



DIRECCIÓN DE LICITACIONES

LICITACIÓN No. SMPU-LP-025/2022

RELATIVO A: Remodelación, Rehabilitación, Reequipamiento y Construcción en el Centro de Atención a Niñas, Niños y Adolescentes "Capullos".

MINUTA DE SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 16:00 horas del día 10 de junio de 2022, relativa a la Junta de Aclaraciones convocada por LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y PLANEACIÓN URBANA en relación con LA LICITACIÓN cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 párrafo cuarto de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León y las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones sito en la planta baja de la Torre Administrativa, edificio ubicado en la calle Washington No. 2000, colonia Obrera, Monterrey, Nuevo León, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

ACLARACIONES EFECTUADAS POR LA DEPENDENCIA

1.- Se les Informa que el tapial a considerar deberá de tener en la parte superior concertina del lado del área de los trabajos.

2.- En éste acto se les hace entrega de un archivo electrónico que contiene catálogos de conceptos actualizados e identificado como 2ª Junta y datado el día 10 de Junio de 2022, documentos que deberán emplear para preparar, integrar y presentar su proposición, ya que en caso contrario su proposición será desechada o rechazada.

PREGUNTAS DE LOS LICITANTES Y SUS RESPUESTAS

1.- La empresa **PROVEEDORA PARA LA CONSTRUCCIÓN REGIOMONTANA, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

Solicitamos ampliación al plazo de ejecución de los trabajos tomando en consideración que los trabajos incluyen demolición de edificios, relleno de cañada para construcción de plataforma, construcción y equipamiento de centros en solamente 180 días, solicitamos 240 días para la ejecución.

R= El plazo de ejecución es de 180 días, como esta estipulado en la convocatoria y bases dela presente licitación

2.- La empresa **CONSTRUCTORA BREMA, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

P: ¿YA EXISTE PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, YA QUE NO ESTÁ INCLUIDO EN EL PRESUPUESTO?, SI YA EXISTE EL PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ¿CUÁL SERÍA EL MOTIVO DE HACERLO INALÁMBRICO?, YA QUE SE INCREMENTA CONSIDERABLEMENTE EL COSTO DE INALÁMBRICO QUE ALAMBRICO. Referencia: Concepto 890. Detector inalámbrico fotoeléctrico de humo marca honeywell, serie fire-lite Swift con batería de larga duración de 3-5 años. Incluye suministro de material, accesorios, instalación por personal capacitado, herramienta, prueba, equipo en cualquier altura y cualquier nivel, todo lo necesario para su correcta ejecución y mano de obra (ver plano para su ubicación)

R: NO EXISTE SE ESTA INSTALANDO UNO NUEVO

P: ¿SE CUENTA CON EQUIPO ACTIVO Y PASIVO PARA NODOS DE VOZ Y DATOS? Referencia: Concepto 860. Salida en muros para nodos de voz y datos en áreas de proyecto. Incluye. Suministro de materiales, caja chalupa de 2" x 4" de lámina galvanizada marca FEMSA o similar, pared gruesa, tapa marca Bticino o similar color según muestra, canalización, guiado, cableado, acarreo, colocación, equipo, herramienta, encintado, desperdicios, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

R: LOS EQUIPOS LOS PROPORCIONA EL DIF CAPULLOS

P: LA PUERTA ESPECIFICADA NO SE FABRICA EN ESTA MEDIDA, SOLO EN 0.90 X 2.13, LÁMINA CAL. 28. Referencia: Concepto 1150. Puerta sencilla de multipanel marca MASONITE en vano de 1.10 mts x 2.60 mts, de altura de 38 mm de espesor, de acero galvanizado, con vitral vertical en el centro de la puerta de 0.15 mts x 0.35 mts de acrílico transparente de 5mm. De espesor, acabado pintura esmalte marca Sherwin Williams color SW 221 o similar. (ver muestra

probada por supervisión). Incluye: Suministro de materiales, flete, maniobras, instalación, marco metálico acabado pintura esmalte marca Sherwin Williams color SW 221 o similar, equipo, bisagras, tornillería, elementos de fijación, chapa de manija Brooklyn entrada, modelo DDL404ET, acabado acero níquel satinado o equivalente en calidad, herramienta, equipo a cualquier altura y nivel, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (En área de acceso) (Ver detalle en planos) (Verificar medidas en obra) - (P3)

R: LA PUERTA SERA DE 90 CMS.

P: LA PUERTA ESPECIFICADA NO SE FABRICA EN ESTA MEDIDA, SOLO EN 0.90 X 2.13, LÁMINA CAL. 28. Referencia: Concepto 1160. Puerta sencilla de multipanel marca MASONITE en vano de 1.00 mts x 2.20 mts, de altura de 38 mm de espesor, de acero galvanizado, acabado pintura esmalte marca Sherwin Williams color SW 221 o similar. (ver muestra probada por supervisión). Incluye: Suministro de materiales, flete, maniobras, instalación, marco metálico acabado pintura esmalte marca Sherwin Williams color SW 221 o similar, equipo, bisagras, tornillería, elementos de fijación, chapa de manija Brooklyn entrada, modelo DDL404ET, acabado acero níquel satinado o equivalente en calidad, herramienta, equipo a cualquier altura y nivel, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (En área de acceso) (Ver detalle en planos) (Verificar medidas en obra) - (P3)

R: LA PUERTA SERA DE 90 CMS.

3.- La empresa **CONSTRUCTORA JILSA, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

P: ¿ESTE CONCEPTO INCLUYE PINTURA Y LETREROS RESTRICTIVO Y PREVENTIVOS? Referencia: Concepto 20. Suministro y colocación de tapial provisional para limitar área de trabajo a base de barrotes y/o polines de madera de pino y cimbra play de 16mm. Con una altura variable, incluye: suministro de materiales que intervengan en su fabricación e instalación, recuperación a favor del contratista, fletes, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, habilitados, colocación, desmontaje, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, rehabilitación de zonas de contacto una vez desmontado, herramienta. Equipo a cualquier altura y nivel, equipo de seguridad, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

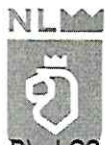
R: SE ELIMINO CONCEPTO DEL CATALOGO

2.- P: A) ESTE CONCEPTO, ¿INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN? ¿HASTA QUE PROFUNDIDAD? B) ¿LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE CONCEPTO ES SOLO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL O EN SU CASO INCLUYE ÁREAS VERTICALES DE MUROS? C) LOS DESMANTELAMIENTOS DE MARCOS Y PUERTAS, MUEBLES DE MADERA, VENTANAS, MUEBLES SANITARIOS, COCINETAS, LUMINARIOS Y ACCESORIOS, ETC. ¿SE CONSIDERAN CON O SIN RECUPERACIÓN? D) EL DESALOJO Y ACARREO PREVIO A LA DEMOLICIÓN DE MUEBLES COMO CAMAS, SILLAS, MESAS, LIBREROS, ETC. ¿LO HARÁ EL CONTRATISTA? E) EN QUE CONCEPTO SE INCLUIRA EL ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIÓN 1ER KM. Y SUBSECUENTES. F) A QUE DISTANCIA ESTA EL BANCO DE TIRO OFICIAL. Referencia: Concepto 40. Demolición de estructura de edificio de 2 plantas, con muros de block y losas aligeradas de barro block, firmes de concreto, incluye: carga, acarreo y descarga del material producto de las demoliciones y corte, volumen medido en sección. Incluye: maquinaria, herramienta, todo lo necesario para su correcta ejecución.

R: A) SI, A LA PROFUNDIDAD DEL NUEVO DESPLANTE

B) SI PROYECCION HORIZONTAL E INCLUYE TODOS LOS MUROS VERTICALES Y LOSA DE ESA AREA

C) SIN RECUPERACION



D) LOS EDIFICIOS SE ENCONTRARAN VACIOS AL EMPEZAR LA OBRA.

P: EL CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. ESPECIFICADO EN FIRMES ES HECHO EN OBRA E INCLUYE BOMBEO. ¿PODRÁ SER CONCRETO PREMEZCLADO? Referencia: Concepto 300. FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=250 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA

ELECTROSOLDADA 6X6-4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

R: EL PREMEZCLADO SE ACTUALIZO EL CATALOGO

P: ¿QUE PRUEBAS DE LABORATORIO ESPECIFICAMENTE SE HARAN ESTE CONCEPTO? ¿SOLO AL CONCRETO A LA COMPRESIÓN? Referencia: Concepto 310. Castillo de concreto de 15cms. X 15cms, fabricado con concreto hecho en obra de f'c=250 kg/cm2, armado con 4 vrs. #4 y estribos de #2 @20cm. Incluye: materiales, cimbra, descimbra, curado de concreto, acero de refuerzo, cortes, alambre recocido, pruebas de laboratorio, herramienta, equipo, elevaciones, acarreo, andamiajes y mano de obra. (K-1).

R: SI

P: ¿QUE PRUEBAS DE LABORATORIO ESPECIFICAMENTE SE HARAN A ESTE CONCEPTO? ¿SOLO AL CONCRETO A LA COMPRESIÓN? Referencia: Concepto 320. CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 20 CM, FABRICADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. # 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO # 2 @20CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA.

R: SI A LA COMPRESION

P: EN ESTA PARTIDA NO SE CONTEMPLA EL CONCEPTO DE CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO Y CAMINO DE SERVICIO PARA MOVIMIENTOS Y ACARREOS EN CAMIONES Y MAQUINARIA PESADA. Referencia: MOVIMIENTO DE TIERRAS: RELLENOS Y TERRAPLENES.

R: NO ES PARA LOS EDIFICIOS

P: EN ESTE CONCEPTO LOS ACARREOS SON A TIRO LIBRE O HASTA EL BANCO DE TIRO OFICIAL Y A QUE DISTANCIA SE ENCUENTRA, INCLUIRA. 1ER KM. Y KMS. ¿SUBSECUENTES? Referencia: Concepto 60. CARGA, ACARREO Y DESCARGA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y CORTE, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA.

R: SON A TIRO LIBRE

P: DE REUTILIZAR EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION NO EXISTE EN ESTE CATALOGO EL CONCEPTO DE RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ¿LO AGREGARIAN AL CATALOGO CON SU VOLUMETRIA? Referencia: Concepto 70 EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES M3 POR MEDIOS MECÁNICOS. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION A LINEAS DE PROYECTO, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO REUTILIZACIÓN.

R: LOS RELLENOS SON CON MATERIAL DE BANCO

P: ¿PARA LA PREPARACION ESTRUCTURADA CON REFUERZO QUE TIPO DE MALLA ESTA ESPECIFICADA? ¿Y QUE ESPESOR TENDRA LA CAPA DE POLIURETANO ESPREADO? Referencia: Concepto 420. POLIURETANO



EXPRESADO EN MUROS EXTERIORES: INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS, COLOCACION, PREPARACION ESTRUCTURADA CON REFUERZO DE MALLA PARA POSTERIOR ACABADO DEL MURO, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL MANO DE OBRA CAPACITADA PARA LOS TRABAJOS, LIMOIEZA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER DETALLE EN PLANO).

R: ESPESOR DE 1" PULGADA Y EL REFUERZO DE MALLA ES PARA DESPUES DEL APLICAO, SE ADHIERA EL ZARPEO

P: A. EN ESTAS DOS INSTALACIONES SE SOLICITA UBICAR LOS PUNTOS DE DESCARGA Y DE CONEXIÓN DE LOS FLUIDOS.

B. SE SOLICITA CONSIDERAR EL CONCEPTO DE ALBAÑALES EXTERIORES CON SUS DIAMETROS, TRAYECTORIAS Y METROS LINEALES.

C. SE SOLICITA CONSIDERAR UBICACION DE POZOS DE VISITA PARA LOS ALBANALES EXTERIORES Y EN SU CASO LOS REGISTROS SANITARIOS.

D. SE SOLICITA LA UBICACIÓN DE LA ACOMETIDA Y MEDIDOR DEL AGUA.

Referencia: INSTALACIÓN SANITARIA: TUBERÍA
INSTALACIÓN HIDRAULICA: TUBERÍA

R: A) SE ENTREGAN PLANOS

B) SE ENTREGA CATALOGO HIDROSANITARIO Y PLUVIAL DONDE SE INDICAN TRAYECTORIAS

C) SE ENTREGAN PLANOS EXTERIORES

D) SE ENTREGAN PLANOS EXTERIORES

P: SE SOLICITA ESPECIFICAR DIAMETRO Y TRAYECTORIA DE LA CANALIZACION, ASI COMO LOS CALIBRES DE LOS ALIMENTADORES GENERALES DEL TABLERO AL PUNTO DE CONEXIÓN. Referencia: Concepto 660. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 30 POLOS No. DE REFERENCIA Q0130L200G CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A MARCA SQUARE DO EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

R: SE ENTREGAN PLANOS CON ESPECIFICACIONES Y CATALOGO DE FUERZA

P: LA DESCRIPCION DE ESTA LAMPARA CORRESPONDE A LA MARCA TECNOLITE NO A LA MARCA ESTEVEZ, ¿SE CONSIDERARÁ TECNOLITE? Referencia: Concepto 750. L1 LAMPARA DE INTERIOR PARA SOBREPONER, BASE E27 TERMINADO SATINADO MARCA ESTEVEZ A BASE DE LÁMINA DE ACERO, LÁMPARA DE INTERIOR PARA SOBREPONER, BASE E27 TERMINADO SATINADO MARCA ESTEVEZ A BASE DE LÁMINA DE ACERO APLICACIÓN EN TECHO VOLTS 100 - 240 V ~ POTENCIA 18 W MODELO 120P TL5030MVS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE A OBRA, ACARREO, MANIOBRAS, ARMADO, MONTAJE, SOPORTES, CONEXIÓN, ENCINTADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(VER PLANO).

R: TECNOLITE

P: ¿EN ESTE CONCEPTO NO SE CONSIDERO LA ALIMENTACION ELECTRICA A TABLEROS ES DECIR CANALIZACIONES, CONDUCTORES E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ¿DONDE SE INCLUIRAN? Referencia: Concepto 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MINI SPLIT INVERTER MARCA: MABE DE 1.5 TON-220 VOLTS, 18,000 BTU. FRIO/CALOR COLOR BLANCO. MODELO MMIL18HDBWCAGM8 CON MONTAJE DE EMPOTRE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, TORNILLERIA, TUBERIA DE OPVC C-40 DE 1" PARA DESCARGA ETC.) CONDENSADOR, ALINEACION, TRAZO, LIMPIEZA, PRUEBAS,



HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA; Y NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

R: SE ENTREGA CATALOGO DE FUERZA

P: ESTE CONCEPTO DE OBRA NO ESPECIFICA TIPO DE MATERIAL NI DIMENSIONES SE SOLICITA A LA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PROPORCIONEN LA INFORMACION COMPLEMENTARIA. Referencia: Concepto 1240. SEÑAL ILUMINADA DE SALIDA DE EMERGENCIA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

R: SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

PETICIÓN: DERIVADO DE LA VISITA AL SITIO EN LA QUE SE PUDO VISUALIZAR FISICAMENTE LAS CONDICIONES Y SEMBRADO DE LOS EDIFICIOS A INTERVENIR ASI COMO SU TOPOGRAFIA Y RESTRICCIONES DE ACCESIBILIDAD Y CONSIDERANDO QUE ES UN INMUEBLE EN OPERACIÓN; SE SOLICITA AMABLEMENTE PUEDA ESTA SUBSECRETARIA CONSIDERAR DE SER POSIBLE AMPLIAR EL PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS A 8 MESES.

R: SE QUEDA IGUAL EL PLAZO

4.- La empresa **COTELSA, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

P: DICE ALTURA VARIABLES, ¿QUÉ ALTURA SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL TAPIAL? Referencia: Concepto 20. Suministro y colocación de tapial provisional para limitar área de trabajo a base de barrotes y/o polines de madera de pino y cimbra play de 16mm. Con una altura variable, incluye: suministro de materiales que intervengan en su fabricación e instalación, recuperación a favor del contratista, fletes, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, habilitados, colocación, desmontaje, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, rehabilitación de zonas de contacto una vez desmontado, herramienta. Equipo a cualquier altura y nivel, equipo de seguridad, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

R: SE ELIMINO DE CATALOGO

P: ¿CUÁL SERÁ EL HORARIO DE TRABAJO PERMITIDO?

R: SE PUEDE TRABAJAR 7AM A 2AM

5.- La empresa **PICO INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

P: ¿LOS TRABAJOS DE "FABRICACIÓN DE ACCESOS" SE INCLUIRÁN EN CATÁLOGOS?

R: NO ENTRA EN LOS INDIRECTOS

P: ¿QUÉ HORARIOS SE MANEJARÁN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS?, YA QUE LA REDUCCIÓN DE LA JORNADA LABORAL IMPACTA PROPORCIONALMENTE AL PRESUPUESTO.

R: SE PUEDE TRABAJAR 7AM A 2AM

P: ¿TENEMOS DEFINIDO EL LUGAR/SITIO PARA ALMACENAJE PARA LOS EQUIPOS / ACCESORIOS O DEBEMOS CONSIDERAR LA RENTA DE ALGÚN CONTENEDOR PARA EL RESGUARDO DE LOS MISMO?

R: SE PUEDE USAR EL AREA DE LAS DOS VILLAS SUPERIORES QUE SE VAN A DEMOLER



P: EN LOS CONCEPTOS 310,310 Y 320, FIRMES, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS, RESPECTIVAMENTE, INDICAN CONCRETO HECHO EN OBRA CON UNA RESISTENCIA DE F'C = 250 KG/CM2. ¿ES CORRECTO? NORMALMENTE SE EMANEJA UNA RESISTENCIA DE F'C=150 KG/CM2, DE NO SER ASI, EL PRECIO POR UNIDAD SE VERÁ AFECTADO.

R: ES CONCRETO PREMEZCLADO

P: EN LOS CONCEPTOS 470,480,490,500. TUBERÍA DE CPVC, INDICA DÉDULA 80, DE MANERA COMÚN SE UTILIZA CPVC RD11 PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES. DE SER CONSIDERADO, EL PRECIO POR UNIDAD SE VERÁ AFECTADO.

R: SE UTILIZAN CPVC RD11

6.- La empresa GAR-REAL CONSTRUCCIONES DE TAMAULIPAS, S.A. DE C.V. presentó las siguientes preguntas:



PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACION

PROTECCION DE AREA DE TRABAJO

20

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL PROVISIONAL PARA LIMITAR AREA DE TRABAJO A BASE DE BARROTES Y/O POLINES DE MADERA DE PINO Y CIMBRA PLAY DE 16 MM. CON UNA ALTURA VARIABLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES QUE INTERVENGAN EN SU FABRICACIÓN, E INSTALACION, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, FLETES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADOS, COLOCACIÓN, DESMONTAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, REHABILITACION DE ZONAS DE CONTACTO UNA VEZ DESMONTADO, HERRAMIENTA. EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M2

976.00

tipo de barrote (4"x4", 4"), distancia entre barrotes)
R= ESTE CONCEPTO SE ELIMINO DEL CATALOGO

3

DESMONTE Y DESPALME

30

010.010.0
84.00050

LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL AREA POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

M2

150.00

espesor promedio de deshierbe o despalme
EL ESPESOR MAXIMO ES 20 CMS

R=

40

DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE EDIFICIO DE 2 PLANTAS, CON MUROS DE BLOCK, Y LOSAS ALIGERADAS CON BARRO BLOCK, FIRMES DE CONCRETO INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y CORTE, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA.

M2

2,472.0
0

la unidad de la demolición es por m2 o m3
si es por m2 se consideraran las áreas de losas muros y lo es
R= LA UNIDAD ES M2 SE CONSIDERA LOS M2 POR NIVEL CONSTRUCCION, TODO LO QUE ESTE EN ESOS M2 FIRN LOSAS ETC.

Handwritten signature

Handwritten signature and official stamp

Handwritten signatures



III

CIMENTACION

CARGA Y ACARREO

EXCAVACIONES Y PERFORACIONES

70	010.020.1 28.00080	EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION A LINEAS DE PROYECTO, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO O REUTILIZACIÓN.	M3	1,206.0 0	dice que se acamellonara para su posterior aprobación, pero el volumen de el concepto 60 es exactamente el mismo R= SI ES EL MISMO VOLUMEN QUE SE RETIRA SE UTILIZARA MATERIAL DE BANCO PARA LOS RELLENOS
----	-----------------------	--	----	--------------	--

PLANTILLAS

80	010.020.1 40.00100	PLANTILLAS DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR , SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE, APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN MECANICO. INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	825.30	la comparación se hará a un % definido , se ocuparan pruebas de compactación? R= PARA ESTE CONCEPTO EN ESPECIFICO NO SE REALIZAN PRUEBAS DE COMPACTACION
----	-----------------------	--	----	--------	---

CIMENTACION

110		CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA ZAPATAS DE FC=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 16-18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL COLADO, VIBRADO, BOMBEO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M3	157.98	si no se ocupa bombeo es indispensable considerarlo en el precio unitario? R= CONSIDERAR EL BOMBEO YA QUE POR LOS NIVELES DEL TERRENO PUEDE QUE NO SE TENGA ACCESO DIRECTO A LOS CAMIONES REVOLVEDORAS
-----	--	---	----	--------	---

140		CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA DALAS DE DESPLANTE DE FC=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 16-18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, IMPERMEABILIZANTE AL COLADO, VIBRADO, BOMBEO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M3	86.10	si no se ocupa bombeo es indispensable considerarlo en el precio unitario? R= CONSIDERAR EL BOMBEO YA QUE POR LOS NIVELES DEL TERRENO PUEDE QUE NO SE TENGA ACCESO DIRECTO A LOS CAMIONES REVOLVEDORAS
-----	--	---	----	-------	---

PEDESTALES

160		CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA PEDESTALES Fc=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MÍNIMO DE 18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL COLADO, VIBRADO, BOMBEO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M3	21.90	si no se ocupa bombeo es indispensable considerarlo en el precio unitario? R= CONSIDERAR EL BOMBEO YA QUE POR LOS NIVELES DEL TERRENO PUEDE QUE NO SE TENGA ACCESO DIRECTO A LOS CAMIONES REVOLVEDORAS
-----	--	---	----	-------	---

IV

SUPERESTRUCTURA

COLUMNAS

Segunda Junta de Aclaraciones
Licitación Pública Nacional
No. SMPU-LP-025/2022

210		CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA COLUMNAS CON ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE Y/O REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO, DE F'c=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MÍNIMO DE 18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	45.72	si no se ocupa bombeo es indispensable considerarlo en el precio unitario? R= CONSIDERAR EL BOMBEO YA QUE POR LOS NIVELES DEL TERRENO PUEDE QUE NO SE TENGA ACCESO DIRECTO A LOS CAMIONES REVOLVEDORAS
		VIGAS Y LOSAS			
240		CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA LOSAS Y VIGAS DE F'c=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MÍNIMO DE 16CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	462.00	si no se ocupa bombeo es indispensable considerarlo en el precio unitario? R= CONSIDERAR EL BOMBEO YA QUE POR LOS NIVELES DEL TERRENO PUEDE QUE NO SE TENGA ACCESO DIRECTO A LOS CAMIONES REVOLVEDORAS
250	010.025.1 84.00040	ALIGERANTE DE BARROBLOCK DE 20X20X30 CMS, ACOMODO EN LOSAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: SUMISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTQ, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	35,448.00	el desperdicio en las piezas de barrobloc, como se tomaran en cuenta en el precio unitario? R= EN SU TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS, USTEDES CONSIDERAN UN PORCENTAJE DE DESPERDICIOS Y CORTES DE PIEZAS
		ESCALERA			
280		CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA LOSAS Y VIGAS DE F'c=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MÍNIMO DE 16CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	36.36	si no se ocupa bombeo es indispensable considerarlo en el precio unitario? R= CONSIDERAR EL BOMBEO YA QUE POR LOS NIVELES DEL TERRENO PUEDE QUE NO SE TENGA ACCESO DIRECTO A LOS CAMIONES REVOLVEDORAS
V		ALBAÑILERIA			
		FIRMES, MUROS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS			
300		FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1,722.00	si no se ocupa bombeo es indispensable considerarlo en el precio unitario?, se puede utilizar concreto premezclado? R= CONSIDERAR EL BOMBEO YA QUE POR LOS NIVELES DEL TERRENO PUEDE QUE NO SE TENGA ACCESO DIRECTO A LOS CAMIONES REVOLVEDORAS, ESTE CONCEPTO SE ACTUALIZO Y ES CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA
330	010.030.2 20.00430	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ACARREO, ELEVACIONES, ANDAMIAJES, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4,950.96	para tomar en cuenta el desperdicio, pueden fraccionarse en el programa de adquisición de materiales, las piezas de block? R= EN SU TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS, USTEDES CONSIDERAN UN PORCENTAJE DE DESPERDICIOS Y CORTES DE PIEZAS



MOVILIDAD Y PLANEACIÓN URBANA

GABINETE DE GENERACIÓN DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

Segunda Junta de Aclaraciones Licitación Pública Nacional No. SMPU-LP-025/2022

340	010.030.2 80.00350	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FILETEO EN VENTANAS Y MARCOS, DESPERDICIO, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3,712.5 0	en el concepto dice "equipo de seguridad", se puede considerar en los indirectos? R= EN SU TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS, USTEDES CONSIDERAN LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL CONCEPTO
EMPASTE DE LOSA DE ENTREPISO DE AZOTEA Y CHAFLAN					
360		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO EN LOSA DE ENTREPISO PARA NIVELAR, DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE APLICACIÓN DE MORTERO TERMOCRETO (PERLITA MINERAL EXPANDIDA MARCA TERMOLITA) - CEMENTO PROPORCIÓN 3:1 LISTA PARA RECIBIR EL ACABADO. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO, HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELABORACIÓN DE MORTERO, LIMPIEZA, CARGA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,722.0 0	la proporción 3:1 es en volumen? R= SI LA RELACION ES DE TERMOLITA-CEMENTO
370	010.030.2 92.00230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO EN LOSA DE AZOTEA PARA DAR PENDIENTE DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE APLICACIÓN DE MORTERO TERMOCRETO (PERLITA MINERAL EXPANDIDA MARCA TERMOLITA) - CEMENTO PROPORCIÓN 3:1 LISTA PARA RECIBIR EL IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO, HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELABORACIÓN DE MORTERO, LIMPIEZA, CARGA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,722.0 0	la proporción 3:1 es en volumen? R= SI LA RELACION ES DE TERMOLITA-CEMENTO
PLACAS DE BAÑO					
420		POLIURETANO EXPREADO EN MUROS EXTERIORES: INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS, COLOCACIÓN, PREPARACIÓN ESTRUCTURADA CON REFUERZO DE MALLA PARA POSTERIOR ACABADO DEL MURO, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA CAPACITADA PARA LOS TRABAJOS, LIMPIEZA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE EN PLANO).	M2	3,712.5 0	tipo de refuerzo de malla? R= PUEDE SER TIPO GALLINERA ES SOLO PARA QUE SE ADIERA EL ZARPEO DESPUES DE APLICAR EL POLIURETANO

APARATOS Y ACCESORIOS



- 510 B-1 SANITARIO ALARGADO MARCA HELVEX MODELO AUSTRAL O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, ASIENTO ELONGADO PLUS DE CIERRE LENTO AT- 1 HELVEX, EN COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN, CON ACCESORIOS BRIDA, PIJAS, TUBOS ALIMENTADORES DE AGUA MARCA COFLEX, LLAVES DE CONTROL MARCA COFLEX O EQUIVALENTE, EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, TUBOS DE DESCARGA, ACARREOS, PRUEBAS, AJUSTES, SOPORTES, FLETE, EQUIPOS, HERRAMIENTA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y MANO DE OBRA. (VER PLANO DE UBICACION). PZA 48.00 para el sanitario, en el concepto hablan de que el sanitario deberá ser igual en precio, que precio es el que debemos de tomar como base, los alimentadores pueden ser similares R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
- 520 L-1 LAVABO RECTANGULAR DE SOBREPONER MARCA HELVEX MODELO MARCUS COLOR BLANCO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION, ACCESORIOS, LLAVE DE LAVABO MARCA HELVEX MODELO EXPLORA, CONTRA DE REJILLA, INSERTO PARA USARSE CON LAVABOS SIN REBOSADERO ACABADO CROMO MARCA HELVEX O SIMILAR, CESPOL, PAQUETE DE INSTALACION (TUBOS ALIMENTADORES DE AGUA, LLAVES DE CONTROL ,CHUPON PARA INSERTO, CINTA) MARCA COFLEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, ACARREOS, PRUEBAS, FLETE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE UBICACION). PZA 60.00 para el sanitario, en el concepto hablan de que el sanitario deberá ser igual en precio, que precio es el que debemos de tomar como base, los alimentadores pueden ser similares, la llave de lavabo pudes ser similares?, hablan de "(TUBOS ALIMENTADORES DE AGUA, LLAVES DE CONTROL ,CHUPON PARA INSERTO, CINTA) MARCA COFLEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO", que precios debemos tomar como base? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
- 540 R-1 REGADERA DE CHORRO FIJO MARCA HELVEX MODELO H200-6 NUDO MOVIL ACABADO CROMO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACION, CEBOLLETA, BRAZO Y CHAPETON, LLAVE DE MONOMANDO DE REGADERA SIN DESVIADOR MARCA HELVEX, MODELO PIAZZA ACABADO CROMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, RANURAS, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. JGO. 48.00 en el concepto hablan de "R-1 REGADERA DE CHORRO FIJO MARCA HELVEX MODELO H200-6 NUDO MOVIL ACABADO CROMO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO", que precio debemos tomar como base?, la "LLAVE DE MONOMANDO DE REGADERA SIN DESVIADOR MARCA HELVEX", puede ser similar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
- 550 T-1 LAVADERO DE GRANITO DE ONIX CON PILETA CON MEDIDAS DE 75 CMS. X 50 CMS. DE FONDO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION, CESPOL O DESAGUE PARA EL LAVADERO MARCA HELVEX COLOR CROMO PULIDO O EQUIVALENTE EN CALIDAD ESPECIFICACIONES Y PRECIO, ACARREOS, PRUEBAS, FLETE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE UBICACION). PZA 12.00 en el concepto hablan de "T-1 LAVADERO DE GRANITO DE ONIX CON PILETA CON MEDIDAS DE 75 CMS. X 50 CMS. DE FONDO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO", cual es el precio base debemos de tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE



560

T-2 TARJA FREGADERO DE UNA CUBETA BAR DE 38 CMS. X 38 CMS. MARCA TEKA MODELO 3192 O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION, ACCESORIOS, LLAVE DE MONOMANDO MARCA TECNOLAM MODELO TEC 127SS EN ACERO INOXIDABLE, CONTRACANASTA Y CESPOL MARCA HELVEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PAQUETE DE INSTALACION (TUBOS ALIMENTADORES DE AGUA, LLAVES DE CONTROL, MARCA COFLEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, ACARREOS, PRUEBAS, FLETE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE UBICACION).

PZA

12.00

en el concepto hablan de "T-2 TARJA FREGADERO DE UNA CUBETA BAR DE 38 CMS. X 38 CMS. MARCA TEKA MODELO 3192 O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO", que precio base debemos tomar", "(TUBOS ALIMENTADORES DE AGUA, LLAVES DE CONTROL, MARCA COFLEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO", que precio base debemos tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE

CUBIERTA DE GRANITO ITAUNAS COLOR SEGUN VER MUESTRA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION DEJANDO HUECOS PARA RECIBIR LAVABO DE SOBREPONER Y LLAVES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, CORTES, RECTOS, CURVOS, COLOCACION, FALDONES FRONTALES DE 20 CMS., COPETE TRASERO, ADHESIVO ESPECIAL PARA GRANITO, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MATERIAL DE CONSUMO, ACARREO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA).

en el concepto hablan de "CUBIERTA DE GRANITO ITAUNAS COLOR SEGUN VER MUESTRA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO", que precio base debemos tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE

590

1.-TOALLERO DE BARRA MARCA HELVEX LINEA CLASICA II MODELO 205 CROMO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS, COLOCACION, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PZA.

48.00

precio base a tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE

600

2.-GANCHO DOBLE MARCA HELVEX LINEA CLASICA II CROMO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS, COLOCACION, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PZA.

48.00

precio base a tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE

610

3.-PORTACEPILLOS MARCA HELVEX LINEA CLASICA II MODELO 208 CROMO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS, COLOCACION, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PZA.

60.00

precio base a tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE



620	4.-JABONERA MARCA HELVEX LINEA CLASICA II MODELO 208 CROMO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS, COLOCACION, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	108.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
630	5.-PORTAPAPEL MARCA HELVEX LINEA CLASICA II MODELO 117 CROMO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS, COLOCACION, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	48.00	precio base de tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
640	6.-RESUMIDERO CUADRADO DE 10 CMS. X 10 CMS. CON FILTRO FABRICADO EN LATON ACABADO CROMADO MARCA RUGO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION EN AREAS DE SANITARIOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	120.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
650	7.-LLAVE PARA LAVADERO LUX SANY A2C GRIFO ACERO INOXIDABLE CON ROSCA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	36.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
VIII	INSTALACION ELE TRICA E ILUMINACION			
	TABLERO DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION TIPO AUTOSOPORTADO			
660	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 30 POLOS No. DE REFERENCIA QO130L200G CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	12.00	precio base a tomar? CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENC PUEDAN TOMARLO DE BASE
670	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x15A No. DE REFERENCIA QO115 MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	60.00	precio base a tomar? CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENC PUEDAN TOMARLO DE BASE



MOVILIDAD Y PLANEACION URBANA

GABINETE DE GOBERNACION
DE NOVEDAD SOSTENIBLE

Segunda Junta de Aclaraciones Licitación Pública Nacional No. SMPU-LP-025/2022

680	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x20A No. DE REFERENCIA QO120 MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
690	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A No. DE REFERENCIA QO120 MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	60.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE

CONTACTOS NORMALES Y APAGADORES



MOVILIDAD Y PLANEACION URBANA

GABINETE DE GOBERNACION
DE INICIATIVA SOSTENIBLE

Segunda Junta de Aclaraciones Licitación Pública Nacional No. SMPU-LP-025/2022

720	050.225.7 04.00525	APAGADOR SENCILLO EN MUROS. INCLUYE: SUMINISTROS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION PARED GRUESA, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" PARED GRUESA, CABLEADO CALIBRE 12 THHW, APAGADOR TAPA MARCA BTCINO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COLOR SEGUN MUESTRA, INSTALACION DE ACCESORIOS, ALAMBRE GUIA, CABLEADO, CORTES, ENCINTADO, EQUIPO, ACARREO, MANIOBRAS, FIJACION, NIVELACION, RANURAS NECESARIAS, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	306.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
-----	-----------------------	--	-----	--------	--

[Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 'X' on the left, a circle 'a' below it, and various scribbles and initials across the bottom half of the page.]



730

APAGADOR TIPO VAIVEN EN MUROS. INCLUYE: SUMINISTROS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION PARED GRUESA, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" PARED GRUESA, CABLEADO CALIBRE 12 THHW, APAGADOR TAPA MARCA BTCINO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION COLOR SEGUN MUESTRA, INSTALACION DE ACCESORIOS, ALAMBRE GUIA, CABLEADO, CORTES, ENCINTADO, EQUIPO, ACARREO, MANIOBRAS, FIJACION, NIVELACION, RANURAS NECESARIAS, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA

84.00

precio base a tomar?

R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE

ALUMBRADO

740

SALIDAS ELECTRICAS PARA LUMINARIAS, EN CIELOS Y MUROS. INCLUYE: SUMINISTROS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACION DE CAJA DE LAMINA GALVANIZADA OCTAGONAL DE 4" MARCA FEMSA O SIMILAR PARA SALIDA DE LUMINARIA, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" PARED GRUESA, ALAMBRE GUIA, CABLEADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ACARREO, FIJACION, NIVELACION, RANURAS NECESARIAS, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SAL.

696.00

calibre del cable?

R= SE ESPECIFICA EN LOS PLANOS ELECTRICOS

IX

AIRE ACONDICIONADO

MINISPLIT, BASES Y VENTILADORES

810

SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MINI SPLIT INVERTER MARCA MABE DE 1.5 TON-220 VOLTS, 18,000 BTU. FRIO/CALOR COLOR BLANCO. MODELO MMIL18HDBWCA6M8 CON MONTAJE DE EMPOTRE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO (CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, TORNILLERIA, TUBERIA DE OPVC C-40 DE 1" PARA DESCARGA ETC.) CONDENSADOR, ALINEACION, TRAZO, LIMPIEZA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA.

12.00

puede ser marca similar?

R= SI



MOVILIDAD Y PLANEACION URBANA

GABINETE DE GENERACION DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

Segunda Junta de Aclaraciones Licitación Pública Nacional No. SMPU-LP-025/2022

820	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MINI SPLIT INVERTER MARCA MABE DE 2 TON-220 VOLTS, 24,000 BTU. FRIO/CALOR COLOR BLANCO. MODELO MMI24HDBWCA6M8 CON MONTAJE DE EMPOTRE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO (CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, TORNILLERIA, TUBERIA DE OPVC C-40 DE 1" PARA DESCARGA ETC.) CONDENSADOR, ALINEACION, TRAZO, LIMPIEZA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	36.00	puede ser marca similar? R= SI
830	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MINI SPLIT INVERTER MARCA MABE DE 3 TON-220 VOLTS, 36,000 BTU. FRIO/CALOR COLOR BLANCO. MODELO MMT36HDBWCAAXM8 CON MONTAJE DE EMPOTRE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO (CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, TORNILLERIA, TUBERIA DE OPVC C-40 DE 1" PARA DESCARGA ETC.) CONDENSADOR, ALINEACION, TRAZO, LIMPIEZA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	12.00	puede ser marca similar? R= SI
XI	VOZ Y DATOS			
860	SALIDAS EN MUROS PARA NODOS DE VOZ Y DATOS EN AREAS DE PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESTRA, CANALIZACION, GUIADO, CABLEADO, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	24.00	desconozco el concepto, para realizar tarjeta R= ES ALGO SIMILAR A UNA SALIDA ELECTRICA, SOLO CON LAS ESPECIFICACIONES DE RED, COMO CABLEADO CATEGORIA 6 COMO SE INDICAN EN EL CONCEPTO
870	SALIDAS PARA ANTENA DE TV. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, RANURAS, TUBERIA PARA INSTALACION DE ANTENA CON SALIDA A LA AZOTEA,, CORTES, CABLEADO, EQUIPO, MANIOBRAS, INSTALACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA.	SAL.	12.00	desconozco el concepto, para realizar tarjeta R= ES ALGO SIMILAR A UNA SALIDA ELECTRICA, SOLO CON LAS ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL CONCEPTO, COMO CABLE COAXIAL PARA ANTENA DE TELEVISION
880	INTERCOMUNICADOR O INTERFON BASICO MARCA INTECSET MODELO ITEC-1 SKU#193199 O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CANALIZACION, GUIADO, CABLEADO CALIBRE 24, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	desconozco el concepto, para realizar tarjeta R= ES INTERCOMUNICADOR TIPO TELEFONO QUE SE ENLAZA A UNA TERMINAL Y ES LA INSTALACION Y SU CABLEADO Y TUBERIA
X	EQUIPO CONTRA INCENDIOS DETECTORES DE HUMO			
900	KIT INALAMBRICO MARCA HONEYWELL MODELO FIRE-LITE SWIFT PARA DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO . INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, ACCESORIOS, INSTALACION POR PERSONAL CAPACITADO, HERRAMIENTA, PRUEBAS, EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE	PZA.	12.00	desconozco el concepto, para realizar tarjeta R= DEBAJO DE ESTE RENGLON DE CONCEPTO ESTAN TODAS LAS PIEZAS QUE LLEVA EL KIT PARA SI INSTALACION



OBRA. (VER PLANO PARA SU UBICACION).

IX

ACABADOS

CIELOS

910

PINTURA EMULSIONADA 100 % ACRILICA EN CIELOS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA SHERWIN WILLIAMS TIPO A-100 MATE ULTRA DURACION O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, DOS MANOS COLOR SEGUN MUESTRA . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION, PROTECCIÓN A AREAS ADYACENTES, RESANES DONDE SEA NECESARIO ANTES DE APLICACION DE PINTURA, SELLADOR PRIMARIO MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2

3,444.0
0

la pintura es sobre la superficie nueva?, si es asi, se requiere resanes?
R= SI ES SOBRE SUPERFICIE NUEVA, PEO NUNCA SE SABA QUE PUEDE PASAR EN OBRA POR ESO SE CONSIDERA RESANES

MUROS

920

PINTURA EMULSIONADA 100 % ACRILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA SHERWIN WILLIAMS TIPO A-100 MATE ULTRA DURACION O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, DOS MANOS COLOR SEGUN MUESTRA . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION, PROTECCIÓN A AREAS ADYACENTES, RESANES DONDE SEA NECESARIO ANTES DE APLICACION DE PINTURA, SELLADOR PRIMARIO MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M2

9,900.0
0

la pintura es sobre la superficie nueva?, si es asi, se requiere resanes?
R= SI ES SOBRE SUPERFICIE NUEVA, PEO NUNCA SE SABA QUE PUEDE PASAR EN OBRA POR ESO SE CONSIDERA RESANES

930

RECUBRIMIENTO EN MURO DAL-GRES RECTIFICADO MARCA DAL TILE. MODELO SPAZIO COLOR CREMA GSZ1 DE 45 CMS. X 45 CMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, COLOCADO A 2 MM. DE SEPARACION, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA CREST O EQUIVALENTE EN CALIDAD ESPECIFICACIONES Y PRECIO, DE 1 CMS. DE ESPESOR EN AREA DE PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACION DE LA SUPERFICIE CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO, MAXIMO DE 3 CMS. DE ESPESOR, EMBOQUILLADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(VER

M2

870.00

precio base a tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE



PLANO DE ACABADOS).

940	TIRA PREFABRICADA MARCA OPTICRETO O SIMILAR MODELO FIXUS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION CON ADHESIVO CEMENTANTE LATICRETE O SIMILAR Y REFUERZO, SELLADOR EN MURO PARA EVITAR POSIBLES FILTRACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	54.00	desconozco el concepto para realizar la tarjeta R= COMO DICE SON PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, EL PROVEEDOR LES PUEDE INDICAR COMO SE COLOCA SU PRODUCTO
	PISOS			
X	CANCELERIA			
	VENTANAS DE ALUMINO			
1010	VENTANA CONVINADA FIJA-CORREDIZA DE 2.00 MTS. X 2.60 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO DE 2" MARCA CUPRUM LINEA ALUMIPRO COLOR BLANCO MATE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, PARTE SUPERIOR FIJA E INFERIOR FIJA - CORREDIZA, CRISTAL SENCILLO CLARO DE 5 MM. CON BROCHE CENTRAL Y MOSQUITERO DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, COLOCACION, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS, AJUSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(VENTANA TIPO C-01) (VER DETALLE EN PLANOS) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA)	PZA.	24.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE



- 1020 VENTANA CONVINADA FIJA-CORREDIZA DE 2.40 MTS. X 1.60 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO DE 2" MARCA CUPRUM LINEA ALUMIPRO COLOR BLANCO MATE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, CON CRISTAL SENCILLO CLARO DE 5 MM. Y MOSQUITERO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, COLOCACION, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS, AJUSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(VENTANA TIPO C-02) (VER DETALLE EN PLANOS) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) PZA. 96.00 precio base a tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
- 1030 VENTANA OSCIOBATIENTE HACIA EL INTERIOR DE 0.40 MTS. X 0.40 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO DE 2 1/4" MARCA CUPRUM COLOR BLANCO, CON VIDRIO SATIN O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, COLOCACION, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS, AJUSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(VENTANA TIPO C-03) (VER DETALLE EN PLANOS) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) PZA. 96.00 precio base a tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
- 1040 VENTANA CONVINADA FIJA-CORREDIZA DE 1.20 MTS. X 2.60 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO DE 2" MARCA CUPRUM LINEA ALUMIPRO COLOR BLANCO MATE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, PARTE SUPERIOR FIJA E INFERIOR FIJA - CORREDIZA, CRISTAL SENCILLO CLARO DE 5 MM. CON BROCHE CENTRAL Y MOSQUITERO DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, COLOCACION, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS, AJUSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(VENTANA TIPO C-04) (VER DETALLE EN PLANOS) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) PZA. 48.00 precio base a tomar?
R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE



1050	VENTANA CONVINADA FIJA-CORREDIZA DE 1.90 MTS. X 2.60 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO DE 2" MARCA CUPRUM LINEA ALUMIPRO COLOR BLANCO MATE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, PARTE SUPERIOR FIJA E INFERIOR FIJA - CORREDIZA, CRISTAL SENCILLO CLARO DE 5 MM. CON BROCHE CENTRAL Y MOSQUITERO DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, COLOCACION, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS, AJUSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(VENTANA TIPO C-05) (VER DETALLE EN PLANOS) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA)	PZA.	24.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
1060	VENTANA CONVINADA FIJA-CORREDIZA DE 1.80 MTS. X 1.60 MTS. DE ALTURA DE ALUMINIO DE 2" MARCA CUPRUM LINEA ALUMIPRO COLOR BLANCO MATE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, CON CRISTAL SENCILLO CLARO DE 5 MM. Y MOSQUITERO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETE, MANIOBRAS, COLOCACION, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS, AJUSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(VENTANA TIPO C-06) (VER DETALLE EN PLANOS) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA)	PZA.	24.00	precio base a tomar? R=EL CONCEPTO TRAE UN MODELO Y MARCA DE REFERENCIA PARA QUE PUEDAN TOMARLO DE BASE
XIV	CARPINTERIA COCINETA			
1080	(C-1) BARRA DE 2.40 MTS. DE LONG. X 0.60 MTS. DE ANCHO EN LINEA RECTA (PARTE INFERIOR) 2 PUERTAS DE ALACENA Y 8 CAJONES DISTRIBUIDAS EN EL ESPACIO, ALTURA DE PISO AL LIMITE SUPERIOR DE CUBIERTA 0.95 MTS. INCLUIDO 0.06 MTS. DE ALTURA DE ZOCLO (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	12.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO
1090	(C-2) BARRA DE 2.70 MTS. DE LONG. X 0.60 MTS. DE ANCHO EN LINEA RECTA (PARTE INFERIOR) 2 PUERTAS DE ALACENA Y 8 CAJONES DISTRIBUIDAS EN EL ESPACIO, ALTURA DE PISO AL LIMITE SUPERIOR DE CUBIERTA 0.95 MTS. INCLUIDO 0.06 MTS. DE ALTURA DE ZOCLO (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	12.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO
1100	(C-3) BARRA DE 2.40 MTS. DE LONG. X 0.60 MTS. DE ANCHO EN LINEA RECTA (PARTE INFERIOR) 2 PUERTAS DE ALACENA Y 8 CAJONES DISTRIBUIDAS EN EL ESPACIO, ALTURA DE PISO AL LIMITE SUPERIOR DE CUBIERTA 0.95 MTS. INCLUIDO 0.06 MTS. DE ALTURA DE ZOCLO (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	12.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO



1110	(C-4) GABINETES DE 4.00 MTS. DE ANCHO X 3.00 MTS. DE ALTURA TOTAL EN LINEA RECTA, (PARTE INFERIOR HASTA UNA ALTURA DE 1.85 MTS.) 5 PUERTAS DE ALACENA Y DEJANDO HUECOS PARA REFRIGERADOR Y HORNO DE MICROONDAS DISTRIBUIDAS EN EL ESPACIO A LO ANCHO, (PARTE SUPERIOR CON EL RESTO DE LA ALTURA DE 1.10 MTS. PARA COMPLETAR LA ALTURA TOTAL), 8 PUERTAS (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	12.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO
------	---	-----	-------	---

MUEBLES DE RECAMARA

1120	(C-5) MUEBLE DE RECAMARA DE 4.50 MTS. DE ANCHO TOTAL X 3.00 MTS. DE ALTURA TOTAL EN LINEA RECTA, FABRICADA EN 3 CUERPOS (1 CENTRAL Y 2 LATERALES) A BASE DE MDF LAMINADO CON MELAMINA SW 7530 COLOR BARCELONA TONO DE GAMA DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR (PARA REPISAS, COLGADORES Y BASES DE CAJONES), CONVINADA CON MELAMINA SW 7536 COLOR SEARCHING BLUE TONO DE GAMA DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR (CARAS EXTERIORES DE CAJONES), SELLADOS POR TODOS LADOS, DISTRIBUIDAS EN EL ESPACIO, (CUERPO CENTRAL DEL MUEBLE), 9 REPISAS, HUECOS CENTRAL E INFERIOR CON 4 CAJONES SENTADOS SOBRE CORREDERAS DE EXTENSION, JALADERAS CONVENCIONALES DE BARRA, (2 CUERPOS LATERALES IGUALES), CON 2 REPISAS SUPERIORES Y 2 INFERIORES A NIVEL DE PISO, 2 COLGADORES, 4 CAJONES SENTADOS SOBRE CORREDERAS DE EXTENSION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FABRICACION, INSTALACION, FLETE, MANIOBRAS, JALADERAS CONVENCIONALES DE BARRA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE LOS DETALLES) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA).	PZA	36.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO
------	---	-----	-------	---

1130	(C-6) CLOSET DE 3.10 MTS. DE ANCHO TOTAL X 3.00 MTS. DE ALTURA TOTAL EN LINEA RECTA, FABRICADA A BASE DE MDF LAMINADO CON MELAMINA SW 7530 COLOR BARCELONA O SIMILAR (PARA REPISAS, COLGADORES Y BASES DE CAJONES), CONVINADA CON MELAMINA SW 7536 COLOR SEARCHING BLUE O SIMILAR (EN CARAS EXTERIORES DE CAJONES), SELLADOS POR TODOS LADOS, DISTRIBUIDAS EN EL ESPACIO, 14 REPISAS EN DIFERENTES MEDIDAS, 4 CAJONES SENTADOS SOBRE CORREDERAS DE EXTENSION Y 4 COLGADORES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FABRICACION, INSTALACION, FLETE, MANIOBRAS, JALADERAS CONVENCIONALES DE BARRA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE LOS DETALLES) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA).	PZA	24.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO
------	---	-----	-------	---



MOVILIDAD Y PLANEACION URBANA

GABINETE DE GENERACION DE NUEVEZA SOSTENIBLE

Segunda Junta de Aclaraciones Licitación Pública Nacional No. SMPU-LP-025/2022

1140

(C-7) CLOSET DE 1.35 MTS. DE ANCHO TOTAL X 3.00 MTS. DE ALTURA TOTAL EN LINEA RECTA, FABRICADA A BASE DE MDF LAMINADO CON MELAMINA SW 7530 COLOR BARCELONA TONO DE GAMA DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR (PARA REPISAS, COLGADORES Y BASES DE CAJONES), CONVINADA CON MELAMINA SW 7536 COLOR SEARCHING BLUE TONO DE GAMA DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR (EN CARAS EXTERIORES DE CAJONES), SELLADOS POR TODOS LADOS, DISTRIBUIDAS EN EL ESPACIO, 5 REPISAS EN DIFERENTES MEDIDAS, 4 CAJONES SENTADOS SOBRE CORREDERAS DE EXTENSION Y 1 COLGADOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FABRICACION, INSTALACION, FLETE, MANIOBRAS, JALADERAS CONVENSIONALES DE BARRA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE LOS DETALLES) (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA).

PZA 24.00

se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario
R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO

X

HERRERIA

PUERTAS

PROTECTORES DE VENTANAS

1170

PROTECTOR DE VENTANAS EN VANO DE 2.00 MTS. X 2.80 MTS. A BASE DE SOLERAS DE ACERO VERTICALES DE 3/8" X 2" SOLDADAS A CADA 0.189 MTS. SUJETAS A 2 SOLERAS HORIZONTALES EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, ACABADO EN PINTURA BASE ANTICORROSIVA (1 MANO) Y PINTURA CALIDAD AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) VER DETALLE EN PLANOS). (TIPO H-01)

PZA 12.00

se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario
R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO

Handwritten signatures and marks, including a large '3' and a signature.

1180

PROTECTOR DE VENTANAS EN VANO DE 2.40 MTS. X 1.60 MTS. A BASE DE SOLERAS DE ACERO VERTICALES DE 3/8" X 2" SOLDADAS A CADA 0.189 MTS. SUJETAS A 2 SOLERAS HORIZONTALES EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, ACABADO EN PINTURA BASE ANTICORROSIVA (1 MANO) Y PINTURA CALIDAD AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) VER DETALLE EN PLANOS). (TIPO H-02)

PZA 12.00

se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario
R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO

O

Handwritten signature.

Handwritten signature.



Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and a signature.



1190	PROTECTOR DE VENTANAS EN VANO DE 1.25 MTS. X 1.50 MTS. A BASE DE SOLERAS DE ACERO VERTICALES DE 3/8" X 2" SOLDADAS A CADA 0.189 MTS. SUJETAS A 2 SOLERAS HORIZONTALES EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, ACABADO EN PINTURA BASE ANTICORROSIVA (1 MANO) Y PINTURA CALIDAD AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) VER DETALLE EN PLANOS). (TIPO H-03)	PZA	24.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO
1200	PROTECTOR DE VENTANAS EN VANO DE 2.40 MTS. X 6.20 MTS. A BASE DE SOLERAS DE ACERO VERTICALES DE 3/8" X 2" SOLDADAS A CADA 0.189 MTS. SUJETAS A 2 SOLERAS HORIZONTALES EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, ACABADO EN PINTURA BASE ANTICORROSIVA (1 MANO) Y PINTURA CALIDAD AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) VER DETALLE EN PLANOS). (TIPO H-04)	PZA	18.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO
1210	PROTECTOR DE VENTANAS EN VANO DE 0.40 MTS. X 0.40 MTS. A BASE DE SOLERAS DE ACERO VERTICALES DE 3/8" X 2" SOLDADAS A CADA 0.189 MTS. SUJETAS A 2 SOLERAS HORIZONTALES EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, ACABADO EN PINTURA BASE ANTICORROSIVA (1 MANO) Y PINTURA CALIDAD AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) VER DETALLE EN PLANOS). (TIPO H-05)	PZA	48.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO
1220	PROTECTOR DE VENTANAS EN VANO DE 1.90 MTS. X 6.20 MTS. A BASE DE SOLERAS DE ACERO VERTICALES DE 3/8" X 2" SOLDADAS A CADA 0.189 MTS. SUJETAS A 2 SOLERAS HORIZONTALES EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, ACABADO EN PINTURA BASE ANTICORROSIVA (1 MANO) Y PINTURA CALIDAD AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA) VER DETALLE EN PLANOS). (TIPO H-06)	PZA	6.00	se puede analizar como pieza en el desglose de el precio unitario R= SE ENTREGA UNA TARJETA POR CONCEPTO DE OBRA DEFINIDO EN ESTE CATALOGO

IMPERMEABILIZACION

IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA Y PRETILES



1230		IMPERMEABILIZACION DE ASFALTO MODIFICADO SBS MARCA CHOVATEK PROFESIONAL COLOR GRIS O SIMILAR EN AREA DE LOSA Y PRETIL, CON REFUERZO DE MEMBRANA POLIESTER DE 5MM DE ESPESOR, DIEZ AÑOS DE GARANTIA, TERMOFUSIONADA, CON ACABADO EN CARA SUPERIOR DE GRAVILLA ESMALTADA, ACABADO INFERIOR DE POLIETILENO TERMOFUNDIBLE, REMATADA Y SELLADA SOBRE BASES DE EQUIPOS Y CHAFLANES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SELLADO DE GRIETAS, EN JUNTAS, PRETIL Y DONDE SEA NECESARIO, LECHEREADO, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,196.00	con que material será el "lechereado" R= SE CONSIDERA UN LECHERADO DE CEMENTO PARA SELLAR POROS Y GRIETAS
------	--	--	----	----------	--

SEÑALÉTICA

SEÑALIZACIÓN Y ROTULOS DEL EDIFICIO

1243		SEÑAL ILUMINADA DE SALIDA DE EMERGENCIA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	medidas de la señal de emergencia? R= 30X40 CMS
------	--	--	-----	------	--

VARIOS

1250	010.070.5 08.00120	LIMPIEZA FINAL DE OBRA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS PARA LA ENTREGA, CONSIDERAR LA LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, TIRO DE BASURA, ESCOMBRO, MATERIAL, SOBRANTE, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	3,444.00	el concepto, para tema de concurso se programara durante todo el tiempo que dure la obra?, o se considerara en el ultimo mes? R= SE CONSIDERA DURANTE LA OBRA Y AL TERMINO DE ELLA
------	-----------------------	--	-----	----------	---

1260	010.020.1 36.00090	FUMIGACION DE AREAS CUBIERTAS A BASE DE PIRETRINAS SIN OLOR, CONTRA INSECTOS Y ROEDORES (RATAS, CUCARACHAS, HORMIGAS, ETC.) . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, APLICACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	3,444.00	en que fase de la ejecución de la obra se me programa este concepto? R= AL FINAL PARA LA ENTREGA DE LA OBRA
------	-----------------------	---	-----	----------	--

1270	110.330.8 44.00105	ELABORACION DE PLANOS DE OBRA TERMINADA (AS-BUILT), EN ARCHIVO ELECTRONICO AUTOCAD 2016 E IMPRESO EN PAPEL TAMAÑO DOBLE CARTA PARA ENTREGAR A DIRECCION DE EDIFICACION Y DIRECCION DE PROYECTOS, Y CATALOGO FINAL DE LA OBRA SIN PRECIOS EN ELECTRONICO EXCEL E IMPRESO EN TAMAÑO CARTA A LA DIRECCION DE PROYECTOS, TODA LA PAPELERIA QUE SE ENTREGUE DEBERA ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA.	JGO	1.00	el catalogo solicitado, es tomando en cuenta todos los conceptos realizados en obra, a que persona en el área de dirección de proyectos se entregara? R= EL CATALOGO FINAL DE OBRA ES CONSIDERANDO ADITIVAS, DEUCTIVAS Y EXTRAS, DE COMO SE TERMINA LA OBRA Y TODA LA DOCUMENTACION SE HACE ENTREGA A LA DIRECCION DE LAS
------	-----------------------	---	-----	------	--

- 1 El jefe de seguridad estará al 100% en la obra, o se puede tomar como una iguala en los indirectos?
R= El Jefe de Seguridad deberá de permanecer durante el proceso de la obra.
- 2 En que anexo se debe de tomar en cuenta T-06 y E- 09 o T-08ª y E10A
R= Si se refiere al Jefe de Seguridad deberá de ser programado en el Anexo T-8b y E-10b
EN EL ANEXO T-6 DE Programa de Utilización de maquinaria y equipo de construcción.- Indicaré por mes la cantidad de horas máquina o equipo a emplear durante la ejecución de los trabajos.
La programación se formulará individualmente por cada máquina o equipo que se propone en el Anexo T-5.



En esta programación no se incluye necesariamente herramienta menor como palas, picos, taladros eléctricos, desarmadores, carretillas, etcétera; es decir aquellas cuya naturaleza no permita analizar su costo horario y que normalmente se incluye en los análisis de precios como un porcentaje de la mano de obra.

- 3 Por lo tanto en que anexo se debe de tomar en cuenta T-06 y E- 09 o T-08ª y E10A
R= Si se refiere al porcentaje de mano de obra, se deberá de anexar en el T-9 y E10-a
- 4 Se solicita más tiempo para la ejecución de la obra, por cuestiones de demoliciones, accesos y logística. Ya que por motivos de accesos se requiere mucho tiempo para llegar a la demolición de las últimas villas, y por proceso constructivo y espacios se empezaría a trabajar en la construcción de la última villa hacia la primera que es en el acceso por la av. Las Américas.
R= El plazo de ejecución es de 180 días, como esta estipulado en la convocatoria y bases de la presente licitación.
- 5 ¿Qué espacio se otorgara para el almacenaje de materiales, ya que se requiere mucho espacio para habilitado y recepción de materiales para las 6 villas, debido a que se tienen que trabajar simultáneamente para así cumplir con los tiempos establecidos?
R= SE PODRA UTILIZAR EL AREA DE LAS VILLAS SUPERIORES UNA VEZ SEAN DEMOLIDAS MIENTRAS SE TRABAJA EN LAS VILLAS INFERIORES
- 6 ¿Horarios de trabajo, se podrá trabajar jornadas después de las 6pm, dobles turnos, en la noche, días festivos y domingos ?
R= SE PODRA TRABAJAR DE LAS 7AM A 2AM, DESPUES DE LAS 8:00 PM NO SE PODRÁ UTILIZAR MAQUINARIA PESADA, NI HACER RUIDOS QUE MOLESTEN A VECINOS E INQUILINOS DEL LUGAR
- 7 ¿Se establecerá algún sistema de evacuación por alguna contingencia?
R= USTEDES DEBERAN CONSIDERAR SU SISTEMA DE TRABAJO Y SEGURIDAD EN LA OBRA
- 8 ¿Se reubicara a personal y niños, de las villas que se quedaran ya que por motivos de polvo, ruido y estrés?
R= EL PERSONAL DEL DIF SE HARA CARGO DE ESAS REHUBICACIONES DE SER NECESARIO
- 9 ¿El acceso se requerirá para futuras etapas? Ya que están considerando se cierre y se construya en ese sitio?
R= LOS ACCESOS SERAN PROVISIONALES MIENTRAS ESTE LA OBRA AL TERMINO SE DEBERAN CERRAR COMO ESTABA ANTES

POR LA DEPENDENCIA

LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI
COORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS

LIC. FRANCISCO JAVIER SALDAÑA LÓPEZ
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS

ING. JUAN MANUEL CONTRERAS SALAZAR
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ING. LUIS JESÚS CAVAZOS OVALLE
POR LA CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA
GUBERNAMENTAL

ING. FEDERICO GONZALEZ GARCÍA
POR LA DIRECCIÓN DE EDIFICACIÓN

POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

ARQUITECTURA E INGENIERÍA DEL PONIENTE, S.A. DE
C.V.

BUFETTE DE OBRAS SERVICIOS Y SUMINISTROS, S.A.
DE C.V.

"Este Contralorío suscribe en la presente acta en calidad de
testigo exclusivamente, sin embargo esto no certifica por
parte de este Organismo de Control la debida ejecución del
proceso de licitación. Por lo que esta Contraloría se reserva
el derecho establecido en el artículo 106 de la Ley de Obra
Pública para el Estado y Municipios de Nuevo León para
verificar en cualquier tiempo cada una de las etapas de la obra pública."



CKT EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

EDITH RIVAS SERRA

CONSTRUCTORA BREMA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA JILSA, S.A. DE C.V.

Ag. Octavio RIZ. M

CONSTRUCTORA Y URBANIZADORA REGIOMONTANA,
S.A. DE C.V. y REALIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
(PROPOSICION CONJUNTA).

CORPORACIÓN CONSTRUCTORA GC, S.A. DE C.V.

CORPORATIVO GARBENA, S.A. DE C.V.

COTELSA, S.A. DE C.V.

Nicolás Fonseca

EDIFICACIONES OLIMPIYA DEL NORTE, S.A. DE C.V. Y
GREZCONSA, S.A. DE C.V. (ASOCIADOS).

GAR-REAL CONSTRUCCIONES DE TAMAULIPAS, S.A. DE
C.V.

PICO INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A. DE C.V.

Ing. Luis E. Aguilar

GRUPO CONSTRUCTOR TRANSPORTIEREN S.A. DE C.V.

Wm Velázquez





MOVILIDAD Y
PLANEACIÓN URBANA

GABINETE DE GESTIÓN
DE NUEVO LEÓN

INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES GARCIA, S.A.
DE C.V.

Segunda Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional

No. SMPU-LP-025/2022

OPERADORA DE CONTRATOS INTERNACIONALES R. R.,
S.A. DE C.V.

PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES GARCAN, S.A. DE
C.V.

PREFABRICADOS Y MATERIALES CYSA, S.A. DE C.V.

PROVEEDORA PARA LA CONSTRUCCION
REGIONMONTANA, S.A. DE C.V.

TEROMA, S.A. DE C.V.

URBANIZACIONES TÉCNICAS, S.A. DE C.V.

VIVIENDAS Y CONSTRUCCIONES METROPOLITANAS,
S.A. DE C.V.