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 en **OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DEPENDENCIAS EXTERNAS, ALOJAMIENTOS MILITARES DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C. .**

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.

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.

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

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:

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

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.

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

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

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

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

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.

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

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.

PROCEDIMIENTO PAR IDENTIFICACIÓN DE BIENES RELEVANTES							
1	**ACTIVIDADES AL GASTO**						
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**BIEN SI / NO**	**VALOR PARCIAL DEL BIEN**	**% PARTICIPACIÓN ÍTEM**
1.	**PRELIMINARES**						
1.1.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA 2M	ml	1.00	23,624.00	NO	0.00	0.00%
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	1.00	5,236.00	NO	0.00	0.00%
1.1.3	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES INCLUYE GUARDAESCOBAS	m²	1.00	27,632.00	NO	0.00	0.00%
1.1.4	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	un	1.00	16,204.00	NO	0.00	0.00%

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

1.1.5	DESMONTE DE ESPEJOS	m²	1.00	3,696.00	NO	0.00	0.00%
1.1.6	REMOCIÓN MANTO IMPERMEABILIZANTE EN PLACA DE CUBIERTA	m²	1.00	9,281.00	NO	0.00	0.00%
1.1.7	DESMONTE DE CLOSET METÁLICO	un	1.00	17,351.00	NO	0.00	0.00%
1.1.8	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	1.00	9,717.00	NO	0.00	0.00%
1.1.9	DESMONTE DE ELEMENTOS METÁLICOS	m²	1.00	71,953.00	NO	0.00	0.00%
1.1.10	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS	ML	1.00	26,029.00	NO	0.00	0.00%
1.1.11	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA	ML	1.00	14,717.00	NO	0.00	0.00%
1.1.12	DESMONTE DE CARPINTERIA EN MADERA	m²	1.00	28,364.00	NO	0.00	0.00%
1.1.13	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	m²	1.00	28,571.00	NO	0.00	0.00%
1.1.14	DESMONTE DE CALENTADOR DE PASO EXISTENTE	un	1.00	21,596.00	NO	0.00	0.00%
1.1.15	LAVADO DE FACHADAS Y LIMPIEZA DE VENTANERIA, INCLUYE REEMBOQUILLADO	m²	1.00	104,844.00	NO	0.00	0.00%
1.1.16	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	m²	1.00	131,109.00	NO	0.00	0.00%
1.1.17	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC	m²	1.00	94,624.00	NO	0.00	0.00%
1.1.18	INSTALACIÓN DE GASODOMESTICOS	un	1.00	155,772.00	NO	0.00	0.00%
1.1.19	REINSTALACION DE MUEBLES EN MADERA	m²	1.00	97,534.00	NO	0.00	0.00%
1.1.20	DESMONTE REJAS METALICAS EXISTENTES	m2	1.00	18,769.00	NO	0.00	0.00%
1.1.21	PODA DE RAMAS DE FORMACIÓN DE ÁRBOLES ENTRE 10 Y 20 METROS DE ALTURA, UBICADOS EN EL AREA DE LA RED DE MEDIA	un	1.00	306,795.00	NO	0.00	0.00%

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

	TENSION PARA ADECUACIÓN DE SU SERVIDUMBRE, INCLUYE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL VEGETAL CORTADO.						
1.1.22	TALA DE ÁRBOLES PORTE MEDIO Y ALTO, INCLUYE PICADO DE MATERIAL, DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL Y COMPENSACION.	un	1.00	2,753,800.00	NO	0.00	0.00%
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						
1.2.1	RELLENO MATERIAL EN SITIO	m³	1.00	39,493.00	NO	0.00	0.00%
1.2.2	ESCARIFICADO DE MORTERO EN MUROS	m²	1.00	42,910.00	NO	0.00	0.00%
1.2.3	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m³	1.00	36,269.00	NO	0.00	0.00%
1.3	**CIMENTACIÓN**						
1.3.1	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M	m²	1.00	85,101.00	NO	0.00	0.00%
1.3.2	DEMOLICIÓN PLACAS ALIGERADAS 0.25M	m²	1.00	43,622.00	NO	0.00	0.00%
1.3.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, SARDINELES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO	m³	1.00	182,929.00	NO	0.00	0.00%
1.3.4	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.30 INCLUYE RETIRO	m²	1.00	67,122.00	NO	0.00	0.00%
1.4	**MAMPOSTERÍA**						
1.4.1	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	m²	1.00	21,479.00	NO	0.00	0.00%
1.4.2	ESCARIFICADO DE MORTERO EN MUROS	m²	1.00	55,964.00	NO	0.00	0.00%
1.5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						

1.5.1	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	un	1.00	16,869.00	NO	0.00	0.00%
1.5.2	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ml	1.00	15,607.00	NO	0.00	0.00%
1.5.3	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ml	1.00	22,504.00	NO	0.00	0.00%
1.5.4	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ml	1.00	10,124.00	NO	0.00	0.00%
1.5.5	SONDEO DE PUNTO SANITARIO	un	1.00	30,883.00	NO	0.00	0.00%
1.5.6	LIMPIEZA MANUAL CAJA DE INSPECCION	un	1.00	93,151.00	NO	0.00	0.00%
1.6	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**						
1.6.1	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO OBSOLETO EN EL ÁREA A INTERVENIR (TABLEROS ELÉCTRICOS, CUCHILLAS DE PROTECCIÓN, TUBERÍA PVC, EMT E IMC, ETC.) ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS AL SUPERVISOR MEDIANTE ACTA.	un	1.00	984,275.00	NO	0.00	0.00%
1.6.2	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	1.00	5,955.00	NO	0.00	0.00%
1.6.3	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EXISTENTE EN SITIO A INTERVENIR , INCLUYE TODOS	un	1.00	34,756.00	NO	0.00	0.00%

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

	ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD DE MANERA SEGURA, Y EFECTIVA						
1.6.4	DESMONTE TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	134,259.00	NO	0.00	0.00%
1.7	**CIELO RASO**						
1.7.1	DESMONTE DE LAMINAS DE CIELO RASO (INCLUYE TRANSPORTE A BODEGA AUTORIZADA Y POSTERIOR INSTALACION DE LAMINAS EN SITIO DE PREVIO RETIRO	m²	1.00	43,113.00	NO	0.00	0.00%
1.7.2	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	1.00	23,135.00	NO	0.00	0.00%
1.7.3	DESMONTE DE LAMINAS DE CIELO RASO (INCLUYE TRANSPORTE A BODEGA AUTORIZADA Y POSTERIOR INSTALACION DE LAMINAS EN SITIO DE PREVIO RETIRO.	m²	1.00	43,099.00	NO	0.00	0.00%
1.8	**CUBIERTAS**						
1.8.1	AJUSTE Y ACOMODACIÓN DE TEJA ETERNIT, INCLUYE AMARRES	m²	1.00	61,079.00	NO	0.00	0.00%
1.8.2	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA	m²	1.00	38,536.00	NO	0.00	0.00%
1.8.3	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	1.00	27,627.00	NO	0.00	0.00%
1.8.4	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	1.00	19,555.00	NO	0.00	0.00%
1.8.5	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE	m²	1.00	105,368.00	NO	0.00	0.00%

	RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS						
1.8.6	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN VIDRIO, INCLUYE SILICONA PERIMETRAL, EMPAQUES Y PISAVIDRIOS	m²	1.00	223,584.00	NO	0.00	0.00%
1.8.7	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS	ml	1.00	26,190.00	NO	0.00	0.00%
1.9	**PINTURA**						
1.9.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	1.00	47,754.00	NO	0.00	0.00%
1.9.2	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML)	ML	1.00	15,727.00	NO	0.00	0.00%
1.9.3	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	1.00	60,040.00	NO	0.00	0.00%
1.9.4	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	1.00	48,271.00	NO	0.00	0.00%
1.9.5	PINTURA EN EPÓXICA EN 3 CAPAS PARA LINEAS DE DEMARCACION EN SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA , (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DISEÑO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS)	ml	1.00	54,063.00	NO	0.00	0.00%
1.9.6	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3	m²	1.00	94,053.00	NO	0.00	0.00%

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

	CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS						
1.9.7	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (ml)	ML	1.00	14,158.00	NO	0.00	0.00%
1.9.8	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) H= 3MT A 16 MT	m²	1.00	60,040.00	NO	0.00	0.00%
1.10	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**						
1.10.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	m²	1.00	11,553.00	NO	0.00	0.00%
1.10.2	DESMONTE PISO LAMINADO INCLUYE GUARDAESCOBA	m²	1.00	15,399.00	NO	0.00	0.00%
1.10.3	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA	ml	1.00	10,759.00	NO	0.00	0.00%
1.10.4	REMOCIÓN MANTO IMPERMEABILIZANTE EN PLACA DE CUBIERTA	m²	1.00	10,230.00	NO	0.00	0.00%
1.10.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, SARDINELES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO	m2	1.00	182,929.00	NO	0.00	0.00%
1.11	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**						
1.11.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	1.00	5,377.00	NO	0.00	0.00%
1.11.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	1.00	65,071.00	NO	0.00	0.00%
2	**ACTIVIDADES AUMENTO VALOR AL BIEN**						
2.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						
2.1.1	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m³	1.00	160,478.00	SI	160,478.00	0.12%

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

2.2	**CIMENTACION**						
2.2.1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	1.00	35,617.00	SI	35,617.00	0.03%
2.2.2	PLACA CONCRETO 3000 PSI 10CM MALLA ELECT. ENTREPISO	m²	1.00	165,539.00	SI	165,539.00	0.12%
2.2.3	VIGUETA 15X40CM	ml	1.00	248,805.00	SI	248,805.00	0.18%
2.2.4	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	1.00	34,018.00	SI	34,018.00	0.02%
2.2.5	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	1.00	1,582,145.00	SI	1,582,145.00	1.13%
2.2.6	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE EPOXICO, ALAMBRE NEGRO, TRASIEGO, MANEJO	kg	1.00	11,663.00	SI	11,663.00	0.01%
2.2.7	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE	m³	1.00	1,532,920.00	SI	1,532,920.00	1.10%

	REFUERZO						
2.2.8	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	1.00	1,342,681.00	SI	1,342,681.00	0.96%
2.2.9	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	m³	1.00	1,538,138.00	SI	1,538,138.00	1.10%
2.2.10	CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA ENTREPISO PARA POYO DE TANQUES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.10 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	m²	1.00	195,652.00	SI	195,652.00	0.14%
2.2.11	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	1.00	13,323.00	SI	13,323.00	0.01%
2.2.12	PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LÁMINA METALDECK 3	m²	1.00	225,386.00	SI	225,386.00	0.16%
2.3	**MAMPOSTERÍA**						
2.3.1	MURO EN BLOQUE NO 5 DE 30x20x12 CON APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	m²	1.00	62,784.00	SI	62,784.00	0.05%

2.3.2	DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUEZO	ml	1.00	99,596.00	SI	99,596.00	0.07%
2.3.3	MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0.10CMS	ml	1.00	1,219,246.00	SI	1,219,246.00	0.87%
2.3.4	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12CM	m²	1.00	110,880.00	SI	110,880.00	0.08%
2.3.5	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= 0,12 MTS	m²	1.00	157,396.00	SI	157,396.00	0.11%
2.3.6	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA, INCLUYE AISLANTE ACUSTICO SONOWALL LANA MINERAL DE ROCA O SIMILAR	m²	1.00	195,827.00	SI	195,827.00	0.14%
2.3.7	MURO EN SUPERPLACA-GYPLAC RH 1/2" CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS.	ml	1.00	172,557.00	SI	172,557.00	0.12%
2.3.8	MURO EN DRYWALL RF 5/8” CON ESTRUCTURA TABIQUE DOBLE CON FRESCASA DE 3.5" CON FOIL A UNA CARA	m²	1.00	172,313.00	SI	172,313.00	0.12%
2.3.9	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No.4	m²	1.00	64,461.00	SI	64,461.00	0.05%
2.4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						
2.4.1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	49,229.00	SI	49,229.00	0.04%
2.4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	75,507.00	SI	75,507.00	0.05%

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

2.4.3	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	110,754.00	SI	110,754.00	0.08%
2.4.4	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	90,546.00	SI	90,546.00	0.06%
2.4.5	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	97,369.00	SI	97,369.00	0.07%
2.4.6	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	97,456.00	SI	97,456.00	0.07%
2.4.7	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2"	ml	1.00	43,390.00	SI	43,390.00	0.03%
2.4.8	CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE	un	1.00	508,270.00	SI	508,270.00	0.36%
2.4.9	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 X 0,8M H=1,0 - 1,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	un	1.00	1,001,430.00	SI	1,001,430.00	0.72%
2.4.10	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ml	1.00	24,159.00	SI	24,159.00	0.02%
2.4.11	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	1.00	56,067.00	SI	56,067.00	0.04%
2.4.12	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	1.00	34,037.00	SI	34,037.00	0.02%
2.4.13	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	1.00	31,407.00	SI	31,407.00	0.02%
2.4.14	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	un	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%

2.4.15	LLAVE MANGUERA	un	1.00	66,653.00	SI	66,653.00	0.05%
2.4.16	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2	un	1.00	121,700.00	SI	121,700.00	0.09%
2.4.17	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3" PARA EXTERIOR	un	1.00	1,794,035.00	SI	1,794,035.00	1.29%
2.4.18	TUBERÍA CPVC 1/2	ml	1.00	14,895.00	SI	14,895.00	0.01%
2.4.19	TUBERÍA CPVC Ø 3/4"	ml	1.00	36,916.00	SI	36,916.00	0.03%
2.4.20	TUBERÍA DE COBRE 1/2	ml	1.00	33,783.00	SI	33,783.00	0.02%
2.4.21	TUBERÍA DE COBRE 3/4	ml	1.00	33,307.00	SI	33,307.00	0.02%
2.4.22	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	un	1.00	116,646.00	SI	116,646.00	0.08%
2.4.23	TUBERÍA CONDUIT 3/4 PARA ENCAMISADO TUBERÍA COBRE DE 1/2	ml	1.00	7,476.00	SI	7,476.00	0.01%
2.4.24	TUBERÍA CONDUIT 1 PARA ENCAMISADO TUBERÍA COBRE DE 3/4	ml	1.00	9,568.00	SI	9,568.00	0.01%
2.4.25	PUNTO SALIDA CALENTADOR DE AMBIENTE	un	1.00	67,269.00	SI	67,269.00	0.05%
2.4.26	PUNTO SALIDA CHIMENEA	un	1.00	36,057.00	SI	36,057.00	0.03%
2.4.27	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	un	1.00	35,937.00	SI	35,937.00	0.03%
2.4.28	PUNTO A.F. LLAVE MANGUERA	un	1.00	54,209.00	SI	54,209.00	0.04%
2.4.29	PUNTO A.F. NEVERA	un	1.00	45,884.00	SI	45,884.00	0.03%
2.4.30	PUNTO A.F. INODORO	un	1.00	34,816.00	SI	34,816.00	0.02%
2.4.31	PUNTO A.C. DUCHA	un	1.00	19,948.00	SI	19,948.00	0.01%

2.4.32	PUNTO A.C. LAVADORA	un	1.00	44,037.00	SI	44,037.00	0.03%
2.4.33	PUNTO A.C. LAVAMANOS	un	1.00	33,645.00	SI	33,645.00	0.02%
2.4.34	PUNTO A.C. LAVAPLATOS	un	1.00	33,645.00	SI	33,645.00	0.02%
2.4.35	PUNTO A.F. CALENTADOR	un	1.00	96,452.00	SI	96,452.00	0.07%
2.4.36	PUNTO A.F. DUCHA	un	1.00	356,625.00	SI	356,625.00	0.26%
2.4.37	PUNTO A.F. LAVADERO	un	1.00	45,884.00	SI	45,884.00	0.03%
2.4.38	PUNTO A.F. LAVADORA	un	1.00	43,390.00	SI	43,390.00	0.03%
2.4.39	PUNTO SALIDA CALENTADOR DE PASO	un	1.00	70,106.00	SI	70,106.00	0.05%
2.4.40	PUNTO SALIDA SECADORA	un	1.00	53,340.00	SI	53,340.00	0.04%
2.4.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA BASCULANTE PARA LAVAPLATOS DOBLE	un	1.00	303,526.00	SI	303,526.00	0.22%
2.4.42	CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 X 1,00M H=2,2 - 2,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	un	1.00	1,890,052.00	SI	1,890,052.00	1.36%
2.4.43	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	94,687.00	SI	94,687.00	0.07%
2.4.44	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1-1/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN E INSTALACION EN ALTURAS	ml	1.00	101,058.00	SI	101,058.00	0.07%
2.4.45	SERVICIO DE RECORRIDO, INSPECCION Y DETERMINACION DE FLUJO PARA TUBERIAS SANITARIAS EN DIAMETROS DE 2 A 6",	un	1.00	1,080,840.00	SI	1,080,840.00	0.78%

	INCLUYE VERIFICACION EN ALTURAS, TRAZADO DE TUBERIA ACTUAL						
2.5	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**						
2.5.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	1.00	1,721,155.00	SI	1,721,155.00	1.23%
2.5.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO SEIS (06) CIRCUITOS INCLUYE BARRAJE DE FASE BARRA DE NEUTRO Y TIERRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	1.00	412,859.00	SI	412,859.00	0.30%
2.5.3	DUCTO PVC - DB DE 1XØ3/4". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	1.00	19,797.00	SI	19,797.00	0.01%
2.5.4	TUBERÍA EMT 1-1/2 DESCOLGADA	ml	1.00	73,566.00	SI	73,566.00	0.05%
2.5.5	"3/4"" TUBOS CONDUIT (EMT) DE ACERO GALVANIZADOS SEGÚN LA LA NORMA UL 797; NTC–105; ANSI C 80.3"	ml	1.00	28,841.00	SI	28,841.00	0.02%
2.5.6	ACOMETIDA EN CABLE 3N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu	ml	1.00	39,104.00	SI	39,104.00	0.03%

	AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.						
2.5.7	CABLE ENCAUCHETADO 3 X NO. 14 AWGXCU INCLUYE TUBERIA EMT ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ml	1.00	30,193.00	SI	30,193.00	0.02%
2.5.8	ACOMETIDA EN CABLE 3N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	1.00	68,716.00	SI	68,716.00	0.05%
2.5.9	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS	un	1.00	123,298.00	SI	123,298.00	0.09%
2.5.10	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	1.00	203,533.00	SI	203,533.00	0.15%
2.5.11	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON TAPA TIPO INTEMPERIE 15A/120V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES +	un	1.00	398,440.00	SI	398,440.00	0.29%

	1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CAJA RADWELD, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.						
2.5.12	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS	un	1.00	180,753.00	SI	180,753.00	0.13%
2.5.13	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI	un	1.00	133,549.00	SI	133,549.00	0.10%
2.5.14	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA 50W DL, 6500K, 5300LM, 100-277V, IP65, IK05, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA.	un	1.00	361,405.00	SI	361,405.00	0.26%
2.5.15	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE	un	1.00	290,591.00	SI	290,591.00	0.21%

	CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.						
2.5.16	LLUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	1.00	111,226.00	SI	111,226.00	0.08%
2.5.17	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1.00	473,603.00	SI	473,603.00	0.34%
2.5.18	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V(1Ø+N+PT AISLADO) TIPO HOSPITALARIO (RED REGULADA), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE	un	1.00	201,773.00	SI	201,773.00	0.14%

	DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS						
2.5.19	CANALETA METÁLICA 12X5 CM CON DIVISIÓN (ANCHO X ALTO), INCLUYE CUERPO, TAPA, TROQUELADO, TABIQUE, UNIONES, ÁNGULOS INTERNOS EXTERNOS Y PLANOS, TAPAS, DERIVACIONES, SUJETADOR DE CABLES, SOPORTES, MARCOS PARA INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y TODO LO NECESARIO	ML	1.00	96,218.00	SI	96,218.00	0.07%
2.5.20	EXTRACTOR AXIAL DIRECTO 346CFM Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	301,670.00	SI	301,670.00	0.22%
2.5.21	EXTRACTOR 14 X 14 CM	un	1.00	246,558.00	SI	246,558.00	0.18%
2.5.22	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	un	1.00	272,825.00	SI	272,825.00	0.20%
2.5.23	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO	un	1.00	261,321.00	SI	261,321.00	0.19%
2.5.24	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO	un	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%
2.5.25	PANEL LED DE INCRUSTAR 24W	un	1.00	68,155.00	SI	68,155.00	0.05%
2.5.26	TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL	un	1.00	37,690.00	SI	37,690.00	0.03%
2.5.27	TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA	un	1.00	51,060.00	SI	51,060.00	0.04%
2.5.28	INSTALACION DE GASODOMESTICOS	un	1.00	155,772.00	SI	155,772.00	0.11%
2.6	**CIELO RASO**						

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

2.6.1	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%
2.6.2	CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	1.00	151,053.00	SI	151,053.00	0.11%
2.6.3	CIELO RASO TIPO DRYWALL RF 1/2"PLANO CON FRESCASA SIN PAPEL DE 3 ½" (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS)	ml	1.00	62,187.00	SI	62,187.00	0.04%
2.6.4	CIELO RASO TIPO DRYWALL PLANO + FRESCASA (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS)	m²	1.00	89,896.00	SI	89,896.00	0.06%
2.6.5	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS)	m²	1.00	94,979.00	SI	94,979.00	0.07%
2.6.6	CIELORRASO EN LÁMINA DE POLICARBONATO	m²	1.00	88,599.00	SI	88,599.00	0.06%
2.6.7	CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM	m²	1.00	159,401.00	SI	159,401.00	0.11%
2.6.8	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN DRYWALL	m²	1.00	36,419.00	SI	36,419.00	0.03%
2.6.9	ESTRUCTURA BASE EN MADERA PARA CIELORRASO	un	1.00	66,637.00	SI	66,637.00	0.05%
2.6.10	CIELORRASO EN LISTÓN MACHIHEMBRADO 8CM	m²	1.00	52,275.00	SI	52,275.00	0.04%

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

2.6.11	CIELORRASO ACRÍLICO 120CMX60CM	m²	1.00	239,693.00	SI	239,693.00	0.17%
2.6.12	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2	m²	1.00	144,607.00	SI	144,607.00	0.10%
2.6.13	LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM INCLUYE ESTRUCTURA	m²	1.00	212,850.00	SI	212,850.00	0.15%
2.7	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**						
2.7.1	ALISTADO DE PISO 4CM - IMPERMEABILIZADO	m²	1.00	41,945.00	SI	41,945.00	0.03%
2.7.2	BOCAPUERTAS EN CERÁMICA COLOR WENGUE DEL ANCHO DE CADA MARCO BAJO PUERTAS O POR CAMBIO DE MATERIAL	ml	1.00	50,219.00	SI	50,219.00	0.04%
2.7.3	POYO DUCHA	ml	1.00	38,896.00	SI	38,896.00	0.03%
2.7.4	PISO PORCELANATO 56.6X56.6CM	m²	1.00	129,617.00	SI	129,617.00	0.09%
2.7.5	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO DE 56,6 X 56,6 CM H= 8CM	ml	1.00	29,561.00	SI	29,561.00	0.02%
2.7.6	PORCELANATO ROCKSTAR GRAFITO REF. EC1RSGF71M14 FORMATO 75X150 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS TÉCNICAS	m²	1.00	385,827.00	SI	385,827.00	0.28%
2.7.7	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO ROCKSTAR GRAFITO REF. EC1RSGF71M14 FORMATO 75X150 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS TÉCNICAS	ml	1.00	58,427.00	SI	58,427.00	0.04%
2.7.8	CERAMICA ESMALTADA UMBRIA REF. 202125 FORMATO 45 X 90.1 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES	m²	1.00	128,189.00	SI	128,189.00	0.09%

	CARACTERISTICAS TÉCNICAS						
2.7.9	CERAMICA DETROIT DARK FORMATO 31 X 60 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS TÉCNICAS	m²	1.00	110,117.00	SI	110,117.00	0.08%
2.7.10	PISO CERÁMICA 33.8X33.8CM	m²	1.00	82,682.00	SI	82,682.00	0.06%
2.7.11	PISO EN GRANITO NATURAL ASERRADO BRILLADO 20MM	m²	1.00	1,172,716.00	SI	1,172,716.00	0.84%
2.7.12	PISO GRES FORMATO 30.5X30.5CM	m²	1.00	67,739.00	SI	67,739.00	0.05%
2.7.13	GUARDAESCOBA MDF H= 8CM O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS	ml	1.00	29,338.00	SI	29,338.00	0.02%
2.7.14	LAVADERO EN GRANITO PULIDO	un	1.00	492,366.00	SI	492,366.00	0.35%
2.7.15	CENEFA DECORADO FORMATO 10.5X45.8CM	ml	1.00	49,443.00	SI	49,443.00	0.04%
2.7.16	DESTRONCADO, PULIDA, BRILLADO Y SELLADO DE PISO EN GRANITO	m²	1.00	34,613.00	SI	34,613.00	0.02%
2.7.17	PISO MADERA LAMINADA 6MM	m²	1.00	56,896.00	SI	56,896.00	0.04%
2.7.18	PISO MADERA LAMINADO 8MM	m²	1.00	79,213.00	SI	79,213.00	0.06%
2.7.19	FACHALETA FORMATO 30X45CM	m²	1.00	86,852.00	SI	86,852.00	0.06%
2.7.20	PISO GRANO DE MARMOL INCLUYE EL DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA	m²	1.00	247,645.00	SI	247,645.00	0.18%
2.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO EN PVC (SPC) e=4mm	m²	1.00	154,833.00	SI	154,833.00	0.11%
2.7.22	REHABILITACION DE FACHADA. INCLUYE TRATAMIENTO DE DILATACIONES	ml	1.00	36,094.00	SI	36,094.00	0.03%

	EXISTENTES.						
2.7.23	PAÑETE LISO PARA FILOS Y DILATACIONES	ml	1.00	33,521.00	SI	33,521.00	0.02%
2.7.24	IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO SIKATOP 122	m²	1.00	134,641.00	SI	134,641.00	0.10%
2.7.25	INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO PLÁSTICO TIPO GRANIPLAST	m²	1.00	1,937.00	SI	1,937.00	0.00%
2.7.26	TRATAMIENTO DE FISURAS CON EUCOTOP LEVEL O SIMILAR. INCLUYE ESCARIFICADO SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADERCRIL COMO PUENTE ADHERENCIA.	m²	1.00	56,232.00	SI	56,232.00	0.04%
2.7.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO TPO SIKA PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS.	m²	1.00	448,224.00	SI	448,224.00	0.32%
2.8	**CERRADURAS**						
2.8.1	CERRADURA BAÑO	un	1.00	54,317.00	SI	54,317.00	0.04%
2.8.2	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA	un	1.00	105,719.00	SI	105,719.00	0.08%
2.8.3	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO	un	1.00	84,345.00	SI	84,345.00	0.06%
2.8.4	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD	un	1.00	305,751.00	SI	305,751.00	0.22%
2.8.5	CERRADURA DE SEGURIDAD DE SIETE (7) PUNTOS SIN MANIJA. (CUBRIMIENTO EN PISO TECHO, BISAGRA Y LATERAL. 5 LLAVES CODIFICADAS, COPIADO RESTRINGIDO. ANTIGUANA, ANTIPALANCA, ANTITALADRO).	un	1.00	1,175,393.00	SI	1,175,393.00	0.84%
2.8.6	CERRADURA YALE DOBLE PASADOR	un	1.00	267,051.00	SI	267,051.00	0.19%

2.8.7	CERRADURA TIPO ALCOBA DE MANIJA SATINADA	un	1.00	114,193.00	SI	114,193.00	0.08%
2.9	**CARPINTERIA MADERA**						
2.9.1	MUEBLE PARA LAVAMANOS	un	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%
2.9.2	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m²	1.00	995,277.00	SI	995,277.00	0.71%
2.9.3	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD PARA INSTALAR LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	un	1.00	644,881.00	SI	644,881.00	0.46%
2.9.4	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNACION TÉCNICA	m²	1.00	749,954.00	SI	749,954.00	0.54%
2.9.5	MUEBLE ALTO DE COCINA, TABLEROS EN AGLOMERADO TERMINADOS EN MELAMINA, CANTOS ENCHAPADOS EN	ml	1.00	969,596.00	SI	969,596.00	0.70%

	MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)						
2.9.6	PUERTA EN TABLERO MELAMINICO VERTICAL 6 MM CON TRES RANURAS SEGÚN DISEÑO, RELLENO CON TABLERO TUBULAR DIMENSIONES (800 - 1000) X 2200 X 38 MM. INCLUYE BISAGRAS TIPO PESADO.	un	1.00	1,231,598.00	SI	1,231,598.00	0.88%
2.9.7	MUEBLE BAJO 0.80M - SAPÁN	ml	1.00	568,957.00	SI	568,957.00	0.41%
2.9.8	HOJA PUERTA 0.90M	un	1.00	603,867.00	SI	603,867.00	0.43%
2.9.9	MANTENIMIENTO CARPINTERIA EN MADERA INCLUYE, CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS, LIJADO HASTA DEJAR LA MADERA AL ESTADO NATURAL, APLICACION DE SELLADOR CATALIZADO 26% SOLIDOS, APLICACIÓN DE PINTURA TIPO IMPRANOL A DOS MANOS, AMBAS CARAS Y TONALIDAD SIMILAR	m²	1.00	189,565.00	SI	189,565.00	0.14%
2.10	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
2.10.1	REJAS LÁMINA	m²	1.00	297,027.00	SI	297,027.00	0.21%
2.10.2	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m²	1.00	92,479.00	SI	92,479.00	0.07%
2.10.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M (2''X2''), INCLUYE MAMPOSTERIA	ml	1.00	701,577.00	SI	701,577.00	0.50%

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

	H= 0,7 MT, ALFAJIA EN CONCRETO E= 0.05, PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABLIZADO (0.25X0.25MT), VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI IMPERM						
2.10.4	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	ml	1.00	102,599.00	SI	102,599.00	0.07%
2.10.5	PUERTA CORTAFUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 1000 H: 2100	un	1.00	2,883,239.00	SI	2,883,239.00	2.07%
2.10.6	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	m²	1.00	264,800.00	SI	264,800.00	0.19%
2.10.7	MARCO PUERTA LÁMINA 0.80M	un	1.00	202,624.00	SI	202,624.00	0.15%
2.10.8	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	1.00	386,659.00	SI	386,659.00	0.28%
2.10.9	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	m²	1.00	483,097.00	SI	483,097.00	0.35%
2.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HIDRÁULICA CON BASE NUEVA BASCULANTE, INCLUYE	un	1.00	1,815,005.00	SI	1,815,005.00	1.30%

	DESMONTE Y MONTE DE PUNTO DE GIRO (TUBO 2")						
2.10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO, CERTIFICADO, INCLUYE SENSOR DE INGRESO, LUZ DE EMERGENCIA, BRAZO HIDRAULICO, TUBERIA Y CABLEADO HASTA PUNTO DE CONTROL MAX 7M	un	1.00	24,685,400.00	SI	24,685,400.00	17.70%
2.10.12	SERVICIO DE CERTIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE PORTÓN METÁLICO AUTOMATIZADO.	un	1.00	2,914,360.00	SI	2,914,360.00	2.09%
2.11	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**						
2.11.1	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO PLANILUX (4 mm) COOL-LITE ST 136 + PVB standard (2 x 0,38 mm) + PLANILUX (4 mm) BISAGRA HIDRÁULICA (SPEEDY O SIMILAR) INCLUYE CERRADURA (YALE O SIMILAR) Y PORTA CERRADURA EN ALUMINIO PARA PUERTAS DE VIDRIO, COLOR NEGRO	m²	1.00	1,334,883.00	SI	1,334,883.00	0.96%
2.11.2	JUNTAS DE DILATACIÓN Y PIRLANES EN ALUMINIO PARA PISO.	ml	1.00	16,985.00	SI	16,985.00	0.01%
2.11.3	VENTANAS EN ALUMINIO ANONIZADO SISTEMA 5020 CELOSIAS EN ALUMINIO Y MALLA EXPANDIDA EXR CAL 24 Y UNA CAPA DE ANGEO PLASTICO	m²	1.00	533,580.00	SI	533,580.00	0.38%
2.11.4	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	m²	1.00	549,153.00	SI	549,153.00	0.39%

	CORRECTA INSTALACIÓN						
2.11.5	VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA	m²	1.00	875,512.00	SI	875,512.00	0.63%
2.11.6	DIVISIÓN EN VIDRIO	m²	1.00	738,577.00	SI	738,577.00	0.53%
2.11.7	VENTANAS ALUMINA SERIE 40 VIDRIO LAMINADO 6 MM	m²	1.00	769,870.00	SI	769,870.00	0.55%
2.11.8	DIVISIÓN EN VIDRIO DE 8 MM PARA OFICINAS INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.00	715,009.00	SI	715,009.00	0.51%
2.11.9	PP EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10 MM INCLUYE SANDBLASTING DE ARENA SE SILICE , INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS ENTRE OTROS.	m²	1.00	2,167,104.00	SI	2,167,104.00	1.55%
2.11.10	VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE PARA UNA ALTURA DE 3 A 15 METROS	m²	1.00	194,200.00	SI	194,200.00	0.14%
2.11.11	VENTANA REF: ALUMINA SERIE 40 VIDRIO TEMPLADO LAMINADO (VIDRIO 5 + 5 INCOLORO + PVB .76), SEGÚN DISEÑO	m²	1.00	860,497.00	SI	860,497.00	0.62%
2.11.12	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.00	574,951.00	SI	574,951.00	0.41%

2.11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA METÁLICA, INCLUYE BRAZOS ELECTRÓNICOS, SENSORES DE APERTURA Y CIERRE, ACTIVADOR A DISTANCIA, LUZ DE EMERGENCIA Y TOPES ASÍ COMO TODOS LOS AJUSTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m²	1.00	35,761,460.00	SI	35,761,460.00	25.65%
2.11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN ALUMINIO, PERFILERIA EN ALUMINIO, DIVISIÓN EN POLICARBONATO OPAL 6MM	m²	1.00	821,274.00	SI	821,274.00	0.59%
2.11.15	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN VIDRIO, INCLUYE CALIBRACIÓN, AJUSTE DE SOPORTE METÁLICO SUPERIOR.	m²	1.00	412,662.00	SI	412,662.00	0.30%
2.11.16	DIVISIÓN EN VIDRIO	m²	1.00	738,577.00	SI	738,577.00	0.53%
2.12	**CARPINTERÍA EN ACERO INOXIDABLE**						0.00%
2.12.1	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE INCRUSTAR	un	1.00	185,939.00	SI	185,939.00	0.13%
2.12.2	PUNTO DE ANCLAJE FIJO EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE CARGA Y RESITENCIA TENSIL DE MINIMO 5000 LB/22.2 KN, INCLUYE FIJACIÓN CON PERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y TUERCA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE Y EPÓXICO HILTI RE 500 SD O SIMILAR.	un	1.00	611,146.00	SI	611,146.00	0.44%
2.12.3	DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 H= 1,60 MT LEVANTADA 0,20 MT DEL PISO CALIDAD SOCODA A TODO COSTO.	m²	1.00	1,335,691.00	SI	1,335,691.00	0.96%

2.12.4	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO,BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20.	m²	1.00	1,030,065.00	SI	1,030,065.00	0.74%
2.12.5	LAVAPLATOS DE SUBMONTAR DOBLE TANQUE EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	745,261.00	SI	745,261.00	0.53%
2.13	**CUBIERTAS**						
2.13.1	BICAPA MANTO ASFÁLTICO PENTAFLEX 8MM REFUERZO POLIETILENO	m²	1.00	131,014.00	SI	131,014.00	0.09%
2.13.2	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO MORTERPLAS 4MM REF.POLIETILENO	m²	1.00	73,005.00	SI	73,005.00	0.05%
2.13.3	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	1.00	82,182.00	SI	82,182.00	0.06%
2.13.4	TEJA ETERNIT NO.6	m²	1.00	54,302.00	SI	54,302.00	0.04%

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

2.13.5	CABALLETE TEJA ETERNIT VENTILACIÓN	un	1.00	97,021.00	SI	97,021.00	0.07%
2.13.6	CUBIERTA SENCILLA TEJA ALUZINC CAL 24	m²	1.00	74,300.00	SI	74,300.00	0.05%
2.13.7	TEJA TRANSPARENTE NO.4	m²	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%
2.13.8	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA FIBROCEMENTO	ML	1.00	43,197.00	SI	43,197.00	0.03%
2.13.9	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.00	163,440.00	SI	163,440.00	0.12%
2.13.10	TEJA POLICARBONATO , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.00	62,607.00	SI	62,607.00	0.04%
2.13.11	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	1.00	309,180.00	SI	309,180.00	0.22%
2.13.12	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	ml	1.00	88,661.00	SI	88,661.00	0.06%
2.13.13	CANALETA 90 LÁMINA GALVANIZADA 6M	ml	1.00	62,324.00	SI	62,324.00	0.04%
2.13.14	LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	m²	1.00	346,494.00	SI	346,494.00	0.25%

2.13.15	TEJA FIBROCEMENTO PERFIL 6 CLARABOYA	un	1.00	102,882.00	SI	102,882.00	0.07%
2.13.16	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS EN CONCRETO CON SIKAFILL POWER 12, DOS CAPAS Y REFUERZO DE TELA TIPO DE SIKAFELT SPP 30, INCLUYE TRATAMIENTO FISURAS	m²	1.00	84,606.00	SI	84,606.00	0.06%
2.13.17	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA VIGA CANAL	ml	1.00	59,125.00	SI	59,125.00	0.04%
2.13.18	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ml	1.00	62,934.00	SI	62,934.00	0.05%
2.13.19	CANAL METALICA CALIBRE 14	ml	1.00	358,891.00	SI	358,891.00	0.26%
2.13.20	REVESTIMIENTO DE CANAL	m²	1.00	67,434.00	SI	67,434.00	0.05%
2.13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ETERNIT 8	m²	1.00	92,236.00	SI	92,236.00	0.07%
2.13.22	MALLA PLÁSTICA VENTILACIÓN CABALLETE	m²	1.00	19,145.00	SI	19,145.00	0.01%
2.14	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**						
2.14.1	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO I	un	1.00	371,753.00	SI	371,753.00	0.27%
2.14.2	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO II	un	1.00	928,317.00	SI	928,317.00	0.67%
2.14.3	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA	ml	1.00	1,631,485.00	SI	1,631,485.00	1.17%

	METALICA						
2.14.4	LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	un	1.00	391,868.00	SI	391,868.00	0.28%
2.14.5	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	1.00	550,665.00	SI	550,665.00	0.39%
2.14.6	ORINAL TIPO I	un	1.00	754,217.00	SI	754,217.00	0.54%
2.14.7	ORINAL TIPO II	un	1.00	1,950,435.00	SI	1,950,435.00	1.40%
2.14.8	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	un	1.00	750,504.00	SI	750,504.00	0.54%
2.14.9	GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	un	1.00	411,398.00	SI	411,398.00	0.30%
2.14.10	SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" PLÁSTICA	un	1.00	57,113.00	SI	57,113.00	0.04%
2.14.11	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	74,747.00	SI	74,747.00	0.05%
2.14.12	SIFÓN Ø 4X3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	89,450.00	SI	89,450.00	0.06%
2.14.13	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	1.00	150,929.00	SI	150,929.00	0.11%
2.14.14	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO II	un	1.00	218,009.00	SI	218,009.00	0.16%
2.14.15	GRIFERIA DE MESA PUSH MASX PLUS	un	1.00	417,494.00	SI	417,494.00	0.30%
2.14.16	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	un	1.00	507,441.00	SI	507,441.00	0.36%
2.14.17	GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PRAKTI 8	un	1.00	146,479.00	SI	146,479.00	0.11%

2.14.18	SIFON CON REJILLA TRAGANTE 6" PLASTICA	un	1.00	115,481.00	SI	115,481.00	0.08%
2.14.19	REJILLA DE VENTILACIÓN	un	1.00	92,340.00	SI	92,340.00	0.07%
2.14.20	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	un	1.00	25,905.00	SI	25,905.00	0.02%
2.14.21	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.	un	1.00	1,073,778.00	SI	1,073,778.00	0.77%
2.15	**VIDRIOS Y ESPEJOS**						
2.15.1	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	1.00	277,770.00	SI	277,770.00	0.20%
2.15.2	PELÍCULA ADHESIVA SANDBLASS FROSTED SEGÚN DISEÑO	m²	1.00	39,051.00	SI	39,051.00	0.03%
2.15.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 6MM (3+3)	m²	1.00	259,178.00	SI	259,178.00	0.19%
2.15.4	PELÍCULA POLARIZADA OSCURA DE SEGURIDAD, 4 MICRAS, HGCSSF420	m²	1.00	129,765.00	SI	129,765.00	0.09%
2.16	**OBRAS URBANISMO**						
2.16.1	PAVIMENTO ASFÁLTICO (MDC - 10 INVIAS)	m³	1.00	1,191,591.00	SI	1,191,591.00	0.85%
2.16.2	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE RECEBO COMUN PARA RELLENO EN VIAS	m³	1.00	141,859.00	SI	141,859.00	0.10%
VALOR BIENES RELEVANTES						**$139,433,830.00**	**100%**

Una vez aplicada la metodología establecida en la Matriz 4 de Bienes Nacionales Relevantes y efectuadas las consultas correspondientes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales administrado a través de la Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE), se verificaron los bienes con mayor incidencia económica dentro del presupuesto oficial del proceso denominado:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DEPENDENCIAS EXTERNAS, ALOJAMIENTOS MILITARES DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN

DE BOGOTÁ D.C.".

Como resultado de dicha verificación, no se encontraron registros vigentes de productores nacionales para los bienes evaluados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, situación evidenciada en las consultas realizadas a través de la plataforma VUCE y anexadas al presente documento

2	ACTIVIDADES AUMENTO VALOR AL BIEN							
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	BIEN SI / NO	VALOR PARCIAL DEL BIEN	% PARTICIPACIÓN ÍTEM	ACUMULADO
2.11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA METÁLICA, INCLUYE BRAZOS ELECTRÓNICOS, SENSORES DE APERTURA Y CIERRE, ACTIVADOR A DISTANCIA, LUZ DE EMERGENCIA Y TOPES ASÍ COMO TODOS LOS AJUSTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m²	1.00	35,761,460.00	SI	35,761,460.00	25.65%	25.65%
2.10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO, CERTIFICADO, INCLUYE SENSOR DE INGRESO, LUZ DE EMERGENCIA, BRAZO HIDRAULICO, TUBERIA Y CABLEADO HASTA PUNTO DE CONTROL MAX 7M	un	1.00	24,685,400.00	SI	24,685,400.00	17.70%	43.35%
2.10.12	SERVICIO DE CERTIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE PORTÓN METÁLICO AUTOMATIZADO.	un	1.00	2,914,360.00	SI	2,914,360.00	2.09%	45.44%
2.10.5	PUERTA CORTAFUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 1000 H: 2100	un	1.00	2,883,239.00	SI	2,883,239.00	2.07%	47.51%
2.11.9	PP EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10 MM INCLUYE SANDBLASTING DE ARENA SE SILICE , INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS ENTRE OTROS.	m²	1.00	2,167,104.00	SI	2,167,104.00	1.55%	49.06%
2.14.7	ORINAL TIPO II	un	1.00	1,950,435.00	SI	1,950,435.00	1.40%	50.46%

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

2.4.42	CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 X 1,00M H=2,2 - 2,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	un	1.00	1,890,052.00	SI	1,890,052.00	1.36%	51.82%
2.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HIDRÁULICA CON BASE NUEVA BASCULANTE, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DE PUNTO DE GIRO (TUBO 2")	un	1.00	1,815,005.00	SI	1,815,005.00	1.30%	53.12%
2.4.17	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3" PARA EXTERIOR	un	1.00	1,794,035.00	SI	1,794,035.00	1.29%	54.41%
2.5.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	1.00	1,721,155.00	SI	1,721,155.00	1.23%	55.64%
2.14.3	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA METALICA	ml	1.00	1,631,485.00	SI	1,631,485.00	1.17%	56.81%
2.2.5	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m^3	1.00	1,582,145.00	SI	1,582,145.00	1.13%	57.95%
2.2.9	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	m^3	1.00	1,538,138.00	SI	1,538,138.00	1.10%	59.05%

	NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.							
2.2.7	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	1.00	1,532,920.00	SI	1,532,920.00	1.10%	60.15%
2.2.8	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	1.00	1,342,681.00	SI	1,342,681.00	0.96%	61.11%
2.12.3	DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 H= 1,60 MT LEVANTADA 0,20 MT DEL PISO CALIDAD SOCODA A TODO COSTO.	m²	1.00	1,335,691.00	SI	1,335,691.00	0.96%	62.07%
2.11.1	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO PLANILUX (4 mm) COOL-LITE ST 136 + PVB standard (2 x 0,38 mm) + PLANILUX (4 mm) BISAGRA HIDRÁULICA (SPEEDY O SIMILAR) INCLUYE CERRADURA (YALE O SIMILAR) Y PORTA CERRADURA EN ALUMINIO PARA PUERTAS DE VIDRIO, COLOR NEGRO	m²	1.00	1,334,883.00	SI	1,334,883.00	0.96%	63.03%
2.9.6	PUERTA EN TABLERO MELAMINICO VERTICAL 6 MM CON TRES RANURAS SEGÚN DISEÑO, RELLENO CON TABLERO TUBULAR DIMENSIONES (800 - 1000) X 2200 X 38 MM. INCLUYE BISAGRAS TIPO PESADO.	un	1.00	1,231,598.00	SI	1,231,598.00	0.88%	63.91%
2.3.3	MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O	ml	1.00	1,219,246.00	SI	1,219,246.00	0.87%	64.78%

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

	SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0.10CMS							
2.16.1	PAVIMENTO ASFÁLTICO (MDC - 10 INVIAS)	m³	1.00	1,191,591.00	SI	1,191,591.00	0.85%	65.64%
2.8.5	CERRADURA DE SEGURIDAD DE SIETE (7) PUNTOS SIN MANIJA. (CUBRIMIENTO EN PISO TECHO, BISAGRA Y LATERAL. 5 LLAVES CODIFICADAS, COPIADO RESTRINGIDO. ANTIGUANA, ANTIPALANCA, ANTITALADRO).	un	1.00	1,175,393.00	SI	1,175,393.00	0.84%	66.48%
2.7.11	PISO EN GRANITO NATURAL ASERRADO BRILLADO 20MM	m²	1.00	1,172,716.00	SI	1,172,716.00	0.84%	67.32%
2.4.45	SERVICIO DE RECORRIDO, INSPECCION Y DETERMINACION DE FLUJO PARA TUBERIAS SANITARIAS EN DIAMETROS DE 2 A 6", INCLUYE VERIFICACION EN ALTURAS, TRAZADO DE TUBERIA ACTUAL	un	1.00	1,080,840.00	SI	1,080,840.00	0.78%	68.10%
2.14.21	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.	un	1.00	1,073,778.00	SI	1,073,778.00	0.77%	68.87%
2.12.4	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO,BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y	m²	1.00	1,030,065.00	SI	1,030,065.00	0.74%	69.61%

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

	NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20.							
2.4.9	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 X 0,8M H=1,0 -1,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	un	1.00	1,001,430.00	SI	1,001,430.00	0.72%	70.33%
2.9.2	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m²	1.00	995,277.00	SI	995,277.00	0.71%	71.04%
2.9.5	MUEBLE ALTO DE COCINA, TABLEROS EN AGLOMERADO TERMINADOS EN MELAMINA, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ml	1.00	969,596.00	SI	969,596.00	0.70%	71.73%
2.14.2	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO II	un	1.00	928,317.00	SI	928,317.00	0.67%	72.40%
2.11.5	VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA	m²	1.00	875,512.00	SI	875,512.00	0.63%	73.03%
2.11.11	VENTANA REF: ALUMINA SERIE 40 VIDRIO TEMPLADO LAMINADO (VIDRIO 5 + 5 INCOLORO + PVB .76), SEGÚN DISEÑO	m²	1.00	860,497.00	SI	860,497.00	0.62%	73.64%
2.11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN ALUMINIO, PERFILERIA EN ALUMINIO, DIVISIÓN EN	m²	1.00	821,274.00	SI	821,274.00	0.59%	74.23%

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

	POLICARBONATO OPAL 6MM							
2.11.7	VENTANAS ALUMINA SERIE 40 VIDRIO LAMINADO 6 MM	m²	1.00	769,870.00	SI	769,870.00	0.55%	74.79%
2.14.6	ORINAL TIPO I	un	1.00	754,217.00	SI	754,217.00	0.54%	75.33%
2.14.8	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	un	1.00	750,504.00	SI	750,504.00	0.54%	75.87%
2.9.4	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNACION TÉCNICA	m²	1.00	749,954.00	SI	749,954.00	0.54%	76.40%
2.12.5	LAVAPLATOS DE SUBMONTAR DOBLE TANQUE EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	745,261.00	SI	745,261.00	0.53%	76.94%
2.11.6	DIVISIÓN EN VIDRIO	m²	1.00	738,577.00	SI	738,577.00	0.53%	77.47%
2.11.16	DIVISIÓN EN VIDRIO	m²	1.00	738,577.00	SI	738,577.00	0.53%	78.00%
2.11.8	DIVISIÓN EN VIDRIO DE 8 MM PARA OFICINAS INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.00	715,009.00	SI	715,009.00	0.51%	78.51%
2.10.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M (2"X2"), INCLUYE MAMPOSTERIA H= 0,7 MT, ALFAJIA EN CONCRETO E= 0.05, PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABLIZADO (0.25X0.25MT), VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI IMPERM	ml	1.00	701,577.00	SI	701,577.00	0.50%	79.01%
2.9.3	MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD PARA INSTALAR LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS,	un	1.00	644,881.00	SI	644,881.00	0.46%	79.48%

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

	DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO							
2.12.2	PUNTO DE ANCLAJE FIJO EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE CARGA Y RESITENCIA TENSIL DE MINIMO 5000 LB/22.2 KN, INCLUYE FIJACIÓN CON PERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y TUERCA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE Y EPÓXICO HILTI RE 500 SD O SIMILAR.	un	1.00	611,146.00	SI	611,146.00	0.44%	79.91%
2.9.8	HOJA PUERTA 0.90M	un	1.00	603,867.00	SI	603,867.00	0.43%	80.35%
2.11.12	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.00	574,951.00	SI	574,951.00	0.41%	80.76%
2.9.7	MUEBLE BAJO 0.80M - SAPÁN	ml	1.00	568,957.00	SI	568,957.00	0.41%	81.17%
2.14.5	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	1.00	550,665.00	SI	550,665.00	0.39%	81.56%
2.11.4	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	1.00	549,153.00	SI	549,153.00	0.39%	81.96%
2.11.3	VENTANAS EN ALUMINIO ANONIZADO SISTEMA 5020 CELOSIAS EN ALUMINIO Y MALLA EXPANDIDA EXR CAL 24 Y UNA CAPA DE ANGEO PLASTICO	m²	1.00	533,580.00	SI	533,580.00	0.38%	82.34%
2.4.8	CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE	un	1.00	508,270.00	SI	508,270.00	0.36%	82.70%
2.14.16	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	un	1.00	507,441.00	SI	507,441.00	0.36%	83.07%

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

2.7.14	LAVADERO EN GRANITO PULIDO	un	1.00	492,366.00	SI	492,366.00	0.35%	83.42%
2.10.9	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	m²	1.00	483,097.00	SI	483,097.00	0.35%	83.77%
2.5.17	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1.00	473,603.00	SI	473,603.00	0.34%	84.11%
2.7.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO TPO SIKA PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS.	m²	1.00	448,224.00	SI	448,224.00	0.32%	84.43%
2.14.15	GRIFERIA DE MESA PUSH MASX PLUS	un	1.00	417,494.00	SI	417,494.00	0.30%	84.73%
2.5.2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO SEIS (06) CIRCUITOS INCLUYE BARRAJE DE FASE BARRA DE NEUTRO Y TIERRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN	un	1.00	412,859.00	SI	412,859.00	0.30%	85.02%

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

	FUNCIONAMIENTO							
2.11.15	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN VIDRIO, INCLUYE CALIBRACIÓN, AJUSTE DE SOPORTE METÁLICO SUPERIOR.	m²	1.00	412,662.00	SI	412,662.00	0.30%	85.32%
2.14.9	GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	un	1.00	411,398.00	SI	411,398.00	0.30%	85.61%
2.5.11	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON TAPA TIPO INTEMPERIE 15A/120V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CAJA RADWELD, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1.00	398,440.00	SI	398,440.00	0.29%	85.90%
2.14.4	LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	un	1.00	391,868.00	SI	391,868.00	0.28%	86.18%
2.10.8	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	1.00	386,659.00	SI	386,659.00	0.28%	86.46%
2.7.6	PORCELANATO ROCKSTAR GRAFITO REF. EC1RSGF71M14	m²	1.00	385,827.00	SI	385,827.00	0.28%	86.74%

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

	FORMATO 75X150 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS TÉCNICAS							
2.14.1	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO I	un	1.00	371,753.00	SI	371,753.00	0.27%	87.00%
2.5.14	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA 50W DL, 6500K, 5300LM, 100-277V, IP65, IK05, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA.	un	1.00	361,405.00	SI	361,405.00	0.26%	87.26%
2.13.19	CANAL METALICA CALIBRE 14	ml	1.00	358,891.00	SI	358,891.00	0.26%	87.52%
2.4.36	PUNTO A.F. DUCHA	un	1.00	356,625.00	SI	356,625.00	0.26%	87.77%
2.13.14	LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	m²	1.00	346,494.00	SI	346,494.00	0.25%	88.02%
2.13.11	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	1.00	309,180.00	SI	309,180.00	0.22%	88.24%
2.8.4	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD	un	1.00	305,751.00	SI	305,751.00	0.22%	88.46%
2.4.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA BASCULANTE PARA LAVAPLATOS DOBLE	un	1.00	303,526.00	SI	303,526.00	0.22%	88.68%
2.5.20	EXTRACTOR AXIAL DIRECTO 346CFM Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	301,670.00	SI	301,670.00	0.22%	88.90%
2.10.1	REJAS LÁMINA	m²	1.00	297,027.00	SI	297,027.00	0.21%	89.11%
2.5.15	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE	un	1.00	290,591.00	SI	290,591.00	0.21%	89.32%

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

	ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.							
2.15.1	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	1.00	277,770.00	SI	277,770.00	0.20%	89.52%
2.5.22	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	un	1.00	272,825.00	SI	272,825.00	0.20%	89.71%
2.8.6	CERRADURA YALE DOBLE PASADOR	un	1.00	267,051.00	SI	267,051.00	0.19%	89.91%
2.10.6	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	m²	1.00	264,800.00	SI	264,800.00	0.19%	90.10%
2.5.23	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO	un	1.00	261,321.00	SI	261,321.00	0.19%	90.28%
2.15.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 6MM (3+3)	m²	1.00	259,178.00	SI	259,178.00	0.19%	90.47%
2.2.3	VIGUETA 15X40CM	ml	1.00	248,805.00	SI	248,805.00	0.18%	90.65%
2.7.20	PISO GRANO DE MARMOL INCLUYE EL DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA	m²	1.00	247,645.00	SI	247,645.00	0.18%	90.82%
2.5.21	EXTRACTOR 14 X 14 CM	un	1.00	246,558.00	SI	246,558.00	0.18%	91.00%
2.6.11	CIELORRASO ACRÍLICO 120CMX60CM	m²	1.00	239,693.00	SI	239,693.00	0.17%	91.17%
2.2.12	PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LÁMINA METALDECK 3	m²	1.00	225,386.00	SI	225,386.00	0.16%	91.34%
2.14.14	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO II	un	1.00	218,009.00	SI	218,009.00	0.16%	91.49%
2.6.13	LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM INCLUYE ESTRUCTURA	m²	1.00	212,850.00	SI	212,850.00	0.15%	91.64%
2.5.10	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	1.00	203,533.00	SI	203,533.00	0.15%	91.79%
2.10.7	MARCO PUERTA LÁMINA 0.80M	un	1.00	202,624.00	SI	202,624.00	0.15%	91.94%
2.5.18	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V(1Ø+N+PT AISLADO) TIPO HOSPITALARIO (RED REGULADA), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA	un	1.00	201,773.00	SI	201,773.00	0.14%	92.08%

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

	LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS							
2.3.6	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA, INCLUYE AISLANTE ACUSTICO SONOWALL LANA MINERAL DE ROCA O SIMILAR	m²	1.00	195,827.00	SI	195,827.00	0.14%	92.22%
2.2.10	CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA ENTREPISO PARA POYO DE TANQUES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.10 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	m²	1.00	195,652.00	SI	195,652.00	0.14%	92.36%
2.11.10	VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE PARA UNA ALTURA DE 3 A 15 METROS	m²	1.00	194,200.00	SI	194,200.00	0.14%	92.50%
2.9.9	MANTENIMIENTO CARPINTERIA EN MADERA INCLUYE, CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS, LI JADO HASTA DEJAR LA MADERA AL ESTADO NATURAL, APLICACION DE SELLADOR CATALIZADO 26% SOLIDOS, APLICACIÓN DE PINTURA TIPO IMPRANOL A DOS MANOS, AMBAS CARAS Y TONALIDAD SIMILAR	m²	1.00	189,565.00	SI	189,565.00	0.14%	92.64%
2.12.1	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE INCRUSTAR	un	1.00	185,939.00	SI	185,939.00	0.13%	92.77%
2.5.12	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍ	un	1.00	180,753.00	SI	180,753.00	0.13%	92.90%

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

	A, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS							
2.3.7	MURO EN SUPERPLACA-GYPLAC RH 1/2" CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS.	ml	1.00	172,557.00	SI	172,557.00	0.12%	93.02%
2.3.8	MURO EN DRYWALL RF 5/8" CON ESTRUCTURA TABIQUE DOBLE CON FRESCASA DE 3.5" CON FOIL A UNA CARA	m²	1.00	172,313.00	SI	172,313.00	0.12%	93.15%
2.2.2	PLACA CONCRETO 3000 PSI 10CM MALLA ELECT. ENTREPISO	m²	1.00	165,539.00	SI	165,539.00	0.12%	93.27%
2.13.9	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.00	163,440.00	SI	163,440.00	0.12%	93.38%
2.1.1	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m³	1.00	160,478.00	SI	160,478.00	0.12%	93.50%
2.6.7	CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM	m²	1.00	159,401.00	SI	159,401.00	0.11%	93.61%
2.3.5	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= 0,12 MTS	m²	1.00	157,396.00	SI	157,396.00	0.11%	93.72%
2.5.28	INSTALACION DE GASODOMESTICOS	un	1.00	155,772.00	SI	155,772.00	0.11%	93.84%
2.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO EN PVC (SPC) e=4mm	m²	1.00	154,833.00	SI	154,833.00	0.11%	93.95%
2.6.2	CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	1.00	151,053.00	SI	151,053.00	0.11%	94.06%
2.14.13	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	1.00	150,929.00	SI	150,929.00	0.11%	94.16%
2.14.17	GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PRAKTI 8	un	1.00	146,479.00	SI	146,479.00	0.11%	94.27%
2.6.12	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2	m²	1.00	144,607.00	SI	144,607.00	0.10%	94.37%
2.16.2	EXTENDIDO Y	m³	1.00	141,859.0	SI	141,859.	0.10%	94.47%

	COMPACTACIÓN DE RECEBO COMUN PARA RELLENO EN VIAS			0		00		
2.7.24	IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO SIKATOP 122	m²	1.00	134,641.00	SI	134,641.00	0.10%	94.57%
2.5.13	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI	un	1.00	133,549.00	SI	133,549.00	0.10%	94.67%
2.13.1	BICAPA MANTO ASFÁLTICO PENTAFLEX 8MM REFUERZO POLIETILENO	m²	1.00	131,014.00	SI	131,014.00	0.09%	94.76%
2.15.4	PELÍCULA POLARIZADA OSCURA DE SEGURIDAD, 4 MICRAS, HGCSSF420	m²	1.00	129,765.00	SI	129,765.00	0.09%	94.85%
2.7.4	PISO PORCELANATO 56.6X56.6CM	m²	1.00	129,617.00	SI	129,617.00	0.09%	94.95%
2.7.8	CERAMICA ESMALTADA UMBRIA REF. 202125 FORMATO 45 X 90.1 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS TÉCNICAS	m²	1.00	128,189.00	SI	128,189.00	0.09%	95.04%
2.5.9	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS	un	1.00	123,298.00	SI	123,298.00	0.09%	95.13%
2.4.16	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2	un	1.00	121,700.00	SI	121,700.00	0.09%	95.21%
2.4.22	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	un	1.00	116,646.00	SI	116,646.00	0.08%	95.30%
2.14.18	SIFON CON REJILLA TRAGANTE 6" PLASTICA	un	1.00	115,481.00	SI	115,481.00	0.08%	95.38%
2.8.7	CERRADURA TIPO ALCOBA DE MANIJA SATINADA	un	1.00	114,193.00	SI	114,193.00	0.08%	95.46%
2.5.16	LLUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS,	un	1.00	111,226.00	SI	111,226.00	0.08%	95.54%

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

	RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", INCLUYE ACCESORIOS							
2.3.4	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12CM	m²	1.00	110,880.00	SI	110,880.00	0.08%	95.62%
2.4.3	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	110,754.00	SI	110,754.00	0.08%	95.70%
2.7.9	CERAMICA DETROIT DARK FORMATO 31 X 60 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS TÉCNICAS	m²	1.00	110,117.00	SI	110,117.00	0.08%	95.78%
2.8.2	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA	un	1.00	105,719.00	SI	105,719.00	0.08%	95.86%
2.13.15	TEJA FIBROCEMENTO PERFIL 6 CLARABOYA	un	1.00	102,882.00	SI	102,882.00	0.07%	95.93%
2.10.4	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	ml	1.00	102,599.00	SI	102,599.00	0.07%	96.00%
2.4.44	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1-1/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN E INSTALACION EN ALTURAS	ml	1.00	101,058.00	SI	101,058.00	0.07%	96.08%
2.3.2	DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUEZO	ml	1.00	99,596.00	SI	99,596.00	0.07%	96.15%
2.4.6	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	97,456.00	SI	97,456.00	0.07%	96.22%
2.4.5	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	97,369.00	SI	97,369.00	0.07%	96.29%

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

2.13.5	CABALLETE TEJA ETERNIT VENTILACIÓN	un	1.00	97,021.00	SI	97,021.00	0.07%	96.36%
2.4.35	PUNTO A.F. CALENTADOR	un	1.00	96,452.00	SI	96,452.00	0.07%	96.43%
2.5.19	CANALETA METÁLICA 12X5 CM CON DIVISIÓN (ANCHO X ALTO), INCLUYE CUERPO, TAPA, TROQUELADO, TABIQUE, UNIONES, ÁNGULOS INTERNOS EXTERNOS Y PLANOS, TAPAS, DERIVACIONES, SUJETADOR DE CABLES, SOPORTES, MARCOS PARA INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y TODO LO NECESARIO	ML	1.00	96,218.00	SI	96,218.00	0.07%	96.50%
2.6.5	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS)	m²	1.00	94,979.00	SI	94,979.00	0.07%	96.56%
2.4.43	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	94,687.00	SI	94,687.00	0.07%	96.63%
2.10.2	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m²	1.00	92,479.00	SI	92,479.00	0.07%	96.70%
2.14.19	REJILLA DE VENTILACIÓN	un	1.00	92,340.00	SI	92,340.00	0.07%	96.76%
2.13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ETERNIT 8	m²	1.00	92,236.00	SI	92,236.00	0.07%	96.83%
2.4.4	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	90,546.00	SI	90,546.00	0.06%	96.89%
2.6.4	CIELO RASO TIPO DRYWALL PLANO + FRESCASA (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS)	m²	1.00	89,896.00	SI	89,896.00	0.06%	96.96%
2.14.12	SIFÓN Ø 4X3" ,	un	1.00	89,450.00	SI	89,450.0	0.06%	97.02%

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

	INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION					0		
2.13.12	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	ml	1.00	88,661.00	SI	88,661.00	0.06%	97.09%
2.6.6	CIELORRASO EN LÁMINA DE POLICARBONATO	m²	1.00	88,599.00	SI	88,599.00	0.06%	97.15%
2.7.19	FACHALETA FORMATO 30X45CM	m²	1.00	86,852.00	SI	86,852.00	0.06%	97.21%
2.13.16	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS EN CONCRETO CON SIKAFILL POWER 12, DOS CAPAS Y REFUERZO DE TELA TIPO DE SIKAFELT SPP 30, INCLUYE TRATAMIENTO FISURAS	m²	1.00	84,606.00	SI	84,606.00	0.06%	97.27%
2.8.3	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO	un	1.00	84,345.00	SI	84,345.00	0.06%	97.33%
2.7.10	PISO CERÁMICA 33.8X33.8CM	m²	1.00	82,682.00	SI	82,682.00	0.06%	97.39%
2.13.3	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	1.00	82,182.00	SI	82,182.00	0.06%	97.45%
2.7.18	PISO MADERA LAMINADO 8MM	m²	1.00	79,213.00	SI	79,213.00	0.06%	97.51%
2.4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	75,507.00	SI	75,507.00	0.05%	97.56%
2.14.11	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	1.00	74,747.00	SI	74,747.00	0.05%	97.62%
2.13.6	CUBIERTA SENCILLA TEJA ALUZINC CAL 24	m²	1.00	74,300.00	SI	74,300.00	0.05%	97.67%
2.5.4	TUBERÍA EMT 1-1/2 DESCOLGADA	ml	1.00	73,566.00	SI	73,566.00	0.05%	97.72%
2.13.2	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO MORTERPLAS 4MM REF.POLIETILENO	m²	1.00	73,005.00	SI	73,005.00	0.05%	97.78%
2.4.39	PUNTO SALIDA CALENTADOR DE PASO	un	1.00	70,106.00	SI	70,106.00	0.05%	97.83%
2.5.8	ACOMETIDA EN CABLE 3N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS	ml	1.00	68,716.00	SI	68,716.00	0.05%	97.87%

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

	DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.							
2.5.25	PANEL LED DE INCRUSTAR 24W	un	1.00	68,155.00	SI	68,155.00	0.05%	97.92%
2.7.12	PISO GRES FORMATO 30.5X30.5CM	m²	1.00	67,739.00	SI	67,739.00	0.05%	97.97%
2.13.20	REVESTIMIENTO DE CANAL	m²	1.00	67,434.00	SI	67,434.00	0.05%	98.02%
2.4.25	PUNTO SALIDA CALENTADOR DE AMBIENTE	un	1.00	67,269.00	SI	67,269.00	0.05%	98.07%
2.4.15	LLAVE MANGUERA	un	1.00	66,653.00	SI	66,653.00	0.05%	98.12%
2.6.9	ESTRUCTURA BASE EN MADERA PARA CIELORRASO	un	1.00	66,637.00	SI	66,637.00	0.05%	98.16%
2.3.9	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No.4	m²	1.00	64,461.00	SI	64,461.00	0.05%	98.21%
2.13.18	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ml	1.00	62,934.00	SI	62,934.00	0.05%	98.26%
2.3.1	MURO EN BLOQUE NO 5 DE 30x20x12 CON APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	m²	1.00	62,784.00	SI	62,784.00	0.05%	98.30%
2.13.10	TEJA POLICARBONATO , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.00	62,607.00	SI	62,607.00	0.04%	98.35%
2.13.13	CANALETA 90 LÁMINA GALVANIZADA 6M	ml	1.00	62,324.00	SI	62,324.00	0.04%	98.39%
2.6.3	CIELO RASO TIPO DRYWALL RF 1/2"PLANO CON FRESCASA SIN PAPEL DE 3 ½" (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS)	ml	1.00	62,187.00	SI	62,187.00	0.04%	98.44%
2.13.17	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA VIGA CANAL	ml	1.00	59,125.00	SI	59,125.00	0.04%	98.48%

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

2.7.7	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO ROCKSTAR GRAFITO REF. EC1RSGF71M14 FORMATO 75X150 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS TÉCNICAS	ml	1.00	58,427.00	SI	58,427.00	0.04%	98.52%
2.14.10	SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" PLÁSTICA	un	1.00	57,113.00	SI	57,113.00	0.04%	98.56%
2.7.17	PISO MADERA LAMINADA 6MM	m²	1.00	56,896.00	SI	56,896.00	0.04%	98.60%
2.7.26	TRATAMIENTO DE FISURAS CON EUCOTOP LEVEL O SIMILAR. INCLUYE ESCARIFICADO SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADERCRIL COMO PUENTE ADHERENCIA.	ml	1.00	56,232.00	SI	56,232.00	0.04%	98.64%
2.4.11	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	1.00	56,067.00	SI	56,067.00	0.04%	98.68%
2.8.1	CERRADURA BAÑO	un	1.00	54,317.00	SI	54,317.00	0.04%	98.72%
2.13.4	TEJA ETERNIT NO.6	m²	1.00	54,302.00	SI	54,302.00	0.04%	98.76%
2.4.28	PUNTO A.F. LLAVE MANGUERA	un	1.00	54,209.00	SI	54,209.00	0.04%	98.80%
2.4.40	PUNTO SALIDA SECADORA	un	1.00	53,340.00	SI	53,340.00	0.04%	98.84%
2.6.10	CIELORRASO EN LISTÓN MACHIHEMBRADO 8CM	m²	1.00	52,275.00	SI	52,275.00	0.04%	98.87%
2.5.27	TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA	un	1.00	51,060.00	SI	51,060.00	0.04%	98.91%
2.7.2	BOCAPUERTAS EN CERÁMICA COLOR WENGUE DEL ANCHO DE CADA MARCO BAJO PUERTAS O POR CAMBIO DE MATERIAL	ml	1.00	50,219.00	SI	50,219.00	0.04%	98.95%
2.7.15	CENEFA DECORADO FORMATO 10.5X45.8CM	ml	1.00	49,443.00	SI	49,443.00	0.04%	98.98%
2.4.1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	49,229.00	SI	49,229.00	0.04%	99.02%
2.4.29	PUNTO A.F. NEVERA	un	1.00	45,884.00	SI	45,884.00	0.03%	99.05%
2.4.37	PUNTO A.F. LAVADERO	un	1.00	45,884.00	SI	45,884.00	0.03%	99.08%
2.4.32	PUNTO A.C. LAVADORA	un	1.00	44,037.00	SI	44,037.00	0.03%	99.12%
2.4.7	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2"	ml	1.00	43,390.00	SI	43,390.00	0.03%	99.15%

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

2.4.38	PUNTO A.F. LAVADORA	un	1.00	43,390.00	SI	43,390.00	0.03%	99.18%
2.13.8	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA FIBROCEMENTO	ML	1.00	43,197.00	SI	43,197.00	0.03%	99.21%
2.7.1	ALISTADO DE PISO 4CM - IMPERMEABILIZADO	m²	1.00	41,945.00	SI	41,945.00	0.03%	99.24%
2.5.6	ACOMETIDA EN CABLE 3N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	1.00	39,104.00	SI	39,104.00	0.03%	99.27%
2.15.2	PELÍCULA ADHESIVA SANDBLASS FROSTED SEGÚN DISEÑO	m²	1.00	39,051.00	SI	39,051.00	0.03%	99.29%
2.7.3	POYO DUCHA	ml	1.00	38,896.00	SI	38,896.00	0.03%	99.32%
2.5.26	TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL	un	1.00	37,690.00	SI	37,690.00	0.03%	99.35%
2.4.19	TUBERÍA CPVC Ø 3/4"	ml	1.00	36,916.00	SI	36,916.00	0.03%	99.38%
2.6.8	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN DRYWALL	m²	1.00	36,419.00	SI	36,419.00	0.03%	99.40%
2.7.22	REHABILITACION DE FACHADA. INCLUYE TRATAMIENTO DE DILATACIONES EXISTENTES.	ml	1.00	36,094.00	SI	36,094.00	0.03%	99.43%
2.4.26	PUNTO SALIDA CHIMENEA	un	1.00	36,057.00	SI	36,057.00	0.03%	99.45%
2.4.27	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	un	1.00	35,937.00	SI	35,937.00	0.03%	99.48%
2.2.1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	1.00	35,617.00	SI	35,617.00	0.03%	99.51%
2.4.30	PUNTO A.F. INODORO	un	1.00	34,816.00	SI	34,816.00	0.02%	99.53%
2.7.16	DESTRONCADO, PULIDA, BRILLADO Y SELLADO DE PISO EN GRANITO	m²	1.00	34,613.00	SI	34,613.00	0.02%	99.55%
2.4.12	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE	ml	1.00	34,037.00	SI	34,037.00	0.02%	99.58%

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

	ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
2.2.4	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	1.00	34,018.00	SI	34,018.00	0.02%	99.60%
2.4.20	TUBERÍA DE COBRE 1/2	ml	1.00	33,783.00	SI	33,783.00	0.02%	99.63%
2.4.33	PUNTO A.C. LAVAMANOS	un	1.00	33,645.00	SI	33,645.00	0.02%	99.65%
2.4.34	PUNTO A.C. LAVAPLATOS	un	1.00	33,645.00	SI	33,645.00	0.02%	99.68%
2.7.23	PAÑETE LISO PARA FILOS Y DILATACIONES	ml	1.00	33,521.00	SI	33,521.00	0.02%	99.70%
2.4.21	TUBERÍA DE COBRE 3/4	ml	1.00	33,307.00	SI	33,307.00	0.02%	99.72%
2.4.13	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	1.00	31,407.00	SI	31,407.00	0.02%	99.75%
2.5.7	CABLE ENCAUCHETADO 3 X NO. 14 AWGXCU INCLUYE TUBERIA EMT ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ml	1.00	30,193.00	SI	30,193.00	0.02%	99.77%
2.7.5	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO DE 56,6 X 56,6 CM H= 8CM	ml	1.00	29,561.00	SI	29,561.00	0.02%	99.79%
2.7.13	GUARDAESCOBA MDF H= 8CM O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS	ml	1.00	29,338.00	SI	29,338.00	0.02%	99.81%
2.5.5	"3/4"" TUBOS CONDUIT (EMT) DE ACERO GALVANIZADOS SEGÚN LA LA NORMA UL 797; NTC–105; ANSI C 80.3"	ml	1.00	28,841.00	SI	28,841.00	0.02%	99.83%
2.14.20	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	un	1.00	25,905.00	SI	25,905.00	0.02%	99.85%
2.4.10	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ml	1.00	24,159.00	SI	24,159.00	0.02%	99.87%

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

2.4.31			PUNTO A.C. DUCHA	un	1.00	19,948.00	SI	19,948.00	0.01%	99.88%
2.5.3			DUCTO PVC - DB DE 1XØ3/4". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	1.00	19,797.00	SI	19,797.00	0.01%	99.90%
2.13.22			MALLA PLÁSTICA VENTILACIÓN CABALLETE	m²	1.00	19,145.00	SI	19,145.00	0.01%	99.91%
2.11.2	JUNTAS DE DILATACIÓN Y PIRLANES EN ALUMINIO PARA PISO.	ml	1.00	16,985.00	SI	16,985.00	0.01%			99.92%
2.4.18	TUBERÍA CPVC 1/2	ml	1.00	14,895.00	SI	14,895.00	0.01%			99.93%
2.2.11	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	1.00	13,323.00	SI	13,323.00	0.01%			99.94%
2.2.6	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 - NTC 2289 INCLUYE EPOXICO, ALAMBRE NEGRO, TRASIEGO, MANEJO	kg	1.00	11,663.00	SI	11,663.00	0.01%			99.95%
2.4.14	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	un	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%			99.96%
2.5.24	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO	un	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%			99.96%
2.6.1	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%			99.97%
2.9.1	MUEBLE PARA LAVAMANOS	un	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%			99.98%
2.13.7	TEJA TRANSPARENTE NO.4	m²	1.00	10,124.00	SI	10,124.00	0.01%			99.99%

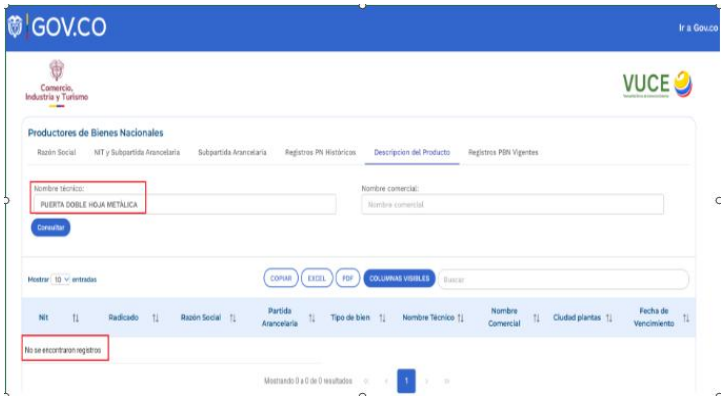
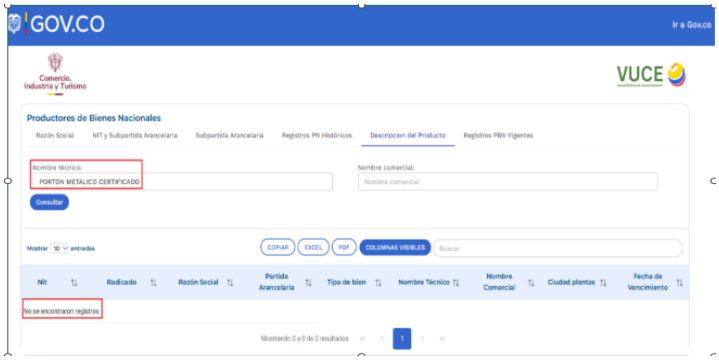
MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

2.4.24	TUBERÍA CONDUIT 1 PARA ENCAMISADO TUBERÍA COBRE DE 3/4	ml	1.00	9,568.00	SI	9,568.00	0.01%	99.99%
2.4.23	TUBERÍA CONDUIT 3/4 PARA ENCAMISADO TUBERÍA COBRE DE 1/2	ml	1.00	7,476.00	SI	7,476.00	0.01%	100.00%
2.7.25	INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO PLÁSTICO TIPO GRANIPLAST	m^2	1.00	1,937.00	SI	1,937.00	0.00%	100.00%
PROMEDIO								**1.86%**

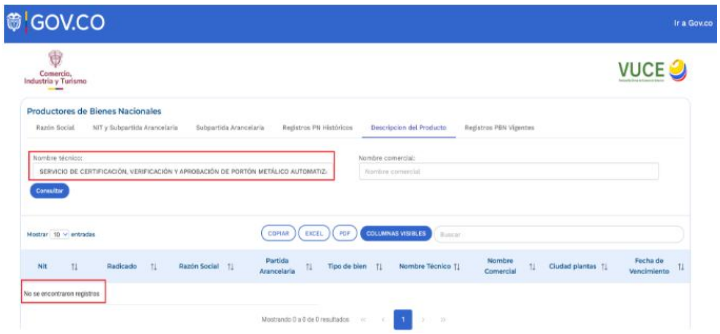
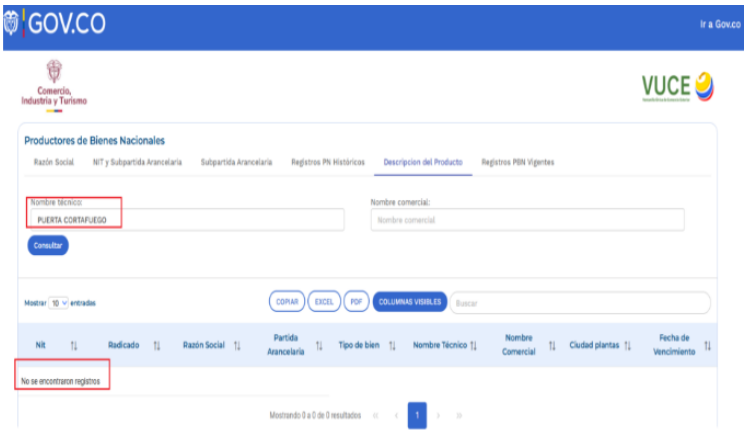
2	ACTIVIDADES AUMENTO VALOR AL BIEN							
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**BIEN SI / NO**	**VALOR PARCIAL DEL BIEN**	**% PARTICIPACIÓN ÍTEM**	**ACUMULADO**
2.11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA METÁLICA, INCLUYE BRAZOS ELECTRÓNICOS, SENSORES DE APERTURA Y CIERRE, ACTIVADOR A DISTANCIA, LUZ DE EMERGENCIA Y TOPES ASÍ COMO TODOS LOS AJUSTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m^2	1.00	35,761,460.00	SI	35,761,460.00	25.65%	25.65%
2.10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO, CERTIFICADO, INCLUYE SENSOR DE INGRESO, LUZ DE EMERGENCIA, BRAZO HIDRAULICO, TUBERIA Y CABLEADO HASTA PUNTO DE CONTROL MAX 7M	un	1.00	24,685,400.00	SI	24,685,400.00	17.70%	43.35%
2.10.12	SERVICIO DE CERTIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN	un	1.00	2,914,360.00	SI	2,914,360.00	2.09%	45.44%

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

	DE PORTÓN METÁLICO AUTOMATIZADO.							
2.10.5	PUERTA CORTAFUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 1000 H: 2100	un	1.00	2,883,239.00	SI	2,883,239.00	2.07%	47.51%
PROMEDIO								**1.86%**

2.11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA METÁLICA, INCLUYE BRAZOS ELECTRÓNICOS, SENSORES DE APERTURA Y CIERRE, ACTIVADOR A DISTANCIA, LUZ DE EMERGENCIA Y TOPES ASÍ COMO TODOS LOS AJUSTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	
2.10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO, CERTIFICADO, INCLUYE SENSOR DE INGRESO, LUZ DE EMERGENCIA, BRAZO HIDRAULICO, TUBERIA Y CABLEADO HASTA PUNTO DE CONTROL MAX 7M	

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

2.10.12	SERVICIO DE CERTIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE PORTÓN METÁLICO AUTOMATIZADO.	
2.10.5	PUERTA CORTAFUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 1000 H: 2100	

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

10. Para la obra publica cuyo objeto es **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DEPENDENCIAS EXTERNAS, ALOJAMIENTOS MILITARES** NO se encontraron bienes relevantes incluidos 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 [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base] 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 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DEPENDENCIAS EXTERNAS, ALOJAMIENTOS MILITARES.**, 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 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DEPENDENCIAS EXTERNAS Y ALOJAMIENTOS MILITARES**

    Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación:

CT. FANY MILENA SANDOVAL VASQUEZ
Comité Estructurador Técnico Obra civil

TS22. MILLER LUZARDO GUTIERREZ VARELA
Comité Estructurador Técnico Obra civil