

Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO PUBLICO MUNICIPAL DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS (PRIMERA ETAPA)**

Ubicación: AV. PEDRO CARDENAS ENTRE AV. LONGORIA Y SOLIDARIDAD (PARQUE CENTRAL) S/N

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
I.- PRELIMINARES					
1.01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA EDIFICABLE, INCLUYE, DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRAFICO, BANCOS DE NIVEL, PUENTES Y MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3,723.31		
1.02	DESPALME Y REMOCION DE CAPA SUPERFICIAL DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 20 CM, INCLUYE: DESENRAISE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	3,723.21		
1.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES POR MEDIOS MECANICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	30.00		
1.04	CONFORMACION DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA BLANCA) EN CAPAS DE 20 CM COMPACTADAS AL 85 % PROCTOR POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, HOMOGENIZADO, TENDIDO, COMPACTADO Y AFINE A NIVEL DE PROYECTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,123.50		
1.05	CONFORMACION DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (SULFATO DE CALCIO) EN CAPAS DE 20 CM COMPACTADAS AL 85 % PROCTOR POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, HOMOGENIZADO, TENDIDO, COMPACTADO Y AFINE A NIVEL DE PROYECTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,123.59		
II.- PLANTA BAJA					
2 CIMENTACION					
2.01	PERFORACION PARA PILOTES DE 80 CM DE DIAMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 12 M, INCLUYE: MAQUINARIA, ADEME, BENTONITA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	488.80		
2.02	PERFORACION PARA PILOTES DE 100 CM DE DIAMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 12 M, INCLUYE: MAQUINARIA, ADEME, BENTONITA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	426.40		
2.03	CONSTRUCCION DE PILOTE DE CONCRETO F'C=250 KG/ CM2 DE 80 CM DE DIAMETRO Y 11.50 M DE LONGITUD, ARMADO CON 10 VRS NO.6 Y ESTRIBOS HELICOIDAL NO.3 @15 CM, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, DESCABECE FINAL CON EQUIPO MECANICO, TRASLADOS DE MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	488.80		
2.04	CONSTRUCCION DE PILOTE DE CONCRETO F'C=250 KG/ CM2 DE 1.00 M DE DIAMETRO Y 11.50 M DE LONGITUD, ARMADO CON 16 VRS NO.6 Y ESTRIBOS HELICOIDAL NO.3 @15 CM, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, DESCABECE FINAL CON EQUIPO MECANICO, TRASLADOS DE MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	426.40		
2.05	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE 1.20X1.20X0.65 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 20 MM, REVENIMIENTO DE 5 A 10 CM, COLADO CON TIRO CON BOMBA, ARMADO CON 2 ESTRIBOS HORIZONTALES NO.5 Y 3 ESTRIBOS VERTICALES NO.5F'Y=4200 KG/CM2 EN AMBOS SENTIDOS, SEGUN PROYECTO CP-1, INCLUYE: ESTIBADO, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DOBLECES, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	39.00		

Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO PUBLICO MUNICIPAL DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS (PRIMERA ETAPA)**

Ubicación: AV. PEDRO CARDENAS ENTRE AV. LONGORIA Y SOLIDARIDAD (PARQUE CENTRAL) S/N

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2.06	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE 1.00X1.00X0.65 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 20 MM, REVENIMIENTO DE 5 A 10 CM, COLADO CON TIRO CON BOMBA, ARMADO CON 2 ESTRIBOS HORIZONTALES NO.5 Y 2 ESTRIBOS VERTICALES NO.5F'Y=4200 KG/CM2EN AMBOS SENTIDOS,SEGUN PROYECTO CP-2, INCLUYE: ESTIBADO, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DOBLECES, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00		
2.07	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE 3.60X1.60 X1.00 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 20 MM, REVENIMIENTO DE 5 A 10 CM, COLADO CON TIRO CON BOMBA, ARMADO INFERIOR CON 19 VRS NO.6, 7 ESTRIBOS HORIZONTALES NO.6, ESTRIBOS VERTICALES NO.6 @20 CM , F'Y=4200 KG/CM2EN AMBOS SENTIDOS, SEGUN PROYECTO CP-3, INCLUYE: ESTIBADO, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DOBLECES, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	23.00		
2.08	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE 3.60X1.00 X1.00 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 20 MM, REVENIMIENTO DE 5 A 10 CM, COLADO CON TIRO CON BOMBA, ARMADO INFERIOR CON 10 VRS NO.6, 4 ESTRIBOS HORIZONTALES NO.6, ESTRIBOS VERTICALES NO.6 @30 CM , F'Y=4200 KG/CM2EN AMBOS SENTIDOS,SEGUN PROYECTO CP-4, INCLUYE: ESTIBADO, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DOBLECES, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
2.09	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE 5.60X1.00 X0.65 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 20 MM, REVENIMIENTO DE 5 A 10 CM, COLADO CON TIRO CON BOMBA, ARMADO INFERIOR CON 5 VRS NO.6, ARMADO SUPERIOR CON 5 VRS NO.6, 2 ESTRIBOS HORIZONTALES NO.4, ESTRIBOS VERTICALES NO.4 @20 CM , F'Y=4200 KG/CM2 EN AMBOS SENTIDOS, SEGUN PROYECTO CP-5, INCLUYE: ESTIBADO, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DOBLECES, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
2.10	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE 5.50X1.20 X1.00 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 20 MM, REVENIMIENTO DE 5 A 10 CM, COLADO CON TIRO CON BOMBA, ARMADO INFERIOR CON 10 VRS NO.6, ARMADO SUPERIOR CON 6 VRS NO.6, 4 ESTRIBOS HORIZONTALES NO.6, ESTRIBOS VERTICALES NO.6 @30 CM , F'Y=4200 KG/CM2 EN AMBOS SENTIDOS, SEGUN PROYECTO CP-6, INCLUYE: ESTIBADO, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DOBLECES, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
2.11	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TRABE DE LIGA DE 0.40X0.50 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO SUPERIOR CON 4 VRS NO.5, ARMADO INFERIOR CON 4 VRS NO.5, ARMADO EN PIEL CON 2 VRS NO.4 Y ESTRIBOS NO.3 @20 CM, F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE: ESTIBADO, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DOBLECES, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	680.00		
2.12	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE LOSA DE PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR, CON ACABADO PULIDO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA6-6/10-10, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	1,600.00		
3	ALBAÑILERIA				

Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO PUBLICO MUNICIPAL DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS (PRIMERA ETAPA)**

Ubicación: AV. PEDRO CARDENAS ENTRE AV. LONGORIA Y SOLIDARIDAD (PARQUE CENTRAL) S/N

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 (H.O) DE 0.15MTX0.20MT, ARMADO CON 4 VR #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. INCLUYE; TRAZOS, NIVELES, PLOMEOS, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VRS DE REFUERZO, ELABORACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	427.40		
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, EN ESPESOR DE 1.00-1.50 CM, EN MUROS DE BLOCK DE 15 CM (INTERIOR Y EXTERIOR), EN LOSA, VOLADIZO Y PRETILES. SE TRABAJA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	828.93		
3.03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 0.20MTX0.40MT, ARMADO CON 6 VR #4 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. INCLUYE; TRAZOS, NIVELES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VRS DE REFUERZO, ELABORACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	295.65		
3.04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM DE 3 AGUJEROS TIPO PESADO, CON UNA ALTURA H= . INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	828.93		
3.05	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM DE 0.15 X 0.20 MT ARMADO CON 4VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20CM. INCLUYE: TRAZOS, NIVELES, PLOMEOS, CORTE, HABILITADO Y COLOCACION DE VR, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	186.55		
3.06	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE COLUMNA REDONDA DE 0.60 M, CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE; CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=300 KG/CM2 CON ACABADO APARENTE, ARMADO CON VRS LONGITUDINALES # 6 Y ESTRIBOS #3 @25 CM, CON BASTIDOR PREPARACION DE SEGUNDA PLANTA #6 SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, HABILITADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	309.40		
3.07	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE COLUMNA DE 0.40 M X 0.30 M, CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE; CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=300 KG/CM2 CON ACABADO APARENTE, ARMADO CON VRS LONGITUDINALES # 4 Y ESTRIBOS #3 @15 CM, CON BASTIDOR PREPARACIÓN DE SEGUNDA PLANTA #4 SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, HABILITADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	18.20		
3.08	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE 0.40 M DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE; CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=300 KG/CM2 CON ACABADO APARENTE, ARMADO CON VRS VERTICALES Y HORIZONTALES # 4 @25 CM, Y ESTRIBOS DE ORILLA #3 @ 15 CM CON 4 VRS LONGITUDINALES #6 SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, HABILITADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	59.12		
4	LOSA				
4.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE LOSA ALIGERADA DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 DE ESPESOR DE 0.35M, INCLUYE; NERVADURAS DE 0.20X 0.35 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=300 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS #6 Y ESTRIBOS SEGUN PROYECTO, CASETONES DE ALTA DENSIDAD DE 0.40X0.40 MT DE 0.25 M DE ESPESOR, INCLUYE: ARMADO DE LA LOSA CON MALLA ACERO 66-1010 ASI COMO TRAZO Y NIVELACION, HABILITADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	1,280.40		

Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO PUBLICO MUNICIPAL DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS (PRIMERA ETAPA)**

Ubicación: AV. PEDRO CARDENAS ENTRE AV. LONGORIA Y SOLIDARIDAD (PARQUE CENTRAL) S/N

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4.02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ABACO EN LOSA DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 DE ESPESOR DE 0.35M, INCLUYE; CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=300 KG/CM2, ARMADO CON VRS #3 EN REPARTO INFERIOR Y VARILLAS #6 Y #4 EN REPARTO SUPERIOR CON CRUCETAS #6 SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO DE LA LOSA CON MALLA ACERO 66-1010 ASI COMO TRAZO Y NIVELACION, HABILITADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	232.00		
4.03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN VIGA PERIMETRAL TIPO 1 (EN LOSA) DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 DE 0.35M X 0.35 M INCLUYE; CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=300 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS #6 Y ESTRIBOS #3 @20 CM SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, HABILITADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	133.83		
4.04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN VIGA PERIMETRAL TIPO 2 (EN LOSA) DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 DE 0.35M X 0.35 M INCLUYE; CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=300 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS #6 Y ESTRIBOS #4, ARMADO DE REFUERZO #6 SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, HABILITADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	49.58		
4.05	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN VIGA PERIMETRAL TIPO 3 (EN LOSA) DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 DE 0.20M X 0.70 M INCLUYE; CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=300 KG/CM2, ARMADO CON 6 VRS #5 Y ESTRIBOS #3 @15 CM, ARM Y ARMADO EN PIEL CON 4 VRS #4 SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, HABILITADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	20.00		
7	INSTALACION ELECTRICAS				
7.01	ALIMENTACION ELECTRICA PARA SALIDAS POR MURO O POR PISO, INCLUYE: TUBO PVC USO PESADO DE 1" ,Y CABLE 2 HILOS THW CAL.12 Y TIERRA FISICA CAL.14	ML	1,000.00		
7.02	SALIDA DE ALUMBRADO CON CAJA OCTAGONAL Y TUBO PVC USO PESADO DE 1/2" INSTALACION EXPUESTA INCLUYE TUBO, ELEMENTOS DE FIJACION, Y 2 HILOS DE CABLE THW-12 Y 1 HILO DE CABLE THW-14, SUMINISTRO, FLETE Y HABILITADO DE MATERIALES EN EL LUGAR DE LA OBRA.	SAL.	124.00		
7.03	SALIDA DE CONTACTO CON CAJA CHALUPA DE 2 X 4 Y TUBO DE PVC USO PESADO DE 1/2", INSTALACION OCULTA SOBRE MURO, INCLUYE: Y 2 HILOS DE CABLE THW-12 Y 1 HILO DE CABLE THW-14, SUMINISTRO, FLETE Y HABILITADO DE MATERIALES EN EL LUGAR DE LA OBRA.	SAL.	51.00		
7.04	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA CHALUPA DE 2 X 4 Y TUBO DE PVC USO PESADO DE 1/2", INSTALACION OCULTA SOBRE MURO, INCLUYE: Y 2 HILOS DE CABLE THW-12 Y 1 HILO DE CABLE THW-14, SUMINISTRO, FLETE Y HABILITADO DE MATERIALES EN EL LUGAR DE LA OBRA.	SAL.	10.00		
7.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE LINEA ANTIGUA ,INCLUYE: TAPA MARCA EGLE O SIMILAR, SUMINISTRO, FLETE Y HABILITADO DE MATERIALES EN EL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	10.00		
7.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE LINEA ANTIGUA ,INCLUYE: TAPA MARCA EGLE O SIMILAR, SUMINISTRO, FLETE Y HABILITADO DE MATERIALES EN EL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	51.00		
7.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER LÁMPARA DE INTERIOR LED ATENUABLE PARA SUSPENDER, 40 W, LUZ BLANCA NEUTRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA			
8	INSTALACION HIDRAULICA				

Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO PUBLICO MUNICIPAL DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS (PRIMERA ETAPA)**

Ubicación: AV. PEDRO CARDENAS ENTRE AV. LONGORIA Y SOLIDARIDAD (PARQUE CENTRAL) S/N

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE PARA AGUA FRIA A PRESION DE 1 1/4 DE DIAMETRO TIPO M, PARA CONECTAR TANQUES DE PRESION HASTA PIE DEL EDIFICIO (EN LINEA SUBTERRANEA), PARA INSTALAR RED DE TUBERIA DE CPVC. INCLUYE: COPLES, CODOS, CONEXIONES, TRAZO, NIVELACION , MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	34.00		
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC PARA AGUA FRIA A PRESION DE 3/4 DE DIAMETRO TIPO M, (RED INSTALADA EN EL EDIFICIO, LINEA SUBTERRANEA). INCLUYE: COPLES, CODOS, CONEXIONES, TEES, PEGAMENTO AZUL PVC. INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4 DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS PARA NIVELES SUPERIORES, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION , MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	245.04		
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC PARA AGUA FRIA DE 1/2" DE DIAMETRO TIPO M, (RED INSTALADA EN EL EDIFICIO), PARA ALIMENTACION HIDRAULICA A WC, MIGITORIOS, LAVABOS Y FREGADEROS. INCLUYE: COPLES, CODOS, CONEXIONES, TEES, PEGAMENTO AZUL PVC TRAZO, NIVELACION , MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	29.00		
8.04	SALIDAS EN MUROS PARA AGUA POTABLE EN TUBERIA CPVC EN 1/2" PARA ALIMENTACION DE LAVABOS MIGITORIOS Y FREGADERO, INCLUYE: COPLES, CODOS, CONEXIONES, TEES, PEGAMENTO AZUL PVC RANURAS, INSTALACION DE TUBERIA, RESANES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	16.00		
8.05	SALIDAS EN PISO PARA AGUA POTABLE EN TUBERIA CPVC EN 1/2" PARA ALIMENTACION DE LOS TANQUES DE WC, INCLUYE: COPLES, CODOS, CONEXIONES, TEES, PEGAMENTO AZUL PVC COLOCACION DE TUBERIA, COPLES, CODOS EN CPVC DE 1/2", LLAVE DE PASO DE 1/2", HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	11.00		
9	INSTALACION SANITARIA				
9.01	TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTAR LA RED SANITARIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	218.00		
9.02	EXCAVACION EN ZANJAS POR MEDIOS MANUALES A PICO Y PALA DE 0.30X0.30 M DE PROFUNDIDAD PARA INSTALACION DE RED HIDRAULICA DE TUBERIA CPCV EN DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	78.48		
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB PVC SANITARIA S-20 DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	125.00		
9.04	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO LA OBRA. MEDIR COMPACTO.	M3	102.02		
9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	84.00		
9.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS SANITARIAS INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	SAL	11.00		
10	INSTALACIONES PLUVIALES				
10.01	TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTAR LA RED SANITARIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	197.00		
10.02	EXCAVACION EN ZANJAS POR MEDIOS MANUALES A PICO Y PALA DE 0.30X0.30 M DE PROFUNDIDAD PARA INSTALACION DE RED PLUVIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	59.10		
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB PVC SANITARIA S-20 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	140.00		

Obra: **CONSTRUCCION DE EDIFICIO PUBLICO MUNICIPAL DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS (PRIMERA ETAPA)**

Ubicación: AV. PEDRO CARDENAS ENTRE AV. LONGORIA Y SOLIDARIDAD (PARQUE CENTRAL) S/N

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
10.04	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO LA OBRA. MEDIR COMPACTO.	M3	60.87		
10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	15.00		
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	142.00		
11	CANALIZACION DE VOZ Y DATOS				
11.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC USO PESADO DE 51 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, ABRAZADERAS, PRUEBAS, ACCESORIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	500.00		

Suma:
16% I.V.A.:
Total: