



MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

CONVENIO MODIFICATORIO FORTA-23-19-A

TIPO DE CONVENIO: CONVENIO POR ADITIVAS Y DEDUCTIVAS Y MODIFICACIÓN DE TIEMPO

CONTRATISTA: ALEJANDRO XOCHIMITL TOXQUI

PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL: ALEJANDRO XOCHIMITL TOXQUI

NUMERO DE CONVENIO: FORTA-23-19

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO SANCTORUM, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO.

MONTO CONTRATADO: \$ 13, 991, 161.91 (TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.)

MONTO REAL EJECUTADO: \$ 14, 290,683.51 (CATORCE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL SEIS CIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N.)

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 14 DE AGOSTO DE 2023 AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2023

REAL EJECUTADO: DEL 14 DE AGOSTO DE 2023 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 DÍAS NATURALES

FECHA DE FIRMA: 30 OCTUBRE DE 2023

CONVENIO MODIF: FORTA-23-19-A

ESTRUCTURA FINANCIERA: FORTAMUN - 2023

NUMERO DE OBRA: FORTA-23-19

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO FORTA-23-19, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA; REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, C. FILOMENO SARMIENTO TORRES, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "EL AYUNTAMIENTO" Y POR LA OTRA PARTE LA C. ALEJANDRO XOCHIMITL TOXQUI, EN SU CARÁCTER DE (PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL) DE LA EMPRESA ALEJANDRO XOCHIMITL TOXQUI., A QUIEN SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES, ANTECEDENTES Y CLÁUSULAS:



DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

DECLARACIONES

DECLARAN LAS PARTES:

1. QUE CON FECHA **11 DE AGOSTO DE 2023**, "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA", CELEBRARON EL CONTRATO NO. **FORTA- 23-19** EN EL CUAL "CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DE DICHO CONTRATO, CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO SANCTORUM EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO**

DECLARA "EL AYUNTAMIENTO"

1. QUE EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 115, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 102, 103, 105 FRACCIÓN XI Y 107, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE PUEBLA, 1, 2, 3, 78 FRACCIONES V, XVIII Y XXXVI, DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL; ESTÁ INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y FACULTAD PARA REALIZAR ESTE ACTO JURÍDICO Y PARA ADMINISTRAR LIBREMENTE SU PATRIMONIO Y HACIENDA.

2. QUE EL **C. FILOMENO SARMIENTO TORRES**, TIENE EL CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, DE CONFORMIDAD CON LA CONSTANCIA DE MAYORÍA DE ELECCIÓN DE MIEMBROS DEL AYUNTAMIENTO DE FECHA **09 DE JUNIO DE 2021**, EN LA QUE CONSTA LA DECLARACIÓN DE VALIDEZ DE LAS ELECCIONES DE LOS INTEGRANTES DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO PROPIETARIOS Y SUPLENTE Y ESTA FACULTADO PARA CELEBRAR ESTE ACTO JURÍDICO EN TÉRMINO DEL ARTÍCULO 90, 91 FRACCIÓN III, XXIII, XXV, XLVI Y LXI, DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL; Y DE LA AUTORIZACIÓN PARA SUSCRIBIR CONTRATOS, CONVENIOS Y DEMÁS ACTOS JURÍDICOS QUE SEAN DE BENEFICIO Y NECESIDAD PARA EL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, OTORGADO POR EL HONORABLE CABILDO DE ESTE MUNICIPIO, A TRAVÉS DE LA SESIÓN DE CABILDO DE FECHA **15 DE OCTUBRE DE 2021**.

3. QUE CON ESTE CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO SE ESTABLECEN LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y CONCLUSIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO SANCTORUM EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO**

. Y A LA CORRECTA Y EFECTIVA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS PARA LLEVARLOS A CABO.

DECLARA "EL CONTRATISTA"

A. QUE, A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE, ACREDITA SU EXISTENCIA, MEDIANTE EL (ACTA DE NACIMIENTO/ACTA CONSTITUTIVA) NO.

AXT
CONSTRUCCION COMPANY

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

B. EL C. ALEJANDRO XOCHIMITL TOXQUI, ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO (PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESAR) DE LA EMPRESA DE ALEJANDRO XOCHIMITL TOXQUI, MANIFESTANDO TENER LA CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR, MISMA QUE NO LE HA SIDO REVOCADA, ADEMÁS QUE SU REPRESENTADA REÚNE CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS, LEGALES Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO.

C. CUYO REGISTRO EN EL LISTADO DE CONTRATISTAS CALIFICADOS DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA, ES EL NÚMERO MC/PC-01.

D. QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN AV. 16 DE SEPTIEMBRE S/N, CORONANGO PUEBLA, DEL ESTADO DE PUEBLA, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONVENIO.

E. QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL XOTA810328539.

F. QUE CONOCE Y CUMPLIRÁ CON LAS DISPOSICIONES QUE RIGEN A LA PRESENTE OBRA PÚBLICA EN FORMA PREVIA Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE ESTA, TALES COMO: LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE PUEBLA Y SU REGLAMENTO Y DEMAS NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE.

ANTECEDENTES

1.- CON FECHA 11 DE AGOSTO DE 2023 "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CELEBRARON CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO FORTA-23-19, EN VIRTUD DE LA CUAL "EL CONTRATISTA" SE OBLIGO A REALIZAR PARA "EL AYUNTAMIENTO" LA OBRA CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCION DEL CENTRO COMUNITARIO SANCTORUM EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO.

2.- EL MONTO DEL CONTRATO FUE POR LA CANTIDAD \$ 13, 991, 161.91 (TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

3.- QUE A LA FECHA SE HA DETERMINADO LE NECESIDAD DE MODIFICAR EL CONTRATO NUMERO FORTA-23-19, EN LO REFERENTE A LAS ADITIVAS Y DEDUCTIVAS Y DIFERENCIA EN DIAS DE EJECUCIÓN REAL Y LAS CONTRATADAS, POR LO QUE SE REQUIERE LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONVENIO MODIFICATORIO.





MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

MARCO JURÍDICO

I.- LA REGULACIÓN DEL PRESENTE CONVENIO ES EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 69, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE PUEBLA; 67 Y 74, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE PUEBLA, EN EL ENTENDIDO QUE, CON EXCEPCIÓN A LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONVENIO, REGIRÁN TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL HASTA EN TANTO NO SE FINIQUITE DOCUMENTALMENTE.

II.- EN MÉRITO DE LOS ANTECEDENTES EXPUESTOS Y CON EL FUNDAMENTO LEGAL APLICABLE, LAS PARTES DE MUTUO ACUERDO OTORGAN EL PRESENTE CONVENIO, BAJO LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - LAS PARTES CONVIENEN EN MODIFICAR EL CONTRATO NÚMERO FORTA-23-19 ANTERIORMENTE CITADO, ESTO DERIVADO DE QUE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REALIZÓ EL CAMBIO POR ADITIVAS Y DEDUCTIVAS DE EJECUCIÓN DE OBRA QUE SE REALIZARON DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LOS BENEFICIARIOS DE DICHA OBRA, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR UNA ADECUADA EJECUCIÓN DE LA OBRA ANTES CITADA.

SEGUNDA. - LAS PARTES CONVIENEN EN MODIFICAR EL CONTRATO ANTERIORMENTE CITADO EN SU CLÁUSULA TERCERA, ESTABLECIENDO NUEVOS TIEMPOS DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO SANCTORUM EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

SE ANEXA AL PRESENTE UN CUADRO COMPARATIVO DE LAS ADITIVAS Y DEDUCTIVAS DE EJECUCIÓN REAL Y LAS CONTRATADAS:

MONTO CONTRATADO: \$ 13, 991, 161.91

MONTO REAL EJECUTADO: \$ 14, 290, 683.51

DIFERENCIA EN DÍAS: 30 DÍAS NATURALES





MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA
COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

TERCERA. - CON EXCEPCIÓN A LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN ESTE CONVENIO, REGIRÁN TODAS Y CADA UNA LAS DECLARACIONES, CLÁUSULAS Y PENALIZACIONES DEL "CONTRATO PRINCIPAL".

CUARTA. - PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONVENIO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN CON SEDE EN LA CIUDAD DE PUEBLA, PUEBLA., POR LO TANTO "EL CONTRATISTA" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

LEÍDO QUE FUE ESTE CONVENIO POR SUS OTORGANTES Y DEBIDAMENTE ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD POR DUPLICADO, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

EL CONTRATANTE

LIC. SANDRA TLAQUE GOMEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL H.
AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.



ARQ. DIEGO ANTONIO SARMIENTO MORALES

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H.
AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.

EL CONTRATISTA



C. ALEJANDRO XOCHIMITL TOXQUI

PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD
EMPRESARIAL



DICTAMEN TECNICO DE PROCEDENCIA DE MODIFICACION DE CONTRATO

DEPENDENCIA: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA

EL PRESENTE DICTAMEN TÉCNICO, SE FUNDAMENTA EN EL ARTÍCULO 69, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE PUEBLA.

CONSIDERANDO

PRIMERO: CON FECHA 11 DE AGOSTO DE 2023, SE CELEBRO CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. FORTA-23-19. RESPECTO DE LA OBRA NO FORTA-23-19, CON EL CONTRATISTA **ALEJANDRO XOCHIMITL TOXQUI** EN EL CUAL SE OBLIGA A LA REALIZACIÓN TOTAL DE LA **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO SANCTORUM EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO** CON PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 14 DE AGOSTO DE 2023 AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2023, TAL Y COMO SE DETALLO EN EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE OBRA Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO COMO ANEXOS I Y II RESPECTIVAMENTE.

SEGUNDO: EN EL CONTRATO DE OBRA CITADO, SE ESTABLECIÓ QUE EL MONTO ORIGINAL PACTADO, FUE POR LA CANTIDAD DE \$ 13, 991, 161.91 (TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 91/100M.N.), IVA INCLUIDO Y POR UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 57 Días NATURALES

TERCERO: QUE EL ARTICULO 69, DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE PUEBLA, ESTABLECE "...LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PODRÁN, DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLICITAS MODIFICAR LOS CONTRATOS SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y MIXTOS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL MONTO O PLAZO PACTADOS EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY O LOS TRATADOS.

AXT
CONSTRUCTION COMPANY



SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO, PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER AUTORIZADOS BAJO LA RESPONSABILIDAD DE TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE ESTA LEY O DE LOS TRATADOS... “



DE LO ANTERIOR SE INFIERE, QUE PARA UN CONTRATO PUEDE SER MODIFICADO SE REQUIERE:

- a) LA MODIFICACIÓN DEBE ESTAR DEBIDAMENTE FUNDADA.
- b) SE DEBE TENER CAPACIDAD PRESUPUESTARIA PARA CUBRIR LA MODIFICACIÓN.
- c) SE REALIZARÁ MEDIANTE CONVENIO MODIFICATORIO, QUE SUSCRIBIRÁ EL MISMO FUNCIONARIO QUE LO HAYA HECHO EN EL CONTRATO
- d) NO REBASARA EL 25% DEL MONTO O PLAZO ORIGINALMENTE PACTADOS, Y
- e) ABSTENERSE DE HACER MODIFICACIONES QUE SE REFIERAN A PRECIO, ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES Y, EN GENERAL, CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MAS VENTAJOSAS A UN PROVEEDOR COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE.

CUARTO: QUE, EN EL CASO CONCRETO, Y CON RELACIÓN AL CONTRATO CON NUMERO DE OBRA FORTA-23-19, NOS ENCONTRAMOS CON LA NECESIDAD DE REALIZAR LA SIGUIENTE MODIFICACIÓN AL MISMO, FUNDÁNDONOS EN LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES:

- 1) EN EL CONTRATO DE OBRA PRINCIPAL SE FIJO EL MONTO POR LA CANTIDAD DE \$ 13,991, 161.91 (TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 91/100M.N.)



DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



2) REFERENTE A LOS CAMBIOS DE VOLÚMENES DE OBRA, HUBO ADITIVAS Y DEDUCTIVAS, COMO TAMBIÉN SE MODIFICÓ EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, Y AUMENTO DE FECHAS ES DECIR QUEDÓ DE **14,290, 683.51 (CATORCE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL SEIS CIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 51/100M.N.)**, IVA INCLUIDO, SIN EMBARGO, SE HA DETERMINADO LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL CONTRATO NUMERO FORTA-23-19 EN LO PRESENTE AL TIEMPO DE EJECUCIÓN POR LO QUE REQUIERE LO SIGUIENTE:

- a) EL INCREMENTO DE FECHAS O DEDUCCIÓN DE LAS MISMAS CON SU RESPECTIVO CUADRO COMPARATIVO.
- b) LA MODIFICACIÓN RESPECTO A LA FECHA CONTRATADA, FECHA REAL EJECUTADA, Y DIFERENCIA EN DÍAS, LO CUAL SE PRESENTA A CONTINUACIÓN LA TABLA COMPARATIVA:
- c) LA DIFERENCIA TOTAL DE LA ADITIVA Y DEDUCTIVA DE VOLÚMENES.

FECHA CONTRATADA:

DEL 14 DE AGOSTO DE 2023 AL
11 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA REAL EJECUTADA:

DEL 14 DE AGOSTO DE 2023 AL
11 DE DICIEMBRE DE 2023

DIFERENCIA EN DÍAS:

30 DÍAS NATURALES

MONTO CONTRATADO:

\$ 13, 991, 161.91 (TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.)

MONTO REAL EJECUTADO:

\$ 14, 290, 683.51 (CATORCE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL SEIS CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N.)

DIFERENCIA EN MONTO \$ 299,521.60 (DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIÚN MIL PESOS 60/100 M.N.)





- 3) QUE EL MONTO REAL EJECUTADO IMPORTA 14,290,683.51 (CATORCE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL SEIS CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 51/100M.N.), IVA INCLUIDO
- 4) QUE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, VALIDO Y COMPROBÓ EL CUADRO COMPARATIVO DE MONTO CONTRATADO Y MONTO REAL A LAS ADITIVAS Y DEDUCTIVAS DE VOLÚMENES Y DE FECHA CONTRATADA Y FECHA REAL EJECUTADA

QUINTO: DE LO ANTES PRECISADO PODEMOS LLEGAR A LA SIGUIENTE CONCLUSIÓN:

- a) QUE LA CLAUSULA DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PRINCIPAL, SI ESTA JUSTIFICADA EN VIRTUD DE LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LAS FECHAS CONTRATADAS Y FECHAS REAL EJECUTADAS, OBEDECE A LOS REQUERIMIENTOS PARA UNA ADECUADA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETOS DEL CONTRATO DE REFERENCIA, LOS CUALES NO FUERON PREVISTOS LOS TIEMPOS EN EL CALENDARIO DEL PROYECTO.
- b) QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO, CUENTA CON LOS RECURSOS PRESUPUESTALES PARA SUFRAGAR LAS MODIFICACIONES HECHAS AL MONTO ORIGINAL PACTADO.
- c) QUE EL MONTO RESULTANTE POR ADITIVAS O DEDUCTIVAS NO EXCEDA EL 25% DEL MONTO ORIGINALMENTE PACTADO.
- d) QUE NO EXISTEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PRINCIPAL, NI SE INTENTA ELUDIR EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY.
- e) QUE ES PROCEDENTE LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO, POR LA ANTERIORMENTE, EXPUESTO Y FUNDADO, SE:

DICTAMINA

PRIMERO: ES PROCEDENTE LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO FORTA-23-19-A, AL CONTRATO CON NUMERO DE OBRA FORTA-23-19, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PREVISTAS EN LOS PUNTOS CUARTO Y QUINTO DEL PRESENTE DICTAMEN.

LEÍDO QUE FUE ESTE DICTAMEN POR SUS OTORGANTES Y DEBIDAMENTE ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD POR DUPLICADO, EN CUAUTLANCINGO, PUEBLA A 24 DE OCTUBRE DE 2023.





MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO, PUEBLA

COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 20201-2024

EL CONTRATANTE

LIC. SANDRA TLAQUE GÓMEZ



DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

PUEBLA

ARQ. DIEGO ANTONIO SARMIENTO MORALES

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H.
AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO,

PUEBLA

EL CONTRATISTA





FONDO
FORTA 2023
ESTRUCTURA FINANCIERA
RAMO 33 2023
Número de Obra
FORTA-23-19
Programa
URBANIZACION

1 Oficio de solicitud del Presidente Municipal		7 Cédula de Información Básica por proyecto		Tipo de Modificación Solicitada	
3 Acta del COPLADEN		8 Proyecto		X 6 Modificación de proyecto	
3 Acta de acuerdo o solicitud de modificación		9 Presupuesto		X 8 Ampliación de metas	
4 Acta de Cambio		10 Calendario de ejecución de obra		7 Reducción de metas	
9 Acuerdo Comité de Obras Públicas		11 Programa Anual de Obras		8 Cambio de fondos (estructura financiera)	
8 Informe modelo regional (reverso)		12 Dictamen Técnico del Ayuntamiento		9 Cambio de modalidad de ejecución *	
		13 Validación nuevo proyecto		10 Fe de Erratas	

C. Hijo.	Municipio	Localidad	Descripción de la Obra	
'041	CUAUTLANCINGO	SANCTORUM	"CONSTRUCCION DEL CENTRO COMUNITARIO SANCTORUM, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM, MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO."	

Categoría	Unidad Medida	Modalidad de Ejecución	Estructura Financiera					Oficio de Asignación
			Año	FIRM	FORTAMIN	FIRE	Otros	
AUTORIZADO			2021					
			2022					
			2023		13,991,161.91			13,991,161.91
			2024					
			2025					
MODIFICADO			2026					Monto Asignado \$
			2027					
			2028					
			2029					
			2030					13,991,161.91
			Año	FIRM	FORTAMIN	FIRE	Otros	Oficio de Modificación
			2021					
			2022					
			2023		14,280,693.61			
			2024					
			2025					Monto Modificado \$
			2026					
			2027					
			2028					
			2029					14,280,693.61

Cuadro Comparativo de Conceptos y volúmenes de obra											
Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto Contratado			Presupuesto Modificado			Diferencias		
			Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe	Cantidad	Precio	Importe
PARTIDA 1											
CAPITULO 1											
TECHADO											
GIMENTACION											
11007	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	62.50	58.10	3,631.25	0.00	58.10	0.00	-62.50	58.10	-3,631.25
11010	RANURAR PISO DE MOSAICO O CONCRETO CON DISCO ABRASIVO.	ML	100.00	49.10	4,910.00	0.00	49.10	0.00	-100.00	49.10	-4,910.00
11031	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	634.40	13.28	8,424.83	600.00	13.28	7,968.00	-34.40	13.28	-456.83
11071	EXCAV. A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQ. PROF. INCL. AFINE DITALUD.Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL.	M3	122.50	188.85	23,134.13	48.08	188.85	8,702.21	-78.42	188.85	-14,431.92
11076	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION DE 16 X 30 CM. INCL. ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ML	25.00	53.88	1,349.00	0.00	53.88	0.00	-25.00	53.88	-1,349.00
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100KG/CM2DE 6CM. DE ESPESOR.	M2	52.80	249.67	13,207.54	30.72	249.67	7,689.88	-22.16	249.67	-5,537.88
11131	SUM Y RELLENO DIMAT. INERTE, COMPACTADO C/PISTON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	98.70	505.00	49,833.50	30.43	505.00	18,397.15	-60.27	505.00	-30,436.35
12010	CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	22.62	3,814.84	86,291.68	39.03	3,814.84	151,182.11	17.01	3,814.84	64,890.43

12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMUM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCRIMADO.	M2	107.70	488.81	50,000.84	37.22	488.81	17,448.11	-70.48	488.81	-35,041.73
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRABAJOS, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	810.14	43.15	39,272.64	767.62	43.15	32,881.30	-163.62	43.15	-8,681.24
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 FY=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRABAJOS, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	1,070.90	43.15	46,209.34	1,381.00	43.15	58,727.15	290.10	43.15	12,517.81
12101	RELLENO/MORTERO/ESTABILIZADOR DE VOLUMEN (GROUT) 1:1:4 CEMENTO, L.P.U. 5 CM DE ESP. PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA O ESTR. METAL. CUALQUIER NIVEL.	M3	0.28	60,742.84	17,008.00	0.28	60,742.84	17,008.00	0.00	60,742.84	0.00
12141	CARGA Y ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO NO UTILIZABLE	M3	168.84	40.56	6,848.15	0.00	40.56	0.00	-168.84	40.56	-8,848.15
12141-A	ACARREO EN CAMION A KILOMETRO SUBSECUENTES DE MATERIAL MIXTO NO UTILIZABLE EN ZONA URBANA.	M3	1,350.70	8.94	12,075.26	0.00	8.94	0.00	-1,350.70	8.94	-12,075.26
14083	REGISTRO DE 60X40X80CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL DE ANGULO DE 3/8" X 1/4" Y TAPA.	PZ	8.00	2,448.88	19,591.04	8.00	2,448.88	14,693.88	-2.00	2,448.88	-4,897.88
CAPITULO 2 ESTRUCTURA											
21020	SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE ESTRUCTURA METALICA (PERFILES ESTRUCTURALES).	KG	10,216.09	68.08	881,561.83	0.00	68.08	0.00	-10,216.09	68.08	-881,561.83
CAPITULO 3 ALBANILERIA Y ACABADOS											
31251	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	ML	25.00	390.27	9,756.75	0.00	390.27	0.00	-25.00	390.27	-9,756.75
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	82.50	48.17	3,010.83	0.00	48.17	0.00	-82.50	48.17	-3,010.83
31220	PISO CONC. FC=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA/BROCHAPALO. LOSAS 3.08X3M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL CIMBRA.	M2	82.50	525.89	32,874.38	0.00	525.89	0.00	-82.50	525.89	-32,874.38
31258	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	25.00	108.83	2,670.75	0.00	108.83	0.00	-25.00	108.83	-2,670.75
34183	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL EN ELEMENTOS METALICOS TRABAJO TERMINADO, SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE ANDAMIOS, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	KG	12,080.51	8.94	83,689.84	0.00	8.94	0.00	-12,080.51	8.94	-83,689.84
CAPITULO 4 HERRERIA											
45088-18	SUM. ROLADO ALZADO E INSTALACION DE TECHO AUTO SOPORTANTE CON EL SISTEMA SPAN ENGARGOLADO DE UNA PIEZA DE 20 CM DE PERALTE Y 61 CM DE ANCHO LAMINA ZINTRO ALUM. CALIBRE 18 FIJADO AL CANAL CON TORNILLOS DE 3/8" X 1/4" DE PULGADA CON TUERCA Y RONDANA PLANA GALVANIZADA INCL. SELLADO Y TODO LO NECESARIO CORRECTA COLOCACION.	M2	687.56	1,172.32	817,783.64	0.00	1,172.32	0.00	-687.56	1,172.32	-817,783.64
45099	BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES EN CADA COLUMNA A UNA ALTURA DE 5 M EN PVC DE 6" TUBO REFORZADO, INCL. Codos, SALIDAS LATERALES, ABRAZADERAS A COLUMNAS Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	4.00	1,275.88	5,102.84	8.00	1,275.88	7,853.88	2.00	1,275.88	2,551.32
CAPITULO 6 INSTALACIONES											
52028	SUM. Y COL. DE TUBO SANITARIO ADS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 15 CM DE DIAMETRO INCL. EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	31.82	174.29	5,563.34	31.82	174.29	5,563.34	0.00	174.29	0.00

[Handwritten Signature]

52375	SUM Y COL DE TUBO SANITARIO ADS POLETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20 DE DIAM INCL. EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	39.78	279.14	11,098.01	39.78	279.14	11,098.01	0.00	279.14	0.00
ANCLAT8	FABRICACION DE ANCLA EN FORMA DE "L" A BASE DE VARILLA CORRUGADA NO. 8 CON UN FY=4200 kg/cm2, CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 2.05 M, INCLUYE CORTE, DOBLEZ, DESBASTE, MAQUINADO DE CUERDA ESTANDAR EN EXTREMO CON UNA LONGITUD DE 10 CM, DOBLE RONDANA GALVANIZADA 1" Y DOBLE TUERCA GALVANIZADA DE SEGURIDAD DE 1". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION Y COLOCACION	PZA	60.00	549.48	43,998.80	60.00	549.48	43,998.80	0.00	549.48	0.00
58000	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE REFLECTORES DE 150 WATTS DE LEDS	PZA	2.00	3,150.13	6,300.26	2.00	3,150.13	6,300.26	0.00	3,150.13	0.00
51001	SALIDA ALUMBRADO CORCAJA LAMINA Y TUBO PRO GRAY PARED DELGADA INCL CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	2.00	1,593.81	3,127.22	2.00	1,593.81	3,127.22	0.00	1,593.81	0.00
51353	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	1.00	733.37	733.37	1.00	733.37	733.37	0.00	733.37	0.00
51378	SUM Y COL DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 60 AMP. TIPO QQ, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZ	2.00	385.21	730.42	2.00	385.21	730.42	0.00	385.21	0.00
51428	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	60.00	50.41	3,024.60	60.00	50.41	3,024.60	0.00	50.41	0.00
51469	SUM. COL Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/ANSLAM. THW CALIBRE #8 INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	120.00	49.75	5,970.00	120.00	49.75	5,970.00	0.00	49.75	0.00
51493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 8	ML	45.00	47.10	2,119.50	45.00	47.10	2,119.50	0.00	47.10	0.00
51498	SUM. Y COL DE VARILLA DE TIERRA COOPER WIELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR CADWELL.	PZ	1.00	1,646.39	1,646.39	1.00	1,646.39	1,646.39	0.00	1,646.39	0.00
14024	REGISTRO DE 0.60X0.60X0.80 MTS. DE TABIQUE ROJO COMUN, APLANADO INTERIOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X3/16" Y ANGULO DE 1 1/2"X1/8" Y 0 VAR. #3 Y FONDO DE GRAVA, INCL. PRIMARIO ROJO OX. Y PINTURA DE ESMALTE, EXCAVACION Y RELLENO PERIMETRAL.	PZA	5.00	3,598.28	17,991.30	0.00	3,598.28	0.00	-5.00	3,598.28	-17,991.30
PARTIDA 2	DIRECCION										
CAPITULO 1	CIMENTACION										
11081	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALCOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MCIONERIAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	79.50	13.28	1,055.78	79.50	13.28	1,055.78	0.00	13.28	0.00

11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA. CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (S ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	32.70	188.85	0.176.40	32.70	188.85	0.176.40	0.00	188.85	0.00
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100KG/CM2 DE 6CM. DE ESPESOR.	M2	34.20	249.67	8,538.71	34.20	249.67	8,538.71	0.00	249.67	0.00
11131	SUM.Y RELLENO DIMAT. INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	31.26	505.00	15,788.30	31.26	505.00	15,788.30	0.00	505.00	0.00
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	18.72	184.52	3,085.17	18.72	184.52	3,085.17	0.00	184.52	0.00
12010	CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	3.32	3,814.84	12,685.27	3.32	3,814.84	12,685.27	0.00	3,814.84	0.00
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	40.32	488.81	18,902.42	40.32	488.81	18,902.42	0.00	488.81	0.00
12051	MANPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM. CAL-ARENA, PROPORCION 1:2.8 EN CIMENTACION.	M3	12.10	1,807.83	21,874.74	12.10	1,807.83	21,874.74	0.00	1,807.83	0.00
12111	CADENA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 14X20CM. ARMADA C/AVAR. #3 Y ESTIBOS #2 @ 20CM. 70CM. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE.	M	9.80	484.01	4,547.30	9.80	484.01	4,547.30	0.00	484.01	0.00
31012	CADENA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 14X16CM. ARM.C/AVAR. #3 FY=4200KG/CM2, EST. DEL #2 @ 15 CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VAR.	M	0.70	383.12	268.19	0.70	383.12	268.19	0.00	383.12	0.00
12070	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCION 1:3 DE 16CM. DE ESPESOR.	M2	12.24	407.07	4,982.54	12.24	407.07	4,982.54	0.00	407.07	0.00
12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION, CALAMBROH #2 FY=250KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERD.	KG	88.21	44.95	3,088.04	88.21	44.95	3,088.04	0.00	44.95	0.00
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	82.05	43.15	2,677.40	82.05	43.15	2,677.40	0.00	43.15	0.00
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 FY=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	58.05	43.15	2,504.86	58.05	43.15	2,504.86	0.00	43.15	0.00
CAPITULO 2 ESTRUCTURA											
21110	CIMBRA PILOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	77.38	521.27	40,335.87	77.38	521.27	40,335.87	0.00	521.27	0.00
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	21.68	587.82	12,310.34	21.68	587.82	12,310.34	0.00	587.82	0.00
31028	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 14X20CM. ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA CURADO EN LOSAS INCL. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M	16.00	480.48	7,687.30	16.00	480.48	7,687.30	0.00	480.48	0.00
21301	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET Y DESP.	M3	9.88	3,873.04	38,285.04	9.88	3,873.04	38,285.04	0.00	3,873.04	0.00
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 FY=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET Y DESP.	KG	752.47	43.15	32,469.08	752.47	43.15	32,469.08	0.00	43.15	0.00
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #6 FY=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET Y DESP.	KG	109.54	43.15	4,728.65	109.54	43.15	4,728.65	0.00	43.15	0.00
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #6 FY=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	33.99	43.15	1,468.67	33.99	43.15	1,468.67	0.00	43.15	0.00
CAPITULO 3 ALBANELERIA Y ACABADOS											
31019	CADENA O CASTILLO DE CONC. FC=150KG/CM2 14X20CM. ARM C/4 VAR. 3, FY=4200KG/CM2 EST. COMO INDICA PROYECTO, INCL. CIMB. APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	M	35.98	404.41	14,550.67	35.98	404.41	14,550.67	0.00	404.41	0.00



31012	CABERA DE CONCRETO FC=150KG/M2 14X16CM. ARM.C/14VAR #3 P.V.4200KG/M2, EST. DEL #2 @ 19 CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VAR.	M	2.57	383.12	984.62	2.57	383.12	984.62	0.00	383.12	0.00
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN	M2	65.50	483.23	30,341.57	65.50	483.23	30,341.57	0.00	483.23	0.00
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB. CON LLANA DE MADERA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	130.89	274.93	36,013.08	130.89	274.93	36,013.08	0.00	274.93	0.00
34003	TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, PERIFILADOS, ZOCLOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ANDAMIOS.	M2	230.05	108.78	24,664.74	230.05	108.78	24,664.74	0.00	108.78	0.00
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	48.00	48.17	2,312.10	48.00	48.17	2,312.10	0.00	48.17	0.00
31214	FIRME DE CONCRETO FC=150KG/M2 DE 5CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	48.00	404.36	19,409.28	48.00	404.36	19,409.28	0.00	404.36	0.00
32102	PISO DE LOSETA CERAMICA PRENSADA ESMALTADA 30 X 30 CM. COLORES CLAROS L. METALICALLI ASIENT. CMORT. ADHES. BAJA ABSOR. INCL. JUNT. C/BOQS. DE COLOR 8 A 10 MM. ESPESOR	M2	48.00	516.27	24,780.66	48.00	516.27	24,780.66	0.00	516.27	0.00
31282	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO FC=150KG/M2 INCL. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/MIL. PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	M	22.00	241.70	5,317.40	22.00	241.70	5,317.40	0.00	241.70	0.00
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	48.00	12.69	609.12	48.00	12.69	609.12	0.00	12.69	0.00
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	10.41	10.50	109.31	10.41	10.50	109.31	0.00	10.50	0.00
34115-B	CONCRETO PARA REPARACION DE AGRIETAS Y CRACKS EN PISO DE 10 AÑOS. ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP. DE 3.5 MM DE ESPESOR, COMPLETO POR UN MINIMO DE 25 % DE POLIMEROS EN ASESADO.	M2	77.38	449.72	34,769.93	77.38	449.72	34,769.93	0.00	449.72	0.00
CAPITULO 4											
46016-INI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" C/VENTILACION FUA Y CORREDISA SIPLANO CAPCEE 1600 UN BOLSA 2" X1 1/4" Y CRISTAL 6 MM ESPESOR Y ACCESORIOS PARA SU FUNCION P.U.O.T.	M2	37.85	2,593.17	96,151.48	37.85	2,593.17	96,151.48	0.00	2,593.17	0.00
46019	S. Y C. DE PTA. MULTIPANEL TICAPCEE 1X2 50MT. C/AMARC. Y CONTRAMARC. DE ALUM. ANOD. NAT. UN BOLSA DE 2X11/4" INC. ACCES. P/ISU COL.	PZA	4.00	4,572.23	18,288.92	4.00	4,572.23	18,288.92	0.00	4,572.23	0.00
46030	SUM. COL. DE CERRADURA DE ALUM. R/CRISTAL 1/2" P/PUERTO 620 0.50 MIL. INC. MATERIAL PARA S/LEVACION	PZA	4.00	1,362.43	5,449.72	4.00	1,362.43	5,449.72	0.00	1,362.43	0.00
CAPITULO 5											
51002	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y TUBO FQ. PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	16.00	1,684.33	26,949.28	16.00	1,684.33	26,949.28	0.00	1,684.33	0.00
51355	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	1.00	1,527.81	1,527.81	1.00	1,527.81	1,527.81	0.00	1,527.81	0.00
51378	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 16 A 50 AMP. TIPO QQ. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZ	5.00	365.21	1,826.05	5.00	365.21	1,826.05	0.00	365.21	0.00
53003	S. Y C. DE CANALIZACION PARA PROYECTOR DE COMPUTADORA CON TUBERIA PVC PESADO DE 3/4" FIJADA A LOSA CON VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SOPORTADA CON ABRAZADERA TIPO PERA DE 3/4" INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL Y MANO DE OBRA	SAL	6.00	1,167.27	7,003.62	6.00	1,167.27	7,003.62	0.00	1,167.27	0.00
56003	Suministro y colocación de luminaria LED de SOBREPONER abatible 2x18 w luz blanca mod MEI II CAPCEE: INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CAL 22, ACABADO EN PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR BLANCO BRILLANTE, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO, DOS TUBOS LED 18 W/RANGO DE TENSION 127-277 V, FRECUENCIA DE OPERACION 60 HZ, POTENCIA 2X18 W, 9500° K, LUMENES. 2880, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00	2,140.11	14,980.77	7.00	2,140.11	14,980.77	0.00	2,140.11	0.00
OBRA EXTERIOR											
RED ELECTRICA											
61429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 26MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	10.00	50.41	504.10	10.00	50.41	504.10	0.00	50.41	0.00
61469	SUM. COL. Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/ASLAM. THW CALIBRE #8 INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	40.00	49.75	1,990.00	40.00	49.75	1,990.00	0.00	49.75	0.00

Handwritten signature/initials

51403	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 8	ML	10.00	47.10	471.00	10.00	47.10	471.00	0.00	47.10	0.00
51408	SUM. Y COL. DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO. INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR CADWELL.	PZ	1.00	1,640.39	1,640.39	1.00	1,640.39	1,640.39	0.00	1,640.39	0.00
14003	REQ ELEC. 60X60X60CM CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE CONCRETO Y FONDO DE ARENA INCLUYE MARCO DE 114X114X3/16" Y CONTRAMARCO DE 112X112X3/16"	PZA	2.00	2,323.75	4,647.50	2.00	2,323.75	4,647.50	0.00	2,323.75	0.00
PLAZA Y ANDADORES											
11081	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	12.00	13.28	159.36	12.00	13.28	159.36	0.00	13.28	0.00
11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORM. DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DIMATERIAL NO UTILIZABLE. EL PRECIO SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	4.80	198.39	942.07	4.80	198.39	942.07	0.00	198.39	0.00
31251	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	M	10.00	390.27	3,902.70	10.00	390.27	3,902.70	0.00	390.27	0.00
11131	SUM Y RELLENO DMAT. INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA) Y AGUA. EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	1.80	505.00	909.00	1.80	505.00	909.00	0.00	505.00	0.00
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-0/10-10 EN PISOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	12.00	48.17	578.04	12.00	48.17	578.04	0.00	48.17	0.00
31220	PISO CONC. FC=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA/BROCHA/PELO. LOSAS 3.09X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL. CIMBRA.	M2	12.00	525.89	6,311.88	12.00	525.89	6,311.88	0.00	525.89	0.00
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA. SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	10.00	108.83	1,088.30	10.00	108.83	1,088.30	0.00	108.83	0.00
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	12.00	12.89	152.28	12.00	12.89	152.28	0.00	12.89	0.00
AULAS PARA TALLERES											
CIMENTACION											
11081	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	282.08	13.28	3,480.42	282.08	13.28	3,480.42	0.00	13.28	0.00

11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (6 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	24.25	188.85	4,578.61	24.25	188.85	4,578.61	0.00	188.85	0.00
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO	M2	41.52	248.67	10,388.30	41.52	248.67	10,388.30	0.00	248.67	0.00
11121	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	32.61	184.52	6,017.20	32.61	184.52	6,017.20	0.00	184.52	0.00
11131	SUM.Y RELLENO DMAT. INERTE, COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	52.12	505.00	26,320.60	52.12	505.00	26,320.60	0.00	505.00	0.00
12010	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCANDO, VIBRADO Y CURADO.	M3	5.64	3,814.84	22,278.67	5.64	3,814.84	22,278.67	0.00	3,814.84	0.00
CAPITULO 2 ESTRUCTURA											
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	51.08	488.61	23,937.44	51.08	488.61	23,937.44	0.00	488.61	0.00
12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION, CALAMBRON #2 F'Y=250KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERD.	KG	108.37	44.95	4,871.23	108.37	44.95	4,871.23	0.00	44.95	0.00
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=420KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	108.59	43.15	4,599.38	108.59	43.15	4,599.38	0.00	43.15	0.00
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=420KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	191.23	43.15	8,251.57	191.23	43.15	8,251.57	0.00	43.15	0.00
12051	MANIPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM. CAL-ARENA, PROPORCION 1:2:8 EN CIMENTACION.	M3	18.69	1,807.83	30,172.88	18.69	1,807.83	30,172.88	0.00	1,807.83	0.00
12111	CADENA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X20CM. ARMADA C/AVAR. #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20CM. 70CM. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE.	M	23.58	484.01	10,941.39	23.58	484.01	10,941.39	0.00	484.01	0.00
12112	CADENA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, SECC. 14X30CM. ARM. C/AVAR. #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCE DE VARILLAS.	M	15.72	814.38	9,857.74	15.72	814.38	9,857.74	0.00	814.38	0.00
21110	CIMBRA PILOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	242.84	521.27	126,637.33	242.84	521.27	126,637.33	0.00	521.27	0.00
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	64.79	587.82	38,789.09	64.79	587.82	38,789.09	0.00	587.82	0.00
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON F'Y=250KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	21.41	44.75	958.10	21.41	44.75	958.10	0.00	44.75	0.00
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=420KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET Y DESP.	KG	3,289.28	43.15	141,831.57	3,289.28	43.15	141,831.57	0.00	43.15	0.00
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 F'Y=420KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET. Y DESP.	KG	419.44	43.15	18,098.84	419.44	43.15	18,098.84	0.00	43.15	0.00

21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #6 Fy=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRABAJOS, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIO.	K3	127.60	43.16	5,501.63	127.60	43.16	5,501.63	0.00	43.16	0.00
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUCT. Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCL. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	35.93	3,873.04	139,166.33	35.93	3,873.04	139,166.33	0.00	3,873.04	0.00
31001	CADENA FALSA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR ACERO. INCLUYE CIMBRA APARENTE.	M	87.70	244.19	21,415.46	87.70	244.19	21,415.46	0.00	244.19	0.00
CAPITULO 3											
31017	ALBAÑILERIA Y ACABADOS										
31017	CADENA O CASTILLO DE CONC. F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARM. C/4 VAR #2.6 O #3 Fy=4200KG/CM2 EST #2 @ 15CM. INCL. CIMB. APAR Y CRUCES DE VARILLA.	M	87.97	369.10	32,469.73	87.97	369.10	32,469.73	0.00	369.10	0.00
31025	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM. ARM. CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 @ 15CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	M	93.60	408.30	35,216.85	93.60	408.30	35,216.85	0.00	408.30	0.00
31028	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM. ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	M	40.75	480.48	19,578.75	40.75	480.48	19,578.75	0.00	480.48	0.00
31106	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN	M2	151.88	463.23	70,346.11	151.88	463.23	70,346.11	0.00	463.23	0.00
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	191.07	404.39	77,281.07	191.07	404.39	77,281.07	0.00	404.39	0.00
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA/BROCHAPUELO. LOSAS 3.09X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL. CIMBRA.	M2	55.98	525.69	29,444.92	55.98	525.69	29,444.92	0.00	525.69	0.00
31251	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR. INCLUYE CIMBRA.	M	16.22	390.27	6,330.18	16.22	390.27	6,330.18	0.00	390.27	0.00
31258	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	26.74	109.83	2,856.83	26.74	109.83	2,856.83	0.00	109.83	0.00
31282	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCL. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/M. PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	M	40.82	241.70	9,866.19	40.82	241.70	9,866.19	0.00	241.70	0.00
34000	PREPARACION DE LA SUPERFICIE A TRATAR CON PINTURA. INCLUYE, RESANES CON PLASTE, SELLADOR A DOS MANOS, RESANES CON MORTERO Y LO NECESARIO PARA SU REALIZACION	M2	707.01	24.86	17,434.87	707.01	24.86	17,434.87	0.00	24.86	0.00
34003	PINTURA VINILICA LAVABLE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAF. TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA. INCLUYE PERILADOS, ZOCLOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS.	M2	707.01	106.78	75,494.53	707.01	106.78	75,494.53	0.00	106.78	0.00
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:8 A PLOMO Y REGLA, ACAB. CON LLANA DE MADERA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	374.37	274.93	102,925.54	374.37	274.93	102,925.54	0.00	274.93	0.00
32102	PISO DE LOSETA CERAMICA PRENSADA ESMALTADA 30 X 30 CM. COLORES CLAROS L. METALICALL II ASENT. C/MORT. ADHES. BAJA ABSOR. INCL. JUNT. CIBOQ. DE COLOR 8 A 10 MM. ESPESOR	M2	188.44	516.27	99,253.38	188.44	516.27	99,253.38	0.00	516.27	0.00
34116-B	SUBMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTE, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP. DE 4.00 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR UN MINIMO DE 25 % DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, REFORZADO INTERIORMENTE CON UNA MEMBRANA	M2	263.34	448.72	116,429.28	263.34	448.72	116,429.28	0.00	448.72	0.00
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	244.40	12.69	3,101.44	244.40	12.69	3,101.44	0.00	12.69	0.00
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	41.34	10.50	434.07	41.34	10.50	434.07	0.00	10.50	0.00
CAPITULO 4											
48016	HERRERIA										
48016	S. YC. CANCEL DE ALUM. ANOD. NAT. CVENT. FIJA Y CORREDIZA. SUPLANO CAPFCE 2000 LINI BOLSA 2X11/4" Y CRIST. 4MM ESP Y ACCES P/8U	M2	41.34	2,330.41	99,339.16	41.34	2,330.41	99,339.16	0.00	2,330.41	0.00



48019	S. Y. C. DE PTA. MULTIPANEL T/CAPIC 1X2.50MT. C/MARC. Y CONTRAMARC. DE ALUM. ANOD. NAT. UN. BOLSA DE 2X11/4" INC. ACCES. PISU COL.	PZA	4.00	4,872.23	18,288.92	4,872.23	18,288.92	0.00	4,872.23	0.00
48020	SUM. Y COL. DE CERRADURA DE ALUM. ANOD. NAT. EN PTA. MOD. 625 O SIM. INC. MATERIAL PARA SU FLUACION.	PZA	4.00	1,302.43	5,440.72	1,302.43	5,440.72	0.00	1,302.43	0.00
CAPITULO 5										
INSTALACION ELECTRICA										
51002	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y TUBO F.O. PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	32.00	1,084.33	53,698.50	1,084.33	53,698.50	0.00	1,084.33	0.00
51354	S. Y. C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	4.00	587.37	2,349.48	587.37	2,349.48	0.00	587.37	0.00
51378	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO CO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	8.00	385.21	2,821.68	385.21	2,821.68	0.00	385.21	0.00
56003	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIA LEDS TUBO AHORRADOR T8 DE 1.20 MT. 3100 LUMENS, 26 WATTS, PLUOT (2 TUBOS)	PZA	20.00	2,140.11	42,802.20	2,140.11	42,802.20	0.00	2,140.11	0.00
PARTIDA 4										
SANITARIOS										
CIMENTACION										
11081	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	74.85	13.28	994.41	13.28	994.41	0.00	13.28	0.00
11071	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "K" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (8 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	48.25	188.85	9,112.01	188.85	9,112.01	0.00	188.85	0.00
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 9 CM. DE ESPESOR PROMEDIO. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO	M2	55.42	249.87	13,858.71	249.87	13,858.71	0.00	249.87	0.00
11121	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	14.08	184.52	2,594.35	184.52	2,594.35	0.00	184.52	0.00
11131	SUM. Y RELLENO D/MAT. INERTE. COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	22.47	505.00	11,347.35	505.00	11,347.35	0.00	505.00	0.00
12010	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	7.18	3,814.84	27,380.55	3,814.84	27,380.55	0.00	3,814.84	0.00
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	25.27	488.81	11,648.83	488.81	11,648.83	0.00	488.81	0.00
12032	ACERO PERFORADO EN CIMENTACION, C/ALAMBRE #2 F'Y=2530KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMAZO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERD.	KG	37.74	44.85	1,698.41	44.85	1,698.41	0.00	44.85	0.00
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMAZO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	138.82	43.15	5,903.76	43.15	5,903.76	0.00	43.15	0.00
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMAZO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	68.13	43.15	2,853.61	43.15	2,853.61	0.00	43.15	0.00
12051	MAMPUESTA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM- CAL-ARENA. PROPORCION 1:2:8 EN CIMENTACION.	M3	14.82	1,807.83	26,782.04	1,807.83	26,782.04	0.00	1,807.83	0.00

Handwritten signature

AXT
CONSTRUCTION COMPANY

12076	MAQUETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASIENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCION 1:3 DE 15CM. DE ESPESOR.	M3	13.27	407.07	5,401.82	13.27	407.07	5,401.82	0.00	407.07	0.00
CD2RCAB	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 14X30CM. ARMADA C/VARILLAS #4 Y ESTRIOS #2 @ 20CM. INCL. CIMBRA COMÚN Y CRUCE DE VARILLAS (CD. 2) EN ESTRUCTURA REGIONAL C, SISMICIDAD A Y B).	M	35.40	414.94	14,888.88	35.40	414.94	14,888.88	0.00	414.94	0.00
CD1RCAB	CADENA DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 14X30CM. ARMADA C/VARILLAS #3 Y ESTRIOS #2 @ 20CM. INCL. CIMBRA COMÚN Y CRUCE DE VARILLAS (CD. 1) EN ESTRUCTURA REGIONAL C, SISMICIDAD A Y B, C Y D).	M	16.80	588.63	9,149.87	16.80	588.63	9,149.87	0.00	588.63	0.00
14052	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 13X19 CM. Y 8CM. DE ESPESOR RECUBIERTO DE AZULEJO INCL. CORTES RECTOS A 45° GRADOS.	ML	13.24	627.79	8,311.94	13.24	627.79	8,311.94	0.00	627.79	0.00
CAPITULO 2 ESTRUCTURA											
LOBA06A	LOSA PREFABRICADA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA Y BOVEDILLA CON UN PERALTE DE 20 CM. TERMINADO, CAPA DE COMPRESION DE 4 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO FC=250 KG/CM2, MALLA DE REFUERZO 6X6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, NERVIOS POR TEMPERATURA CON 2 VAR. DEL #3 Y GRAPAS DEL #2 A CADA 30 CMS. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ELABORACION, ELEVACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	M2	74.89	1,119.13	83,800.45	74.89	1,119.13	83,800.45	0.00	1,119.13	0.00
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 10MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	18.17	587.82	10,317.29	18.17	587.82	10,317.29	0.00	587.82	0.00
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON FY=250KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	27.84	44.75	1,245.84	27.84	44.75	1,245.84	0.00	44.75	0.00
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP. GANCHOS, SILLET Y DESP.	KG	124.47	43.15	5,370.88	124.47	43.15	5,370.88	0.00	43.15	0.00
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 FY=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET Y DESP.	KG	98.21	43.15	4,151.46	98.21	43.15	4,151.46	0.00	43.15	0.00
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #6 FY=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	33.88	43.15	1,461.92	33.88	43.15	1,461.92	0.00	43.15	0.00
21301	CONCRETO FC=250KG/CM2 EN ESTRUCT. Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCL. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	9.30	3,873.04	36,019.27	9.30	3,873.04	36,019.27	0.00	3,873.04	0.00
CAPITULO 3 ALBANELERIA Y ACABADOS											
31001	CADENA FALSA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR ACERO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	28.00	244.19	7,081.51	28.00	244.19	7,081.51	0.00	244.19	0.00
CASKORCAB	CASTILLO DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 14X16CM. ARMADA C/VARILLAS #3 Y ESTRIOS #2 @ 15CM. INCL. CIMBRA COMÚN Y CRUCE DE VARILLAS (K0) EN ESTRUCTURA REGIONAL C, SISMICIDAD A Y B, C Y D).	M	80.09	349.82	28,001.07	80.09	349.82	28,001.07	0.00	349.82	0.00
CASK1RCAB	CASTILLO DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 14X20CM. ARMADA C/VARILLAS #3 Y ESTRIOS #2 @ 15CM. INCL. CIMBRA COMÚN Y CRUCE DE VARILLAS (K1) EN ESTRUCTURA REGIONAL C, SISMICIDAD A Y B).	M	40.00	428.65	17,086.00	40.00	428.65	17,086.00	0.00	428.65	0.00
CD4RCAB	CADENA DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 14X18CM. ARMADA C/VARILLAS #3 Y ESTRIOS #2 @ 25CM. INCL. CIMBRA COMÚN Y CRUCE DE VARILLAS (CD. 4) EN ESTRUCTURA REGIONAL C, SISMICIDAD A Y B, C Y D).	M	6.60	332.05	1,925.69	6.60	332.05	1,925.69	0.00	332.05	0.00

31105	M2	87.63	483.23	40,592.84	87.63	483.23	40,592.84	0.00	483.23	0.00
31122	M2	129.49	597.50	77,370.29	129.49	597.50	77,370.29	0.00	597.50	0.00
31200	M2	59.22	48.17	2,659.85	59.22	48.17	2,659.85	0.00	48.17	0.00
31214	M2	39.12	404.36	15,818.59	39.12	404.36	15,818.59	0.00	404.36	0.00
31220	M2	14.07	525.99	7,400.68	14.07	525.99	7,400.68	0.00	525.99	0.00
31261	ML	8.45	390.27	3,297.78	8.45	390.27	3,297.78	0.00	390.27	0.00
31256	ML	8.45	108.83	902.71	8.45	108.83	902.71	0.00	108.83	0.00
31262	ML	35.30	241.70	8,532.01	35.30	241.70	8,532.01	0.00	241.70	0.00
32001	M2	256.42	274.83	70,487.55	256.42	274.83	70,487.55	0.00	274.83	0.00
33121	PZ	3.00	1,648.07	4,944.21	3.00	1,648.07	4,944.21	0.00	1,648.07	0.00
33168	PZA	8.00	2,977.23	23,817.84	8.00	2,977.23	23,817.84	0.00	2,977.23	0.00
33199	PZA	2.00	8,983.59	13,927.18	2.00	8,983.59	13,927.18	0.00	8,983.59	0.00
33203	PZA	2.00	2,541.78	5,083.56	2.00	2,541.78	5,083.56	0.00	2,541.78	0.00
32102	M2	40.30	516.27	20,805.68	40.30	516.27	20,805.68	0.00	516.27	0.00
33120-A	PZ	10.00	592.19	5,921.90	10.00	592.19	5,921.90	0.00	592.19	0.00
33209	PZ	10.00	989.27	9,892.70	10.00	989.27	9,892.70	0.00	989.27	0.00
33208	PZ	4.00	801.54	3,206.16	4.00	801.54	3,206.16	0.00	801.54	0.00
33211	PZ	4.00	3,300.74	13,202.98	4.00	3,300.74	13,202.98	0.00	3,300.74	0.00
33212	PZ	2.00	3,480.09	6,920.18	2.00	3,480.09	6,920.18	0.00	3,480.09	0.00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

34003	PINTURA VINILICA LAVABLE/INMURS, COLUMNAS, TRABES Y PLAF. TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE PERFILES, ZOCLOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS.	M2	240.43	108.78	20,634.14	240.43	108.78	0.00	108.78	0.00	0.00
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE ANDAMIOS, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	M2	26.20	108.87	2,801.15	26.20	108.87	0.00	108.67	0.00	0.00
34118-B	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP, DE 4.00 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR UN MINIMO DE 25 % DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE RECOLTA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA, SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE ANDAMIOS, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	M2	74.88	448.72	33,675.03	74.88	448.72	0.00	448.72	0.00	0.00
35005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA PLEGADIZA PVC TIPO COMERCIAL 1.5 0"0. 80 M. INCL. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZ	2.00	2,669.01	5,138.02	2.00	2,669.01	0.00	2,669.01	0.00	0.00
38030	LOSA CONCRETO F'C=200KG/CM2 10CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO PARA RECIBIR VEREDERO O LAVABO OVALIN ARMADA CON VAR. #3, INCL.CIMBRA.	M2	2.74	1,031.09	2,825.19	2.74	1,031.09	0.00	1,031.09	0.00	0.00
38148-A	MAMPARA EN SANT. DIMURO CONCR F'C=150KG/CM2 ARM CVAR. #3 EN RETICULA @ 25CM. 8CM. ESPESOR INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	33.86	1,821.04	51,502.41	33.86	1,821.04	0.00	1,821.04	0.00	0.00
CAPITULO 4											
42105	PUERTA PARA MAMPARA PERSEL TUBULAR ESM. A FUEGO 1X1 1/2" LAM. TROQ. Y LISA (1.54X.58M.) INCL. HERRAJE, COLOC. CENTRO DESAR. PLAN 0101-06	PZA	9.00	2,415.38	21,738.24	9.00	2,415.38	0.00	2,415.38	0.00	0.00
44055-A	SUM. Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO 6MM. INCL. MARCO CON MOLS. ALUM. VINILO PUJAS BASTIDOR, TRIP. PINO DE 9MM. ALUMINIO BLANCO NATURAL, ANODIZADO.	M2	2.34	1,820.18	4,259.17	2.34	1,820.18	0.00	1,820.18	0.00	0.00
46018	S.Y.C. CANCEL DE ALUM. ANOD. NAT. OVENT FIJA Y CORREDIZA SI/PLANO CAPFCE 2000 LIN BOLSA 2X11/4" Y CRIST. 4MM. ESP. Y ACCES. P/BU	M2	4.08	2,330.41	9,461.48	4.08	2,330.41	0.00	2,330.41	0.00	0.00
46019	S.Y.C. DE PTA. MULTIPANEL T/CAPFCE 1X2.50MT. C/MARC. Y CONTRAMARC. DE ALUM. ANOD. NAT. LIN BOLSA DE 2X11/4" INC. ACCES. P/BU COL.	PZA	2.00	4,572.23	9,144.48	2.00	4,572.23	0.00	4,572.23	0.00	0.00
48020	SUM Y COL. DE CERRADURA DE ALUM. ANOD. NAT. EN PTA. MOD. 825 O SIM. INC. MATERIAL. PARA SU FIJACION.	PZ	2.00	1,382.43	2,724.86	2.00	1,382.43	0.00	1,382.43	0.00	0.00
CAPITULO 5											
51001	SALIDA ALUMBRADO CON CAJA LAMINA Y TUBO FO. GALV. PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	14.00	1,593.81	21,890.54	14.00	1,593.81	0.00	1,593.81	0.00	0.00
51354	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	1.00	587.37	587.37	1.00	587.37	0.00	587.37	0.00	0.00
51378	SUM Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	4.00	385.21	1,460.84	4.00	385.21	0.00	385.21	0.00	0.00
52027	SAL. MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO COBRE M.Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL. COL. MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL.	PZA	18.00	3,449.07	62,083.28	18.00	3,449.07	0.00	3,449.07	0.00	0.00
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX NO 24 (PISO)	PZA	5.00	1,465.73	7,328.65	5.00	1,465.73	0.00	1,465.73	0.00	0.00
52310	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE COBRE "MDE 26 MM Y VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 25 MM. INCL. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	3,120.11	3,120.11	1.00	3,120.11	0.00	3,120.11	0.00	0.00




52427	SUM. Y COL. DE TINACO MARCA ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS. CON ACCESORIOS. INCLUYE: FLOTADOR, VÁLVULA FILTRO DE CARTUCHO, VÁLVULA DE LLENADO, JARRO DE LLENADO, ELEVACIÓN, ACARREO Y CONEXIÓN	PZA	1.00	4,058.87	4,058.87	1.00	4,058.87	4,058.87	0.00	4,058.87	0.00
56003	Suministro y colocación de luminaria LED DE SOBREPONER abatible 2x18 w luz blanca mod MEI II CAPCEE. INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CAL 22, ACABADO EN PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN PRISMÁTICA, DOS TUBOS LED 18 W/RANGO DE TENSION 127-277 V, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 60 HZ, POTENCIA 2x18 W, 8000 IK, LUMENES: 2880. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	14.00	2,140.11	29,061.54	14.00	2,140.11	29,061.54	0.00	2,140.11	0.00
COMPLEMENTARIOS											
MC/TINACO	CONSTRUCCIÓN DE MURO CUBRE UN TINACO. INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA, HERRERÍA, ADHERIDOS, CIMBRA, ACERO, CONCRETO, CADENAS, MUROS DE TABIQUE ROJO, APLANADOS, CHARLAN DE CONCRETO, RELLENO DE CACHUATILLO PARA DAR PENDIENTES ENTORTADO, PINTURA VINÍLICA, PINTURA ESMALTE, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, CERRADURA, PUERTA Y MARCO DE LAMINA, ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DE TINACO, TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, VÁLVULA DE FLOTADOR, 1 TINACO MICA ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS) P.U.O.T.	PZA	1.00	44,191.28	44,191.28	1.00	44,191.28	44,191.28	0.00	44,191.28	0.00
	SUM. Y COL. DE TINACO MARCA ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS. CON ACCESORIOS. INCLUYE: FLOTADOR, VÁLVULA FILTRO DE CARTUCHO, VÁLVULA DE LLENADO, JARRO DE LLENADO, ELEVACIÓN, ACARREO Y CONEXIÓN	PZA	1.00	4,058.87	4,058.87	1.00	4,058.87	4,058.87	0.00	4,058.87	0.00
	OBRA EXTERIOR										
PARTIDA 5											
RED SANITARIA											
11007	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO TIPO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	31.19	68.10	1,812.14	0.00	59.10	0.00	-31.19	59.10	-1,812.14
11072	EXCAVACIÓN A MANO TERRENO TIPO "B" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE ACARREO A TIPO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	21.83	355.02	7,760.09	21.83	355.02	7,760.09	0.00	355.02	0.00
13043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 101 MM MEDIA CAÑA ASENTADO CON UNA CAÑA DE MORTERO.	M	44.55	181.60	7,199.28	44.55	181.60	7,199.28	0.00	181.60	0.00
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CIPISÓN Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACIÓN.	M3	12.47	184.52	2,300.86	12.47	184.52	2,300.86	0.00	184.52	0.00
14003	REGISTRO DE 60X40X60CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL DE ANGULO DE 3/16"x1 1/4"Y TAPA.	PZA	6.00	2,448.88	14,893.08	6.00	2,448.88	14,893.08	0.00	2,448.88	0.00
31220	PISO CONC. FC=150KGCM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA/BROCHA/PELO. LOSAS 3.08X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL. CIMBRA.	M2	31.19	525.89	16,405.83	31.19	525.89	16,405.83	0.00	525.89	0.00
RED HIDRAULICA											
11007	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO TIPO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	13.02	59.10	769.48	0.00	59.10	0.00	-13.02	59.10	-769.48
11072	EXCAVACIÓN A MANO TERRENO TIPO "B" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE ACARREO A TIPO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	7.81	355.02	2,772.71	7.81	355.02	2,772.71	0.00	355.02	0.00
52579	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS 25 MM	M	32.56	99.44	3,205.21	32.56	99.44	3,205.21	0.00	99.44	0.00
11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CIPISÓN Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACIÓN.	M3	5.88	184.52	1,081.29	5.88	184.52	1,081.29	0.00	184.52	0.00
14008	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X30X60CM. TABIQ. APLANAD. CIFONDO DE GRAVA Y TAPA DE CONC FC=150 KGCM2. ARM. CON VAR #3 AMBOS SENTID.	PZA	3.00	839.72	2,519.16	3.00	839.72	2,519.16	0.00	839.72	0.00
31220	PISO CONC. FC=150KGCM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA/BROCHA/PELO. LOSAS 3.08X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL. CIMBRA.	M2	7.81	525.89	4,107.98	7.81	525.89	4,107.98	0.00	525.89	0.00



AXT
CONSTRUCTION COMPANY

Handwritten signature

Handwritten signature

RED ELECTRICA												
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 35MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	M	53.04	50.41	2,673.75	53.04	50.41	2,073.75	0.00	50.41	0.00	0.00
14092	REGISTRO ELECTRICO 60X60X45CM C/BLK CEM O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA.	PZA	5.00	2,987.99	14,839.95	5.00	2,987.99	14,839.95	0.00	2,987.99	0.00	0.00
51498	SUM. Y COL. DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO. INCLUYE CONECTOR CADWELL.	PZA	2.00	1,646.39	3,292.78	2.00	1,646.39	3,292.78	0.00	1,646.39	0.00	0.00
51466	SUM. COL Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/ANILAM. THW CALIBRE #12 INCLUYE CINTA AISLANTE.	M	53.04	25.87	1,372.14	53.04	25.87	1,372.14	0.00	25.87	0.00	0.00
PLAZA CIVICA												
11081	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALDES, APILADO DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MQUJONERAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	800.00	13.28	10,924.00	851.00	13.28	8,645.28	-149.00	13.28	-1,978.72	
11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORM. DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DIMATERIAL NO UTILIZABLE, EL PRECIO SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	320.00	108.39	62,844.80	280.40	108.39	51,199.98	-59.80	108.39	-11,704.84	
11131	SUM Y RELLENO D/MAT. INERTE (T/EPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	120.00	505.00	60,600.00	97.85	505.00	49,313.25	-22.35	505.00	-11,286.75	
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10 EN PISOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	800.00	48.17	38,536.00	851.00	48.17	31,358.87	-149.00	48.17	-7,177.33	
31220	PISO CONC. F/C=150KG/M2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA, BROCHAMPELO, LOSAS 3.00X3M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL. CIMBRA.	M2	600.00	525.99	420,792.00	651.00	525.99	342,419.49	-149.00	525.99	-78,372.51	
31256	FORJADO DE VARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA. SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	64.00	108.83	8,377.12	104.00	108.83	11,110.32	40.00	108.83	4,273.20	
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	800.00	12.09	10,162.00	851.00	12.09	8,281.19	-149.00	12.09	-1,880.81	

ADHERIDOS											
820053-A	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ACOMETIDA TIPO 2, INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERIA Y ADHERIDOS (LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, PLANTILLA, RELLENO, ACERO EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, MAMPONERÍA, CADENAS, CIMBRA, CONCRETO EN ESTRUCTURA Y LOSAS, CASTILLOS, MUROS DE BLOQUE DE CEMENTO M3/CM2, ARLANZADOS, PINTURA VINÍLICA, TABLERO DE MADERA PARA FLUJ MEDIDORES, PUERTA ABATIBLE DE 60X70 CM DE ALUMINIO CON MALLA DE ACRILICO CORREDIZA, BASE PARA MEDIDOR, MUFA BECA, TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE, TODO SEGUN NORMAS DE CFE) P.U.O.T. REFERENCIA PLANO PC-02	PZA	1.00	29,893.75	29,893.75	1.00	29,893.75	29,893.75	0.00	29,893.75	0.00
820054	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA, CAPACIDAD 10 M3 (07 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA, HERRERIA, ADHERIDOS, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, PLANTILLA, RELLENO, ACERO EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, MAMPONERÍA, CADENAS, CIMBRA, CONCRETO EN ESTRUCTURA Y LOSAS, CASTILLOS, MUROS DE TABIQUE ROJO, APLANADO PULIDO, PINTURA VINÍLICA, PINTURA ESMALTE ALKIDAL, PINTURA EPOXICA, LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, PUERTA Y MARCO DE LAMINA CON PERFILES COMERCIALES, GRAPAS PARA ESCALERA MARINA, ARRANCADOR MANUAL, ELECTRONIVEL, SUCCIÓN Y DESCARGA DIMOTOBOMBA, VALVULA DE FLOTADOR, CHAFLAN DE CONCRETO, BOMBA CENTRIFUGA CIMOTOR DE 3/4 A 1 HP CON BASE DE CONCRETO, TUBO VENTILA INCLUYE NIPLES, CÁRCAMO SECO) P.U.O.T. REFERENCIA PLANO PC-04,05,16 (PLANO COMPLEMENTARIO 04, 05, 16) CISTERNA 10 M3.	PZA	1.00	114,472.53	114,472.53	1.00	114,472.53	114,472.53	0.00	114,472.53	0.00
820054	CONSTRUCCION DE REJA DE ACCESO PRIMARIA (13 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA, HERRERIA, ADHERIDOS, (DEMOLICIONES DE MUROS DE PIEDRA, LIMPIEZA, PLANTILLA DE CONCRETO, RELLENOS Y COMPACTADOS, CIMBRA, ACERO PREFUERZO, MAMPONERIA DE PIEDRA DE LA REGION, MURO DE PIEDRA DE LA REGION, PISO DE CONCRETO, GUARNICION DE CONCRETO, FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN REJA METALICA, LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, PERFIL TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y CANCEL, CERRADURA DE SOBREPONER, REJA METALICA ANCLADA O SOLDADA) P.U.O.T.	PZA	1.00	185,036.31	185,036.31	1.00	185,036.31	185,036.31	0.00	185,036.31	0.00
BANDA PERIMETRAL 385 M											
LIM002	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE EDIFICIO, INCLUYE LOCALIZACIÓN DE EJES, COTAS, NIVELES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	412.45	9.32	3,844.03	231.76	9.32	2,160.19	-180.87	9.32	-1,683.84
EXCA003	EXCAVACIÓN A MANO EN CIPA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMÚN SECO, PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0 METROS CUALQUIER ZONA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	839.50	183.20	162,191.40	347.88	183.20	67,171.78	-491.82	183.20	-95,019.62
PLAN023	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A LA ZANJA)	M3	60.23	187.68	11,303.97	34.77	187.68	6,525.83	-25.40	187.68	-4,778.34
REL000	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CENTÍMETROS. MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACIÓN.	M3	642.40	169.50	101,820.40	220.20	169.50	34,901.70	-422.20	169.50	-49,018.70
PLAN020	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE PC 100 KG/CM2 DE 5 CENTÍMETROS, DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	306.00	186.27	71,630.65	231.76	186.27	45,491.48	-153.22	186.27	-26,147.09

31130	MURO DE PIEDRA DE LA REGION ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 ACABADO COMUN	M3	237.25	1,010.31	463,221.05	127.48	1,010.31	243,828.32	-109.77	1,010.31	-200,604.73
DALA029	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO FC 150 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20.4	M	730.00	310.73	229,832.90	879.48	310.73	180,055.61	-160.54	310.73	-46,777.29
CAS097	CASILLERO DE CONCRETO 6SECCIÓN, 16 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO FC 150 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 20.4	M	285.20	284.42	83,988.88	200.85	284.42	69,134.26	-84.35	284.42	-24,854.32
MUTA022	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 9 X 12 X 24 CENTÍMETROS EN 12 CENTÍMETROS DE ESPESOR, ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL HIDRA-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1:6 JUNTAS DE 1.5 CENTÍMETROS ACABADO COMÚN A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: RECORTES PARA ENRASE, ANDAMIOS, FLETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	839.60	463.89	391,040.66	605.68	463.89	275,002.87	-233.62	463.89	-108,037.79
REM002	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 ESPESOR PROMEDIO 2 CENTÍMETROS	M2	912.50	228.78	208,761.76	724.33	228.78	165,712.22	-188.17	228.78	-43,049.53
APML002	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 ESPESOR PROMEDIO 2.5 CENTÍMETROS INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA	M2	912.60	235.25	242,040.63	724.33	235.25	192,128.53	-188.17	235.25	-49,912.10
34180	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN MUROS CON UN SELLADOR MURO SECO DE QSEL A UNA ALTURA DE 1M. Y DENTRO DE TRAMPA DE HUMEDAD SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE ANDAMIOS, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	M2	310.25	193.11	59,912.38	0.00	193.11	0.00	-310.25	193.11	-59,912.38
PINT014	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX EN MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	912.50	106.78	97,430.75	724.33	106.78	77,343.89	-188.17	106.78	-20,092.79
CANCHAS											
LIM002	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA AREAS DE A URBANIZAR, INCLUYE LOCALIZACIÓN DE EJES, COTAS, NIVELES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	51.93	9.32	483.99	39.98	9.32	393.01	-12.83	9.32	-120.88
EXCA001	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL COMÚN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	12.98	130.10	1,888.70	9.74	130.10	1,287.17	-3.24	130.10	-421.53
31255	GUARNICIÓN DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	ML	129.62	314.99	40,892.00	129.82	314.99	40,892.00	0.00	314.99	0.00
PINT088	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA, COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES DE 35 CM. DE DESARROLLO, INCLUYE LIMPIEZA Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	129.82	65.78	8,539.50	129.82	65.78	8,539.59	0.00	65.78	0.00
PARTIDA II TERRACERIA											
TRA004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMERS 10.000 M2	M2	1,844.80	12.09	19,885.63	1,844.80	12.09	19,885.63	0.00	12.09	0.00
LIM007	DESPLANTE Y DESENRAZADO DE TERRENO A MAQUINA Y/O A MANO CON ACARREO DE MATERIAL SOBRIANTE PARA DESPLANTE DE EDIFICIO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MATERIAL MEDIDO EN BANCO.	M2	1,844.80	15.28	25,089.65	1,844.80	15.28	25,089.65	0.00	15.28	0.00
EXCA023-2	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	246.72	31.82	7,801.29	493.44	31.82	15,602.57	246.72	31.82	7,801.28
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA.	M3	320.74	59.88	19,205.91	641.47	59.88	38,411.22	320.73	59.88	19,205.31
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	2,084.78	9.65	20,118.13	4,169.56	9.65	40,236.25	2,084.78	9.65	20,118.12
PAA020	ESCANIFICADO O RASTREO DE TERRENO CON MOTONIVELADORA	M3	246.72	8.20	2,023.10	328.90	8.20	2,897.47	82.24	8.20	974.37

PAA011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	1,044.80	18.04	30,059.07	1,044.80	18.04	30,059.07	0.00	18.04	0.00
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA S.C.T., COMPACTADO AL 98% DE SU P.V.S.M. (P.V.S.M. COMPRENDIDO ENTRE 1,650 A 1,950 KG/CMS ³), INCLUYE AGUA, INCORPORACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (S.O. 03.073.3.01.03.07A). (NO INCLUYEN LOS ACARREOS DEL MATERIAL DEL BANCO THOMÉ A LA OBRA)	M3	103.42	487.79	50,447.24	328.96	487.79	160,463.40	228.84	487.79	110,016.18
ACA000	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3/KM	134.45	59.88	8,050.87	427.85	59.88	25,007.88	293.20	59.88	17,556.81
ACA002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	18,822.59	9.85	181,637.09	43,620.30	9.85	420,035.90	24,787.71	9.85	236,287.91
RIEGCOMP	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE TIPO ECI-80 A RAZON DE 1.5 L/1M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.)	L.T	1,034.21	15.48	16,988.80	2,487.20	15.48	38,142.81	1,432.99	15.48	22,164.02
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	698.47	0.59	4,543.81	1,044.80	0.59	10,839.23	955.33	0.59	8,206.82
PAC0008	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", CON MALLAS 6-10-10, ACABADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS. INCLUYE: LIMPIEZA, EXCAVACION, AFINE, ACARREO A LA PRIMERA ESTACION 20 M. Y CIMBRADO.	M2	698.47	754.62	520,287.85	698.47	754.62	520,287.85	0.00	754.62	0.00
12164	SUMINISTRO Y RELLENO DE TEZONTLE ROJO EN PISO DE 5 CM. DE ESPESOR INCL. ACARREO Y TENDIDO.	M2	288.99	31.07	8,916.78	289.14	31.07	9,107.89	8.15	31.07	191.08
13044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO DE 50MM INCL. CAMA DE ARENA, SILICA Y CAMA DE CAUCHO	M2	698.47	845.91	583,229.57	0.00	845.91	0.00	-689.47	845.91	-583,229.57
13001	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOLES (PINO, CIPRES, FICUS) DE 1.00 M. DE ALTURA EN AREAS VERDES	PZA	32.00	185.42	5,933.44	32.00	185.42	5,933.44	0.00	185.42	0.00
71432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA LAMINA 14 EN FORMA DE CILINDRO A BASE DE 0.48 M DE ALTURA DE 0.60 M SUJETADO POR MEDIO DE UN PERNO SUPERIOR Y UNA BISAGRA INFERIOR MONTADO EN UN SOPORTE DE SOLERA DE 2" X 3/16" CON DOS ORIFICIOS DE 1" DE DIAM. 2 ORIFICIOS DE 2" DE DIAM Y 1 ORIFICIO DE 3" DE DIAM CON UNA ALTURA TOTAL DE 1.43 M Y UNA TAPA REDONDEADA DE LAM CAL 14 DE 0.53 CM DE DIAM. TODO EN COLOR SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PINTURA, TORNILLOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	0,339.41	31,897.05	5.00	0,339.41	31,897.05	0.00	0,339.41	0.00
CANCH007	PORTERIA DE FUTBOL DE 2.59 X 7.32 M. ELABORADA CON TUBO NEGRO CED 40 DE 1" DE ESPESOR, ARMELLAS DE 1 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO A CADA 10 CM Y 2 APLICACIONES DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR BLANCO. INCLUYE SOLDADURA, PLANTA PARA SOLDAR Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	23,214.61	92,858.44	0.00	23,214.61	0.00	-4.00	23,214.61	-92,858.44
CANCH009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDERINES PARA CANCHA DE FUTBOL (8 PIEZAS)	JGO	1.00	1,488.79	1,488.79	0.00	1,488.79	0.00	-1.00	1,488.79	-1,488.79
14124	RED DEPORTIVA PARA CANCHA DE FUTBOL EN PARTE POSTERIOR DE MURO DE PORTERIAS INCLUYE TUBO NEGRO CED 40 DE 3" DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	980.00	144.19	136,422.40	34.32	144.19	4,948.80	-928.93	144.19	-133,473.80
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	3,289.60	9.69	31,870.22	1,044.80	9.69	15,628.11	-1,644.80	9.69	-15,938.11
PARTIDA III INSTALACIONES											
RED SANITARIA											
11072	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "B" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	55.31	355.02	19,636.16	55.31	355.02	19,636.16	0.00	355.02	0.00
13043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 101 MM MEDIA CANA ABIERTADO CON UNA CAMA DE MORTERO.	M	112.88	101.60	18,241.41	0.00	101.60	0.00	-112.88	101.60	-18,241.41

11121	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CIPISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	31.61	164.62	5,832.68	31.61	164.62	5,832.68	0.00	164.62	0.00
14083	REGISTRO DE 60X40X80CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APL. INTER. CON MARCO Y CONTRAMARCO METAL DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4" Y TAPA.	PZA	10.00	2,448.98	24,489.80	6.00	2,448.98	14,693.88	-4.00	2,448.98	-9,795.02
ADQUINAMIENTO Y ANDADORES											
PARTIDA I GUARNICION											
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMOS 10,000 M2	ML	45.27	12.09	547.31	45.33	12.09	548.04	0.06	12.09	0.73
EXCA003	EXCAVACION A MANO EN CEPA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN SECO, PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0 M. CUALQUIER ZONA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	38.74	193.20	7,098.17	18.13	193.20	3,502.72	-18.61	193.20	-3,595.45
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	45.02	18.64	839.17	45.09	18.64	840.48	0.07	18.64	1.31
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	120.08	128.39	15,414.50	120.23	128.39	15,436.33	0.17	128.39	21.83
CONPRE160TD	CONCRETO PRIMEZCLADO CON REVENIMIENTO 10 RESISTENCIA NORMAL F'C=160 KG/CM2 A TIRO DIRECTO, AGREGADO MAXIMO 3/4" Y FRAGUADO A 28 DIAS EN ELEMENTOS ESPECIFICOS A ESTA RESISTENCIA, INCLUYE: NIVELADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO	M3	21.01	2,237.50	47,009.89	17.02	2,237.50	38,082.26	-3.99	2,237.50	-8,927.63
PICAC008	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ANISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	600.28	14.74	8,848.13	601.14	14.74	8,860.80	0.86	14.74	12.87
PINT068	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA. COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES DE 35 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE LIMPIEZA Y DESPERDICIOS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	300.24	65.76	19,749.79	300.67	65.76	19,776.07	0.43	65.76	28.28
PARTIDA II PAVIMENTO Y ANDADOR DE ADOCRETO											
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMOS 10,000 M2	M2	395.20	12.09	4,697.07	399.58	12.09	4,830.92	14.38	12.09	173.85
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	144.57	31.82	4,671.30	162.17	31.82	5,127.82	17.60	31.82	658.52
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	187.84	99.85	11,253.85	210.82	99.85	12,623.80	22.88	99.85	1,370.05
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	1,071.28	9.65	10,337.66	1,370.33	9.65	13,223.68	299.07	9.65	2,886.02
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	540.80	18.84	10,080.61	399.58	18.84	7,448.17	-141.22	18.84	-2,632.34
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA S.C.T. COMPACTADO AL 98% DE SU P.V.S.M. (P.V.8 M. COMPRENDIDO ENTRE 1.850 A 1.850 KG/CM3). INCLUYE AGUA, INCORPORACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOT.03.07.33.01.03.07.4), (NO INCLUYEN LOS ACARREOS DEL MATERIAL DEL BANCO THONE A LA OBRA)	M3	82.99	487.79	40,481.69	73.08	487.79	35,647.69	-9.91	487.79	-4,834.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	107.69	99.85	9,460.45	95.00	99.85	5,660.00	-12.69	99.85	-771.85
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	15,104.18	9.65	145,768.34	9,690.00	9.65	93,508.50	-5,114.18	9.65	-52,240.84
RIE00MP	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE TIPO EQ-40 A RAZON DE 1.5 LTR/M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T)	LT	1,034.21	15.48	15,898.89	599.37	15.48	9,268.28	-434.84	15.48	-6,722.63
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	220.60	0.69	1,513.08	399.58	0.69	2,633.23	169.88	0.69	1,120.17
PIADC004	PISO DE ADOCRETO TIPO I O CRUZ EN COLOR F'C=300 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR ASSENTADO SOBRE CANA DE ARENA	M2	98.12	412.41	30,640.85	0.00	412.41	0.00	-89.12	412.41	-39,040.85

Signature

PIADC008	BARRIDO Y JUNTEO DE PIGOS CON ARENA. INCLUYE: SUMINISTROS, CERNIDO DE LA ARENA, ACARREOS, TENDIDO, ACOMODO Y LIMPIEZA.	M2	229.60	16.49	3,709.10	399.59	16.49	6,509.07	169.98	16.49	2,802.87
DENT002	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUIN O CONCRETO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F=200 kg/cm² CON UNA SECCION DE 15 x 20 CM. INCLUYE: EXCAVACION, CINBRA, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE HASTA 20 M.	ML	133.48	216.08	29,842.39	137.16	216.08	29,641.85	3.70	216.08	798.49
PINCON10M	PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 10 CM	ML	39.40	13.61	532.29	69.70	13.61	808.85	20.30	13.61	274.26
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	PZA	8.00	502.19	4,017.52	8.00	502.19	3,013.14	-2.00	502.19	-1,004.39
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	ML	18.00	110.42	1,987.59	18.00	110.42	1,987.59	0.00	110.42	0.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	229.60	9.69	2,224.62	399.59	9.69	3,871.93	189.98	9.69	1,847.11
PARTIDA IV EXTRAS											
LIMLAMPV15	LIMPIEZA DE LUMINARIA TIPO OV15 EXISTENTE; INCLUYE: LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR, RETIRO DE BALASTRA Y LAMPARA EXISTENTES, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	132.83	1,468.83	11.00	132.83	1,468.83	0.00	132.83	0.00
EXCA001	EXCAVACION A MANO EN ZANJA. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	14.17	130.10	1,843.52	14.17	130.10	1,843.52	0.00	130.10	0.00
ACA041	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, GRAVA, CASCAJO, MATERIAL SOBRIANTE DE LA EXCAVACION, ETC. EN CARRETILLA DE 3.5 PIES CUBICOS A LA PRIMERA ESTACION 20.00 METROS INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	6.25	33.69	211.81	6.25	33.69	211.81	0.00	33.69	0.00
ACA015	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, GRAVA, CASCAJO, MATERIAL SOBRIANTE DE LA EXCAVACION, ETC. EN CARRETILLA DE 3.5 PIES CUBICOS. INCLUYE: DESCARGA DEL MATERIAL A ESTACIONES SUBSECUENTES.	M3/EST	16.25	5.23	84.99	16.25	5.23	84.99	0.00	5.23	0.00
TUBOPOLIDUC38	TUBO POLIDUCTO 38MM (1 1/2") DE DIAMETRO COLOR NARANJA. INCLUYE: SUM. DE MATERIAL, ACARREOS, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	125.11	60.55	7,579.16	125.11	60.55	7,579.16	0.00	60.55	0.00
SIE9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLPE URD 2x1 GAL 6 DE ALUMINIO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	231.81	83.97	19,465.09	231.81	83.97	19,465.09	0.00	83.97	0.00
RELL004	RELLENO Y COMPACTACION EN CIMENTACION EN CAPAS DE 20 CENTIMETROS CON PISON DE MANO UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE: TRASPALCOS AGUA PARA HOMOGENEIZAR EL MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS, MATERIAL MEDIDO EN SITO.	M3	10.76	122.37	1,319.15	17.15	122.37	2,098.65	6.37	122.37	779.50
REG-1	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO PARA BAJA TENSION NORMA RBTB1, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	11.00	3,876.39	39,340.29	11.00	3,876.39	39,340.29	0.00	3,876.39	0.00
3150 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE GRAVA REDONDA, TAMAÑO DE AGREGADO DE 3/4" A 1 1/2"	M3	0.85	492.87	271.08	0.85	492.87	271.08	0.00	492.87	0.00
BASECA007	BASE CONCRETO SIMPLE DE F/C 150 KG/CM2 EN FORMA TRAPEZOIDAL PARA LUMINARIA EXTERIOR DE 0.50 METROS DE BASE MAYOR POR 0.30 METROS DE BASE MENOR Y 0.55 METROS DE ALTURA. INCLUYE: CINBRA, DESCRIBRA, FABRICACION DEL CONCRETO, TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO DE 2.40 METRO DE LONGITUD COLOR NEGRO CON 2 MANOS DE ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR, COLADO, CURADO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	931.50	10,248.50	11.00	931.50	10,248.50	0.00	931.50	0.00
POSTALUM7M	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE ALUMBRADO TIPO CHURUBUSCO 7.00 MTS DE ALTURA CON BRAZO DE 1.20 MTS. INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	10,221.79	112,439.69	11.00	10,221.79	112,439.69	0.00	10,221.79	0.00
ELEC028-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COPPERWELD PARA TIERRA COBRIZADA DE 3/4 X 1.00 METROS PARA TIERRA EN ACOMETIDA INCLUYE: SU CONECTOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	534.52	5,976.72	11.00	534.52	5,976.72	0.00	534.52	0.00

alga

[Handwritten signature]

S/N10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CITY PLUS 100 W A 127/220V CON BASE PARA FOTOCELDA INCLUYE: ACARREOS, GRUVA HIAL, MONTAJE, CONEXIÓN, FIACIÓN	PZA	11.00	6,742.32	98,165.52	11.00	6,742.32	98,165.52	0.00	6,742.32	0.00
14083	SUMINISTRO Y COLOCACION APARATO GIMNASIO AL AIRE LIBRE MODELO MINGBA-10 DE HERRERIA	PZA	1.00	14,675.36	14,675.36	1.00	14,675.36	14,675.36	0.00	14,675.36	0.00
14084	SUMINISTRO Y COLOCACION APARATO GIMNASIO AL AIRE LIBRE MODELO TPR-GYM-0001 POTRO DE HERRERIA	PZA	1.00	21,680.39	21,680.39	1.00	21,680.39	21,680.39	0.00	21,680.39	0.00
14085	SUMINISTRO Y COLOCACION APARATO GIMNASIO AL AIRE LIBRE MODELO TPR-GYM-0011 PRENSA DE HOMBRO DOBLE DE HERRERIA	PZA	2.00	44,672.60	89,345.20	1.00	44,672.60	44,672.60	-1.00	44,672.60	-44,672.60
14086	SUMINISTRO Y COLOCACION APARATO GIMNASIO AL AIRE LIBRE MODELO TPR-GYM-0003 CAMINADORA ELIPTICA, DE HERRERIA	PZA	1.00	22,423.58	22,423.58	1.00	22,423.58	22,423.58	0.00	22,423.58	0.00
14095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS INFANTILES URBANOS, INCLUYE: 1 PZA DE BALANCON CABALLO, 1 PZA DE ESTRUCTURA DE PARA CUATRO COLUMPIOS, 1 PZA DE CARRUSEL CON PROTECCIÓN Y 1 PZA DE PASAMANOS CON PROTECCIÓN DE NEOPRENO, P.U.O.T.	JGO	1.00	278,932.56	278,932.56	1.00	278,932.56	278,932.56	0.00	278,932.56	0.00
62055-A	SUMINISTRO Y FABRICACION DE FUENTE DECORATIVA DE MEDIDAS DE 10.28 ML DE LONGITUD EN FORMA TRIANGULAR FABRICADA A BASE DE ZAPATAS DE CONCRET ARRABADO DE 100 X 0.15 Y ACERO DEL No. 3 A/C 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS PARA DESPLANTE DE MURO DE TABIQUE CON UN EMPOTRAMIENTO DE 0.40 M, CASTILLOS DE 0.15 X 0.16 M @ 3 M. APROX. PISO DE CONCRETO PC= 300 KG/CM2 CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-40# DE 0.46 X 0.10 M. EN CATETO 2 E HIPOTENUSA, CARGAMO PARA COLOCAR LA BOMBA SUMERGIBLE DE 0.40 X 0.40 X 0.30 M. APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN EL INTERIOR. P.U.O.T.	PZA	1.00	147,789.68	147,789.68	0.00	147,789.68	0.00	-1.00	147,789.68	-147,789.68
13018	BANCA PARA PALAPA DE CONCRETO CON CIMBRA APARENTE, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, SOPORTES DE 0.30X1.50 M.	PZA	16.00	2,593.98	41,343.68	16.00	2,593.98	41,343.68	0.00	2,593.98	0.00
EXTRAORDINARIOS											
CIM-MET40	CIMBRA METALICA PARA COLUMNAS CIRCULARES DE 40 CMS DE DIAMETRO, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ANIDIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	0.00	817.21	0.00	80.00	817.21	49,032.60	60.00	817.21	49,032.60
45112	SVC DE ANCLAS DE 60 REDONDO DE 3/4 0.1" Y FORMA DE "U" DE 70 O 80CM DE ALTURA INCL. NIVELACION Y PLOMO.	PZA	0.00	109.17	0.00	48.00	109.17	9,560.16	48.00	109.17	9,560.16
41342	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA TUBULAR A BASE DE RIELES EN MONTEN Y PERFILES ACERO ESTRUCTURAL. INCLUYE MATERIALES, MONTAJE, UNIONES, SOLDADURA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	KG	0.00	237.40	0.00	5,485.64	237.40	1,302,399.68	5,485.64	237.40	1,302,399.68
45140	SUM. COL. Y MONTAJE DE PERFIL MONTEN PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, INCLUYE SOLDADURA, PRIMARIO Y PLETES A LA OBRA Y MANIOBRAS TICAPCE.	KG	0.00	180.17	0.00	2,858.00	180.17	532,842.86	2,858.00	180.17	532,842.86
44035	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CONTRAFLEMO CF-1 ELABORADO EN REDONDO LISO 3/8" INCLUYE DOBLEZ EN PARTE BAJA, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA PUOT	KG	0.00	86.93	0.00	56.63	86.93	4,922.59	56.63	86.93	4,922.59
44038	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CONTRAVENTEO CV-1 ELABORADO EN REDONDO LISO DE 6/8" INCLUYE DOBLEZ EN PARTE BAJA UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA PUOT	KG	0.00	85.53	0.00	76.27	85.53	6,523.37	76.27	85.53	6,523.37
34035	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN LARGUEROS Y MONTENES DE 4.00 Y 6.00M. SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE ANIDAMOS, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO.	M2	0.00	188.36	0.00	850.20	188.36	103,639.35	850.20	188.36	103,639.35
LAM-TR101-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACERO ACANALADA R-101 CAL. 24 A UNA ALTURA MAXIMA DE 8.00 M. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIACION, SELLADO, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	0.00	987.95	0.00	600.00	987.95	592,770.00	600.00	987.95	592,770.00
CUMGAL-C26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA CUMBRERA A BASE DE LAMINA LISA ZINTRO CAL. 26 INCLUYE: DOBLECES, ELEMENTOS DE FIACION, SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	0.00	562.97	0.00	9.15	562.97	5,161.16	9.15	562.97	5,161.16
45124	SUM FABRICACION E INSTALACION DE CANALON GALVANIZADO CALIBRE 24 CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 90CM INCL. PREPARACION BAJADAS PARA AGUA	ML	0.00	646.05	0.00	60.00	646.05	50,703.00	60.00	646.05	50,703.00

[Handwritten Signature]

45008	CASQUILLO DE BAJADA PLUVIAL EN LAMINA CAL. 20 GALVANIZADA A 20 CM INCL. APERTURA EN CANALETA, BELLADO Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	0.00	532.05	0.00	4.00	532.05	2,128.20	4.00	532.05	2,128.20
45107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA CIERO, INCLUYE POSTES A BASE DE PTE DE 2"x2" DE 2.50 MTS. REJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	985.07	0.00	89.43	985.07	85,139.60	89.43	985.07	85,139.60
45133	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE ESTANDAR DE 3.00 MTS DE ANCHO X 2.5 DE ALTO CON DOS HOJAS DE 1.5 CADA UNA BASE DE REJA DE ACERO PANEL Y VARILLA GALVANIZADA CAL. 8 (4.89 MM DE DIAMETRO) PINTADA CON POLIESTER TERMO ENDURECIDO COLOR VERDE INCL. POSTES ABRAZADERAS DE POLIETILENO ALTA RESISTENCIA, TORNILLO GALVANIZADOS ALLEN Y TAPA	PZA	0.00	18,074.53	0.00	1.00	18,074.53	18,074.53	1.00	18,074.53	18,074.53
JAR001	SUMINISTRO TENDIDO Y ACOMODADO DE TIERRA VEGETAL EN UNA CAPA DE 15 CENTIMETROS DE ESPESOR	M3	0.00	732.40	0.00	182.50	732.40	133,883.00	182.50	732.40	133,883.00
JAR002	SUMINISTRO, SIEMBRA, Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS DE PASTO ALFOMBRA EN ROLLO NO INCLUYE TIERRA VEGETAL	M2	0.00	108.28	0.00	1,216.67	108.28	131,741.03	1,216.67	108.28	131,741.03
34170	RECUBRIMIENTO A BASE DE ACRILICO PARA CANCHA DEPORTIVA INCLUYE COLOR TERRACOTA Y VERDE A BASE DE COLOR PLASTIFICADO.	M2	0.00	250.24	0.00	889.47	250.24	172,532.97	889.47	250.24	172,532.97
CANCH004	SUMINISTRACION Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE CALIDAD COMEX 100 EN CANCHAS DE 12 CM DE ANCHO INCLUYE TRAZO, LIMPIEZA, REPARACION DE LA SUPERFICIE MANO DE OBRA Y MATERIALES EN LINEAS RECTAS Y CURVAS.	M	0.00	60.68	0.00	394.52	60.68	23,900.02	394.52	60.68	23,900.02
45117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA CON TUPO NEGRO DE 2 1/2" PARA PORTERIAS Y POSTE DE BASQUETEBOL DE 3.07 X 3.03 M. DE ALTURA Y 1.22 M. DE ANCHO (PLANO ARCO 02 CANCHA DE USOS MULTIPLES CAPCEB) INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	PZA	0.00	87,720.43	0.00	4.00	87,720.43	270,881.72	4.00	87,720.43	270,881.72
14004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE BASQUET BOL EN ACRILICO CON ALTA RESISTENCIA A EXTERIOR EN ACERO Y PINTURA ELECTROSTATICA CON PROTECCION A RAYO UV MARCO DE 1.80 X 1.05 MTS. ACRILICO DE 12 MM CON RED DE NYLON Y BASES	JGO	0.00	38,182.18	0.00	4.00	38,182.18	144,728.72	4.00	38,182.18	144,728.72
52375	SUM Y COL DE TUPO SANITARIO ADA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20 DE DIAM INCL. EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	0.00	344.47	0.00	98.00	344.47	33,089.12	98.00	344.47	33,089.12
PIACC018	PISO DE ADOPRETO TIPO CUADRADO CON MEDIDAS DE 20 X 20 X 8 COLOR ROJO O NEGRO RESISTENCIA 300 KG/CM2 ASIENTADO SOBRE CANA DE ARENA	M2	0.00	412.41	0.00	378.00	412.41	155,890.98	378.00	412.41	155,890.98
			SUB-TOTAL		12,051,346.47	SUB-TOTAL		12,319,554.75			
			SUB-TOTAL		12,051,346.47	SUB-TOTAL		12,319,554.75			
			I.V.A. 10 %		1,029,815.44	I.V.A. 10 %		1,971,128.78			
			TOTAL:		13,081,161.91	TOTAL:		14,290,683.51			