	35.4%
REMOVEDOR ÓXIDO CORROTEC PINTOXIDO PINTUCO	GLB	10.03	52,243.00	523997.29		0.3730%	35.8%
RIEL DE CAJON	UN	10.78	47,212.00	508945.36		0.3623%	36.2%
SIKA ESMALTE 3133	GL	3.63	92,463.00	335640.69		0.2389%	36.4%
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	0.40	21,975.00	8790		0.0063%	36.4%
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	UN	1.26	22,900.00	28854		0.0205%	36.4%
SOLDADURA 6013-3/16	KG	54.09	21,900.00	1184571		0.8433%	37.3%
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	UN	0.27	78,614.36	21225.8772		0.0151%	37.3%
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	UN	0.14	47,900.00	6706		0.0048%	37.3%
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	UN	0.16	99,903.92	15984.6272		0.0114%	37.3%
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	0.57	47,900.00	27303		0.0194%	37.3%
TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	UN	16.55	19,990.00	330834.5		0.2355%	37.6%
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	UN	9.09	249,900.00	2271591		1.6171%	39.2%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 6: IDENTIFICAR LOS BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%) O UN VALOR APROXIMADO POR DEBAJO.							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	M	39.12	2,645.00	103472.4		0.0737%	39.3%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	360.49	187,090.00	67444074.1		48.0131%	87.3%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	161.99	52,598.00	8520350.02		6.0656%	93.3%
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UN	246.00	2,500.00	615000		0.4378%	93.8%
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	87.00	13,090.00	1138830		0.8107%	94.6%
TORNILLERIA	UN	231.00	295.00	68145		0.0485%	94.6%
TORNILLO 1 PUNTA FINA	UN	1,682.17	49.00	82426.33		0.0587%	94.7%
TORNILLO ACERO 1/4	UN	174.00	1,083.00	188442		0.1342%	94.8%
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	934.56	220.00	205603.2		0.1464%	95.0%
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	18.00	300.00	5400		0.0038%	95.0%
TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	418.58	1,698.72	711050.2176		0.5062%	95.5%
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UN	246.40	666.00	164102.4		0.1168%	95.6%
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	2,347.21	63.00	147874.23		0.1053%	95.7%
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	261.00	9,300.00	2427300		1.7280%	97.4%
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	84.00	1,766.00	148344		0.1056%	97.5%
TUBO EMT UL 3/4	ML	94.50	7,516.00	710262		0.5056%	98.0%
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ML	3.00	3,376.00	10128		0.0072%	98.1%
TUBO PVC SANITARIO 2	M	7.00	11,700.00	81900		0.0583%	98.1%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS							
PASO 6: IDENTIFICAR LOS BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%) O UN VALOR APROXIMADO POR DEBAJO.							
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN
TUBO 1/2 PRESIÓN 13.5	ML	10.00	11,500.00	115000		0.0819%	98.2%
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UN	90.00	2,500.00	225000		0.1602%	98.4%
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	1.60	501.00	801.6		0.0006%	98.4%
UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	1.02	2,000.00	2040		0.0015%	98.4%
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	109.54	4,495.00	492382.3		0.3505%	98.7%
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	2.00	28,372.00	56744		0.0404%	98.7%
[DESCRIPCIÓN NO LEGIBLE EN APU 6.3.3 — VER OBSERVACIONES]	UN	41.00	35,500.00	1455500		1.0362%	99.8%
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	M	82.15	894.27	73464.2805		0.0523%	99.8%
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	M	38.50	5,900.00	227150		0.1617%	100.0%
VALOR TOTAL				140470226.8	140,470,226.75	100%	

LISTA DE INSUMOS								
PASO 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.								
INSUMOS	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN	PROMEDIO O % PARTICIPACIÓN
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	360.49	187,090.00	67,444,074.10	140,470,226.75	48.013%	48.01%	2.3360%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO	M2	161.99	52,598.00	8,520,350.02		6.066%	54.08%	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

LISTA DE INSUMOS								
PASO 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.								
INSUMOS	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADA EN ORDEN	PROMEDIO % PARTICIPACIÓN
COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS								
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UN	246.00	2,500.00	615,000.00		0.438%	54.52%	
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	UN	87.00	13,090.00	1,138,830.00		0.811%	55.33%	
TORNILLERÍA	UN	231.00	295.00	68,145.00		0.049%	55.38%	
TORNILLO 1 PUNTA FINA	UN	1,682.17	49.00	82,426.33		0.059%	55.43%	
TORNILLO ACERO 1/4	UN	174.00	1,083.00	188,442.00		0.134%	55.57%	
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	UN	934.56	220.00	205,603.20		0.146%	55.71%	
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	UN	18.00	300.00	5,400.00		0.004%	55.72%	
TORNILLO FIJADOR DE ALA	UN	418.58	1,698.72	711,050.22		0.506%	56.22%	
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	UN	246.40	666.00	164,102.40		0.117%	56.34%	
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UN	2,347.21	63.00	147,874.23		0.105%	56.45%	
TUBERÍA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ML	261.00	9,300.00	2,427,300.00		1.728%	58.18%	
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	84.00	1,766.00	148,344.00		0.106%	58.28%	
TUBO EMT UL 3/4	ML	94.50	7,516.00	710,262.00		0.506%	58.79%	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ML	3.00	3,376.00	10,128.00		0.007%	58.79%	
TUBO PVC SANITARIO 2	M	7.00	11,700.00	81,900.00		0.058%	58.85%	
TUBO 1/2 PRESIÓN 13.5	ML	10.00	11,500.00	115,000.00		0.082%	58.93%	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

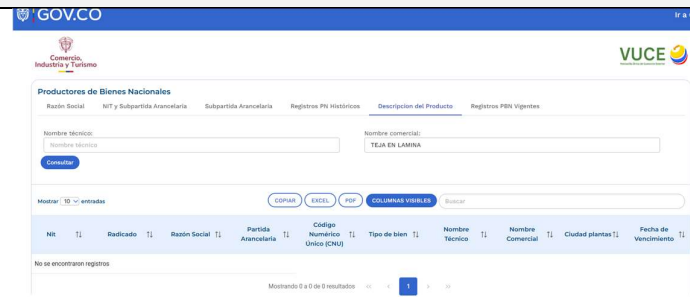
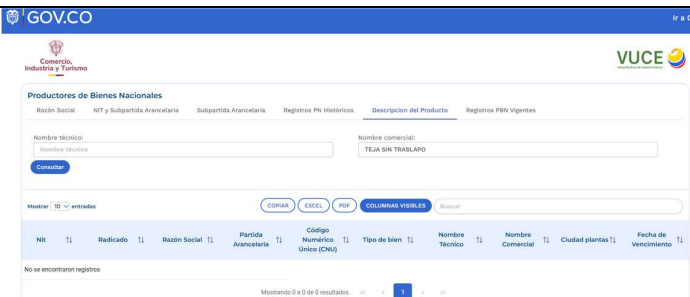
LISTA DE INSUMOS								
PASO 7: IDENTIFICAR LOS BIENES O INSUMOS QUE CUMPLAN CON LA CONDICIÓN ANTERIOR Y EN RELACIÓN CON ESTOS SE CALCULARÁ EL PROMEDIO DE SU PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN. EL PROMEDIO SE CALCULARÁ REALIZANDO LA SUMATORIA DE LOS PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN DE CADA BIEN, RESULTADO QUE LUEGO SE DIVIDIRÁ ENTRE EL NÚMERO DE BIENES QUE SE PROMEDIAN.								
INSUMOS	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN	PROMEDIO % PARTICIPACIÓN
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UN	90.00	2,500.00	225,000.00		0.160%	59.09%	
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	UN	1.60	501.00	801.60		0.001%	59.09%	
UNIÓN PVC SANITARIA 2	UN	1.02	2,000.00	2,040.00		0.001%	59.10%	
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	UN	109.54	4,495.00	492,382.30		0.351%	59.45%	
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	UN	2.00	28,372.00	56,744.00		0.040%	59.49%	
[DESCRIPCIÓN NO LEGIBLE EN APU 6.3.3 — VER OBSERVACIONES]	UN	41.00	35,500.00	1,455,500.00		1.036%	60.52%	
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	M	82.15	894.27	73,464.28		0.052%	60.58%	
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	M	38.50	5,900.00	227,150.00		0.162%	60.74%	

LISTA DE INSUMOS									
PASO 8: Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.									
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN	PROMEDIO % PARTICIPACIÓN	
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	m2	360.49	187090	67,444,074.10	140,470,226.75	48.01%	48.01%	2.34%	
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	m2	161.99	52598	8,520,350.02		6.07%	6.07%		
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	un	246	2500	615,000.00		0.44%	0.44%		
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	un	87	13090	1,138,830.00		0.81%	0.81%		
TORNILLERÍA	un	231	295	68,145.00		0.05%	0.05%		
TORNILLO 1 PUNTA FINA	un	1682.17	49	82,426.33		0.06%	0.06%		
TORNILLO ACERO 1/4	un	174	1083	188,442.00		0.13%	0.13%		
TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	un	934.56	220	205,603.20		0.15%	0.15%		
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	un	18	300	5,400.00		0.00%	0.00%		
TORNILLO FIJADOR DE ALA	un	418.58	1698.72	711,050.22		0.51%	0.51%		
TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	un	246.4	666	164,102.40		0.12%	0.12%		
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	un	2347.21	63	147,874.23		0.11%	0.11%		
TUBERÍA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ml	261	9300	2,427,300.00		1.73%	1.73%		

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES **OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL** **MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL**

LISTA DE INSUMOS								
PASO 8: Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.								
INSUMOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO EN ORDEN	PROMEDIO % PARTICIPACIÓN
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ml	84	1766	148,344.00		0.11%	0.11%	
TUBO EMT UL 3/4	ml	94.5	7516	710,262.00		0.51%	0.51%	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ml	3	3376	10,128.00		0.01%	0.01%	
TUBO PVC SANITARIO 2	m	7	11700	81,900.00		0.06%	0.06%	
Tubo 1/2 Presión 13.5	ml	10	11500	115,000.00		0.08%	0.08%	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	un	90	2500	225,000.00		0.16%	0.16%	
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	un	1.6	501	801.60		0.00%	0.00%	
UNIÓN PVC SANITARIA 2	un	1.02	2000	2,040.00		0.00%	0.00%	
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	un	109.54	4495	492,382.30		0.35%	0.35%	
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	un	2	28372	56,744.00		0.04%	0.04%	
[DESCRIPCIÓN NO LEGIBLE EN APU 6.3.3 — ver Observaciones]	un	41	35500	1,455,500.00		1.04%	1.04%	
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	m	82.15	894.27	73,464.28		0.05%	0.05%	
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	m	38.5	5900	227,150.00		0.16%	0.16%	

PASO 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.

INSUMOS	UND	VUCE
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	M2	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

PASO 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 90% del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura del sector social en institucional, el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura del sector social en institucional.

CONCLUSIÓN: Para la obra pública Cuyo objeto es OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE ZONAS RESIDENCIALES DEL CACOM-6", **no se encontraron bienes relevantes** incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, por lo cual 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 90% del personal requerido para el cumplimiento del contrato.



ST. HERRERA CASTRO CARLOS ANDRES
Comité Estructurador Técnico