	FORMATO REQUERIMIENTO PARA COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS EN EL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA	
CENTRO DE FORMACIÓN :	**CENTRO PARA LA INDUSTRIA**	**HA DE SOLICITUD:** 14/02/2025
FECHA INICIO DEL PROYECTO:		**FECHA FINALIZACIÓN DEL PROYECTO:**
PROYECTO : ARMADO DE ENCOFRADOS Y REFUERZOS PARA LA FUNDICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES		
OBJETIVO DEL PROYECTO: ARMAR ENCOFRADOS Y REFUERZOS PARA LA FUNDICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y		
JUSTIFICACIÓN: Con este proyecto formativo se pretende dar respuesta a la necesidad del sector de la construcción de realizar procesos constructivos que van desde el armado de encofrados, figurado de aceros y fundida de concreto, cumpliendo con la normatividad vigente (NSR-10) que aporte a mejorar los requerimientos de calidad del producto terminado. Así mismo el desarrollo de la propuesta permite sensibilizar en la aplicación de especificaciones técnicas a la		
DEPENDENCIA DE DONDE NACE EL REQUERIMIENTO: PROGRAMA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO		

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	¿ Existencia en almacén ? (Solo para				UNIDADES A COMPRAR	Existencia en Plan	
						SI	NO	CANTIDA	N.A		SI	NO
1	30265501	1	Kilogramo	Alambre negro para amarrar cal. 18	Alambre negro con una capacidad de carga 42 kg calibre 18, alto 12 cm ancho 38cm por rollo, material metal, se usa para amarres, color negro, acabado mate		X					X
2	30103623	1	Unidad	Barra o malla de refuerzo	Malla 15X15Cm 4.0 mm (Xx-084) 6X2.35M		X					X
3	30102400	1	Unidad	Varilla corrugada de 1/2 "	Varilla corrugada de 1/2 ” pulg, 6 m de largo, uso refuerzo de concreto Numero de designación 4. Masa por metro 0,994. Barra de acero con núcleo de sección		X					X
4	30102400	1	Unidad	Varilla corrugada de 3/8 "	Varilla corrugada de 3/8 ” pulg, 6 m de largo, uso refuerzo de concreto Numero de designación 3. Masa por metro 0,560. Barra de acero con núcleo de sección		X					X
5	30102400	1	Kilogramo	Varilla corrugada de 1/4 "	Varilla corrugada de 1/4 ” pulg, uso refuerzo deconcreto Numero de designación 2. Masa por metro 0,249. Barra de acero con núcleo de sección circular.		X					X
6	11111700	1	Metro Cúbico	Arena gruesa x 6 metros cúbicos	Arena gruesa extraida de cantera libre de impurezas, utilizada para la mamposteria, presentacion por viaje de 6 metros cubicos.		X					X
7	11111611	1	Metro Cúbico	Gravilla de 1/2 " x 6 metros cubicos	Gravilla de 1/2 " x viaje de 6 metros cubicos, Triturado extraido de depositos, cantera libre de impurezas		X					X

8	30111601	1	Unidad	Cemento portland gris bulto x 42,5 Kg.	Cemento gris tipo 1, Para preparación de morteros concretos. Desarrollo de resistencia rapida. Oxido e magnecio 6 %. Trioxido de azufre 3.5%. Fraguado inicial		X					X
9	12162302	1	Kilogramo	Aceleradores de cemento	Aditivo acelerante fraguado concreto, aditivo líquido listo para usar con acción acelerante sobre el fraguado y desarrollo de resistencias mecánicas del concreto,		X					X
10	12164905	1	Kilogramo	Agente de impermeabilización	Impermeabilizante integral para concreto, reduce la permeabilidad del concreto por su doble efecto de reducción de agua e inclusión de aire. Incrementa la manejabilidad de la mezcla, facilitando		X					X
11	40142000	1	Metro	Manguera nivel	Manguera de nivel 3/8pulgadas 5 milimetros - transparente		X					X
12	27112145	1	Unidad	Alicate con mango de caucho	Alicate con mango de caucho multifuncional para electricistas. Material: composición especial para temple y endurecimento. Totalmente templado y		X					X
13	27111907	1	Unidad	Cepillo de alambre	Cepillo de alambre en acero inoxidable mango ergonómico de polipropileno, Ideal para limpiar sin contaminar, Retira excedente de soldadura, óxido y limpieza de fundición medidas de 27cm x 3cm, cerda expuesta 2.8cm, alambre por pincel, calibre 35mm.		X					X
14	27112304	1	Unidad	Cimbra plastica albañil	Cimbra plastica 30m Con Gis Y Nivel Truper TL-50 Adhesivo de hule sintético con base solvente de máxima adherencia hecha polietileno reforzada con malla de algodón incluye bote de gis azul 40g Carcasa de plástico resistente a impactos 1		X					X
15	27111801	1	Unidad	Cinta métrica de 20m	Cinta Métrica longitud 20m, Cinta recubierta de Nylon, caja ABS de alto impacto, con recubrimiento ahulado		X					X
16	27111506	1	Unidad	Cizalla de 24 pulgadas	Cizalla cortapernos de 24 pulg, tipo de corte recto, cuchillas forjadas en acero y cromo-molibdeno, sistema de palanca con 3 puntos de apoyo, mangos ergonomicos cubiertos con goma antidezlisante y antigolpes , cuerpo de acero forjado. De alta resistencia,		X					X
17	27112838	1	Unidad	Disco de corte abrasivo para metal de	Disco de corte abrasivo de 1/4 "extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y		X					X
18	27111803	1	Unidad	Escuadra metálica de 24 Pulgadas	Escuadra metalica de uso profesional para carpintero de 24 pulgadas		X					X

19	27111801	1	Unidad	Flexómetro metálico de 8m	Flexometro magnetico de 8m, material del cuerpo pvc, ancho 16mm, cinta enrrollable color negro/amarillo		X					X
20	31211910	1	Unidad	Guantes	Guante Protector De Guantes Dilectricos Clase 2 Pq 5, largo 22cm,ancho 12 cm, alto 1 cm, peso 100 g, material cuero baqueta color amarillo, puño de		X					X
21	27111728	1	Unidad	Destornillador de estria de 6 piezas	Herramientas diseñadas para apretar o aflojar tornillos ranurados de fijación sobre materiales de madera, metálicos, plásticos etc. juego de 6 piezas, peso 0,082kg , largo 19,5cm en acero magnetico		X					X
22	27111728	1	Unidad	Destornillador de pala de 6 piezas	Herramientas diseñadas para apretar o aflojar tornillos ranurados de fijación sobre materiales de madera,		X					X
23	27111933	1	Unidad	Lima triangular de 8 "	Lima triangular fabricada en acero al carbón endurecido, alta		X					X
24	27112001	1	Unidad	Machete de 24"	Machetes de 24 Pulgadas Hoja con mayor durabilidad del filo debido al tratamiento térmico. con una capa de barniz, que le		X					X
25	27111602	1	Unidad	Martillo de 16Oz con mango de madera	Martillo metalico tipo curvo con cabeza octagonal manufacturada en acero al carbón con uña y mango de		X					X
26	27111602	1	Unidad	Martillo metalico de 16Oz (454 Gr)	Martillo metalico tipo curvo con cabeza octagonal manufacturada en acero al carbón con uña y mango metálico de 16Oz (454 Gr)		X					X
27	27111621	1	Unidad	Mazo de caucho No 3	Herramienta manual que dispone de un mango y una cabeza de goma o de plástico. Esto permite que se pueda trabajar sobre las superficies sin dañarlas. Se emplea para golpear o percutir. A diferencia del modelo tradicional este es más grande y pesado.		X					X
28	41114210	1	Unidad	Nivel de mano de 1 m	Nivel Profesional 36Pulg ,tipo borbuja, ancho 3cm, largo 1m.		X					X
29	41114210	1	Unidad	Nivel de mano de 50 cm	Nivel de mano borbuja con lectura interna y externa cuerpo metalico cuadrado, aumento x5, grado de 0 a 90 100% en un arco fijo, largo 500mm base rectificada		X					X
30	27112209	1	Unidad	Pala metalica redonda	Pala redonda mango largo, material de la hoja acero templado mango en madera alto 1,44 cm ancho 23 cm.		X					X
31	27112209	1	Unidad	Paladraga	Paladraga u hoyadora de 48 plg, hojas de acero templado, Mangos cuadrados de madera, Apertura máxima: 6.1/2" (165		X					X
32	27112209	1	Unidad	Palín metalico	Palín resistente al oxido y de larga durabilidad, ancho 19 cm alto 160 cm mango de madera, material de la hoja acero, tipo		X					X

33	27112209	1	Unidad	Pata de cabra metalica	Un pie de cabra, pata de cabra o alzaprima es una herramienta que consta de una barra de metal curvada en un extremo y de puntas aplanadas, que por lo		X					X
34	27111605	1	Unidad	Pica de 5lb	Pica de contruccion de 5lb, material de acero con mango de fibra,alto 36 cm, ancho 5 cm, largo 60 cm, color negro/amarillo.		X					X
35	27111804	1	Unidad	Plomada de punto de 8 onzas	Plomada de 8 onzas, de punta de acero templado,medidas de 8 cm x 3cm, largo 3 cm,material		X					X
36	31162000	1	Kilogramo	Puntilla de hierro 2 1/2 "	Caja de libra 500 g. Con acero de bajo carbono, punta diamante con cabeza. Alta dureza y resistencia. Alta capacidad		X					X
37	31162000	1	Kilogramo	Puntilla de hierro 3 1/2 "	Caja de libra 500 g. Con acero de bajo carbono, punta diamante con cabeza. Alta dureza y resistencia. Alta capacidad		X					X
38	27111552	1	Unidad	Segueta metálica	"Marco de segueta con hoja, arco de Sierra Ajustable, 12 pul Largo-Hoja (305 mm) / Arco de Sierra para trabajar con hojas de segueta de 8, 10 y 12 pulgadas. Mango plástico ergonómico con textura para mayor		X					X
39	27111508	1	Unidad	Serrucho curvo 12"	Hoja curva para cortes rápidos, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste, Dientes con dureza de 50 - 64 HRc, con triple filo para cortes más rápidos que los dientes comerciales, Mangos de madera, ergonómicos		X					X
40	27111508	1	Unidad	Serrucho de 22"	Hoja de acero de alto contenido de carbono.Hoja recubierta con barniz protector.Dientes afilables, trabados y pulidos. Mango de madera, alto 13.7cm, ancho de la hoja .09cm, largo 51.2cm.		X					X
41	11121600	1	Unidad	Tablón de madera ancho 3cm x 30cm x 300cm	Tablón de la madera de primera calidad y seca, ancho 3cm x 30cm x 300cm, cantiada y cepillada por un lado (no mayor a 30 % de CH), sin ojos incrustados, sin rajaduras o grietas longitudinales, sin curvaturas y sin		X					X
42	27112226	1	Unidad	Palustre para baldosas	Palustre mango de madera 8" Herramienta que se emplea para aplicar y manejar el mortero y la argamasa		X					X
43	27112117	1	Unidad	Tenazas de corte final	Herramientas Forjadas en acero de alto Carbono, Filos de corte templados por inducción,Agarre cómodo, Largo de la herramienta : 8" (20cm)		X					X

44	31211904	1	Unidad	Brocha de 3"	Cerda 100% natural, mango de polipropileno resistente a solventes y remaches niquelados resistentes a la oxidación Resina epóxica mejorada que minimiza la caída de las		X					X
45	24101501	1	Unidad	Bugui metalico	Bugui o carretilla de tolva, capacidad de levante de 6 ft, material de la tolva, metalica, rin metálico, ruda antipinchazo, color negro, modelo cachaca.		X					X
46	44121708	1	Unidad	Marcador permanente	Punta gruesa 1mm-5mm colores variados: negro, rojo, azul.		X					X
47	44121708	1	Unidad	Marcador borrable	Para tablero acrílico, colores surtidos: azul, rojo, negro. punta redonda, Grosor de trazo: 1-5 mm		X					X
48	27112202	1	Unidad	Palustres o llanas de madera	Llana acero flexible mango madera 5 x 11		X					X

1) FIRMA DE QUIEN REQUIERE **2) ALMACEN** **3) LÍDER DE AREA** **4) SOLICITANTE** **5) PLANEACIÓN** **6) ORDENADOR DEL (Coordinación Administrativa y Financiera)**

NOTA: El área o funcionario que haga el requerimiento para la adquisición de bienes y/o servicios , solo deberá diligenciar las tres primeras firmas. Cumplido lo anterior, debe enviarse el achivo a la coordinación adtiva y financiera (4. solicitante), de lo contrario no se podrá proceder

FORMATO REQUERIMIENTO PARA COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE FORMACIÓN : CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA

FECHA INICIO DEL PROYECTO: 07/02/2025

PROYECTO : DESARROLLAR ELEMENTOS ARQUITECTONICOS EN ELSISTEMA LIVIANO EN SECO DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y

OBJETIVO DEL PROYECTO: MEJORAR LOS ACADOS ARQUITECTONICOS POR MEDIO DE LA FORMACION APLICADOS EN CIELO RASOS Y MUROS DIVISORIOS Y ESTRUCTURALES

JUSTIFICACIÓN:EL GREMIO DE LA CONSTRUCCION REQUIEREN UNA INTERNEVECION EN SUS ACABADOS ARQUITECTONICOS DEBIDO A QUE EN SU ESTADO ACTUAL SE DEBEN MEJORAR MUCHOS ASPECTOS DE ILUMINACION, SEGURIDAD, CONFORT TERMICO, ENTRE OTROS. ESTOS PROBLEMAS DE UNA U OTRA MANERA AFECTA LA CALIDAD DE LA HABITAD Y EL CONFORT ¿COMO PODEMOS USAR EL PROCESO DE FORMACION DE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA TECNICO EN CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO PARA MEJORAR LA CALIDAD Y EN EL HABITAD CON LOS ACABADOS DE LOSDIFERENTES ESPACIOS ? EJECUTAR FORMACION PROFESIONAL A LAS FICHAS DEL PROGRAMA CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO INDUSTRIALIZADAS

DEPENDENCIA DE DONDE NACE EL REQUERIMIENTO: PROGRAMA CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO INDUSTRIALIZADAS

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	¿ Existencia en almacén ? (Solo para adqusiicion de bienes NO APLICA				UNIDADES A COMPRAR O CONTRATAR	Existencia en Plan Anual de Adquisiciones	
					SI	NO	CANTIDAD	N.A		SI	NO
1	12162300	1	GALÓN	ACRONAL		X					X
2	30101500	1	Unidad	Angulo perimetral en acero galvanizado. Se usa en el perimetro del cielo raso.		X					X
3	30101500	1	Unidad	Angulo Perforado Esquinero		X					X
4	31211900	1	UNIDAD	BANDEJA PLASTICA MEDIDA 9"		X					X
5	27111500	1	UNIDAD	Bisturí Para Drywall		X					X
6	23242119	1	UNIDAD	BROCA DE 1/4" HSS PARA LÁMINA		X					X
7	27111500	1	UNIDAD	BROCA PARA CONCRETO Ø 1/4 X 4 X 6''		X					X
8	31211904	1	UNIDAD	BROCHA PROFESIONAL DE 4"		X					X
9	26121600	1	Metro	Cable encauchetado 3 x 12 awg - Por metro.		X					X
10	39121300	1	UNIDAD	CAJA DE 2 X 4 METALICA		X					X
11	46171501	1	UNIDAD	Candado tipo italiano 25mm 110/25		X					X
12	12181500	1	Unidad	CERA EN CREMA PARA VENECIANOS.		X					X
13	31162104	1	UNIDAD	CHAZO impacto nylon DE 1/4"		X					X
14	27111800	1	UNIDAD	CIMBRA ALBAÑIL ENCAUCHETADA		X					X
15	31201503	1	UNIDAD	Cinta de enmascarar uso construcción		X					X
16	31201500	1	UNIDAD	Cinta de papel		X					X
17	31201500	1	Unidad	Cinta papel con fleje metalico		X					X
18	31201500	1	Unidad	Cinta malla de refuerzo (Fibra de Vidrio)		X					X
19	27111800	1	UNIDAD	FLEXOMETRO DE 8 M X 1" METALICO		X					X
20	27112200	1	UNIDAD	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE CON MANGO PLASTICO 4"		X					X
21	27112200	1	UNIDAD	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE CON MANGO PLASTICO 8"		X					X
22	27112200	1	UNIDAD	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE CON MANGO PLASTICO DE 12"		X					X
23	30151800	1	UNIDAD	ESTUCO EN POLVO PARA INTERIORES SACO X 25 KG		X					X
24	30151800	1	Unidad	ESTUCO PLASTICO ACRILICO INTERIOR Y EXTERIOR CUÑETE		X					X
25	27111800	1	UNIDAD	ESCUADRA RAPIDA		X					X
26	27112700	1	UNIDAD	HOJA DE SEGUETA PARA CORTAR HIERRO		X					X

27	31211700	1	Galón	IMPERMEABILIZANTE		x					x
28	31211700	1	GALÓN	Imprimante		x					x
29	27111918	1	UNIDAD	lija agua grano 220 hoja		x					x
30	31191500	1	UNIDAD	LIJA DE AGUA GRANO 150		x					x
31	31191500	1	UNIDAD	LIJA DE AGUA GRANO 180		x					x
32	11121610	1	UNIDAD	listón en madera 4 cm x 4 cm x 3.0 mts		x					x
33	27111544	1	UNIDAD	MARCO METALICO PARA SEGUETA		x					x
34	31201618	1	Unidad	masilla multiusos especial para láminas de yeso-cartón		x					x
35	40141750	1	UNIDAD	HéLICE MEZCLADORA PARA TALADRO		x					x
36	32111503	1	UNIDAD	modulo led 110 V BLANCO POR 3		x					x
37	30103600	1	UNIDAD	Paral 59 mm calibre 26 x 2.44 ml		x					x
38	30103600	1	UNIDAD	Paral 89 mm calibre 26 x 2.44 ml		x					x
39	30102305	1	UNIDAD	perfil omega calibre 26		x					x
40	30102305	1	UNIDAD	perfil vigueta 38, calibre 26		x					x
41	31211900	1	UNIDAD	pintura vinilica diluible con agua tipo 1. Colores surtidos x cuñete de 5 galones.		x					x
42	31211500	1	GALÓN	Pintura vinilo colores surtidos x galón		x					x
43	31211513	1	Galón	PINTURA TIPO 1 VINILO GRIS BASALTO		x					x
44	30152003	1	UNIDAD	Placa de fibrocemento		x					x
45	30161503	1	UNIDAD	placa de yeso		x					x
46	294135	1	UNIDAD	RODILLO DE FELPA DE 9"		x					x
47	31211900	1	UNIDAD	RODILLO DE FELPA DE 4"		x					x
48	295149	1	UNIDAD	SELLANTE DE POLIURETANO - 300ml		x					x
49	293881	1	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE 110 V/ 15 AMP C BLANCO		x					x
50	31161500	1	Unidad	TORNILLO LAMINA DRYWALL # 6 X 1" Punta Aguda ROSCA FINA		x					x
51	31161500	1	UNIDAD	TORNILLO LAMINA DRYWALL # 6 X 1" Punta broca ROSCA FINA		x					x
52	31161500	1	Unidad	TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PUNTA AGUDA # 7 x 1-¼"		x					x
53	31161500	1	UNIDAD	Tornillo Estructural 7x7/16" Punta Aguda cabeza extraplana . Paquete x 500Unidad		x					x
54	31161500	1	UNIDAD	Tornillo Estructural 7x7/16" Punta aguda. Paquete x 500Unidad		x					x
55	31161500	1	UNIDAD	Tornillo Estructural 7x7/16" Punta broca. Paquete x 500Unidad		x					x
56	3116000	1	Unidad	FRESCASA		x					x
57	30161604	1	Unidad	Lamina para cielo raso pvc		x					x
58	30161604	1	Unidad	Corniza perimetral para cielo raso PVC		x					x
59	27111700	1	Unidad	Hombre solo tipo C		x					x
60	27111700	1	Unidad	Hombre solo recto 10"		x					x
61	44121618	1	Unidad	Tijera corte recto tipo aviador		x					x
62	22101703	1	Unidad	Cuchilla para bisturi drywall		x					x
63	20121602	1	Unidad	BROCA PARA CONCRETO		x					x
64	23242119	1	Unidad	BROCA PARA METAL		x					x
65	31191506	1	Unidad	DISCO ABRASIVO DE CORTE FINO para METAL		x					x

66	27112838	1	Unidad	DISCO DIAMANTADO para CONCRETO CONTINUO.		x					x
67	27112838	1	Unidad	DISCO DIAMANTADO para CONCRETO SEGMENTADO		x					x
68	31161500	1	Unidad	Tornillo 8 x 1/2 cabeza de lenteja Estructural punta broca		x					x
69	31161500	1	Unidad	Tornillo 8 x 1/2 cabeza de lenteja Estructural punta aguda		x					x
70	31201618	1	Unidad	MASILLA TRATAMIENTO DBROCEMENTO JUNTAS CONTINUAS FIN		x					x
71	31201618	1	Unidad	MASILLA ACABADO FIBROCEMENTO		x					x
72	31161503	1	Unidad	CLAVO DE ACERO ESTRIADO		x					x
73	95141803	1	Unidad	Caja De Herramientas Móvil 45kg 3 En 1		x					x
74	461815	1	Unidad	Overol enteriso manga larga		x					x
75	461816	1	Unidad	Bota de seguridad con puntera		x					x
76	461815	1	Unidad	Guante Poliester Nitrilo/Nitrilo.		x					x
77	461818	1	Unidad	Monogafas de seguridad		x					x
78	391217	1	Unidad	Protector Auditivo Tipo Tapón, anillos		x					x
79	461817	1	Unidad	Casco en polietileno de alta densidad		x					x
80	461817	1	Unidad	Barbuquejo de 4 puntos		x					x
81	461820	1	Unidad	Mascarilla respirador filtro sencillo		x					x
82	461820	1	Unidad	Filtro respuesto para mascarilla respirador		x					x



1) FIRMA DE QUIEN REQUIERE **2) ALMACEN** **3) LÍDER DE AREA** **4) SOLICITANTE** **5) PLANEACIÓN** **6) ORDENADOR DEL GASTO**

NOTA: El área o funcionario que haga el requerimiento para la adquisición de bienes y/o servicios , solo deberá diligenciar
las tres primeras firmas. Cumplido lo anterior, debe enviarse el achivo a la coordinación adtiva y financiera (4. solicitante), de lo contrario no se podrá proceder.