Florencia, 17 de diciembre de 2025

Oficio No: OFH2M25-055
del 17-12-2025

Señor:
UNION TEMPORAL INTER MALVINAS 25
INTERVENTOR CONTRATO OBRA No CO No 002/2025
Construmaterialesing@hotmail.com
Florencia, Caquetá

Asunto: Entrega acta parcial de cobro No 001 del Contrato de Obra No CO No 002 de 2025.

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito hacer entrega de los documentos correspondientes al acta parcial cobro No 001 del contrato de obra No CO No 002 puesto de salud de Maracaibo, El Pará, Norcasia y La Esperanza.

- Acta Parcial No 001 por frente de trabajo
- Informe mensual y parcial de obra
- Memorias de Cantidades de Obra por frente de trabajo
- Factura Electrónica por frente de trabajo.
- Certificado pago parafiscales.
- Certificado bancario
- Pagos Planillas seguridad Social
- Rut

Quedamos atentos a sus comentarios e inquietudes.

Cordialmente,

JOHAN LOPEZ MENDEZ
Representante legal
C.C. 1.117.508.596 de Florencia

UNIÓN TEMPORAL
INTER-MALVINAS 25

Florencia 22 de diciembre de 2025

Oficio No CTM25-048

Señores:
E.S.E. HOSPITAL MALVINAS HECTOR OROZCO OROZCO
ALEXANDER VILLOTA FAJARDO
Supervisor Contrato de Interventoría No 001
Florencia - Caquetá

Asunto: Entrega y Aprobación Acta Parcial No 001 del Contrato de Obra No CO No 002 DEL 2025

Cordial Saludo,

Mediante la presente, me permito hacer entrega del Acta Parcial de cobro No 001 del contrato de obra No CO No 002 del 2025, la cual se encuentra revisada, y se aprueba para el tramite correspondiente de pago. Lo anterior en cumplimiento de las obligaciones enmarcadas en el contrato de interventoría No 001 DEL 03 octubre del 2025, cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA,JURÍDICA,ADMINISTRATIVAYFINANCIERAPARALASADECUACIONESMENORES DEINFRAESTRUCTURAFISICADELOSPUESTOSDESALUDRURALDEMARACAIBO,ELPARÁ ,NORCASIAYLAESPERANZA,PERTENECIENTESALAE.S.E.HOSPITALMALVINAS HÉCTOR OROZCO OROZCO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

La presente de firma en Florencia Caquetá, a los veintidós (22) días del mes de diciembre de 2025.

Atentamente,

JHONATTAN HOYOS MARQUEZ
CONTRATISTA RL UNION TEMPORAL INTER MALVINAS 25
Contrato Interventoría No 001 DEL 03 DE OCTUBRE DEL 2025

CL 10 B 2 D 04, Florencia, Caquetá
construmaterialesing@hotmail.com – 302-832-0309

UNIÓN TEMPORAL
INTER-MALVINAS 25

Florencia, 22 diciembre 2025

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE INTERVENTORÍA

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNIÓN TEMPORAL INTER MALVINAS 25, EN CALIDAD DE INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA No CO No 002 del 2025 CUYO OBJETO ES:

REALIZAR ADECUACIONES MENORES DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS PUESTOSDE SALUD DE MARACAIBO, EL PARÁ, NORCASIA Y LA ESPERANZA, PERTENECIENTES A LA E.S.E. HOSPITAL MALVINAS HÉCTOR OROZCO OROZCO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

CERTIFICA QUE,

Se revisó el informe y Acta Parcial No 001, para pago, entregado por el Contratista H2M ARQUITECTOS E INGENIEROS ZOMAC SAS Nit. 901.372.267-3, junto con los documentos que conforman el Acta Parcial No 001 con fecha de corte 17 de diciembre de 2025, y que los mismos cumplen con las condiciones establecidas en el contrato de obra No CO No 002 del 2025, y al avance físico y financiero de ejecución de la obra el cual corresponde un porcentaje general del 32.68%, discriminado de la siguiente manera:

PUESTO DE SALUD	VR. CONTRACTUAL	VR. ACTA 1	% ACTA PARCIAL
EL PARÁ	482,074,914.00	109,487,351.00	22.71%
LA ESPERANZA	495,836,805.00	221,707,667.00	44.71%
MARACAIBO	449,420,888.00	220,599,159.00	49.09%
NORCASIA	458,711,738.00	64,601,401.00	14.08%
TOTAL	**1,886,044,345.00**	**616,395,578.00**	**32.68%**

y que por lo anterior se AUTORIZA el pago de las facturas emitidas por el contratista para cada frente de trabajo de manera independiente, correspondiente al ACTA PARCIAL No 001.

Atentamente,

JHONATTAN HOYOS MARQUEZ
Representante legal
UNION TEMPORAL INTER MALVINAS 25
CI 001 DE 2025

CL 10 B 2 D 04, Florencia, Caquetá
construmaterialesing@hotmail.com – 302-832-0309

INFORME EJECUCIÓN ACTA PARCIAL N. 001
17 DE DICIEMBRE DE 2025

Email: oficinah2m@hotmail.com

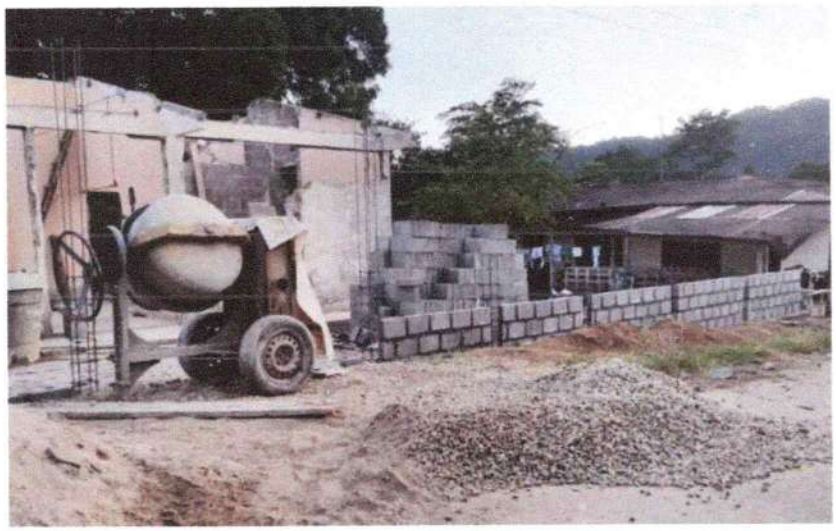
CARRERA 14 NO 11-08 BARRIO SAN FRANCISCO
FLORENCIA - CAQUETÁ

1 Tabla de contenido

1. Datos Generales del Contrato 4
1.1. Descripción del Contrato 4
1.1.1 Presupuesto Puesto de Salud Maracaibo 4
1.1.2 Acta Parcial No 01 Puesto de Salud Maracaibo. 9
1.1.3 Presupuesto Puesto de Salud El Pará. 16
1.1.4 Acta Parcial No 01 Puesto de Salud El Pará. 20
1.1.5 Presupuesto Puesto de Salud Norcasia 26
1.1.6 Acta parcial No 01 Puesto de Salud Norcasia 31
1.1.7 Presupuesto Puesto de Salud La Esperanza 37
1.1.8 Acta Parcial No 01 Puesto de Salud La Esperanza 41
1.2. Forma de Pago 47
2. EJECUCIÓN DEL CONTRATO 47
2.1. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PUESTO DE SALUD MARACAIBO 48
2.1.1. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES 48
2.1.2. DIFICULTADES E IMPREVISTOS 48
2.1.3. REGISTRO FOTOGRAFICO MARACAIBO 48
2.2. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PUESTO DE SALUD EL PARÁ 56
2.2.1. DESCRIBIR ACTIVIDADES 56
2.2.2. DIFICULTADES E IMPREVISTOS 58
2.2.3. REGISTRO FOTOGRAFICO PUESTO DE SALUD EL PARÁ 58
2.3. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PUESTO DE SALUD NORCASIA 60
2.3.1. DESCRIBIR ACTIVIDADES 60
2.3.2. DIFICULTADES E IMPREVISTOS 61
2.3.3. REGISTRO FOTOGRAFICO PUESTO DE SALUD NORCASIA 61
2.4. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA 66
2.4.1. DESCRIBIR ACTIVIDADES 66
2.4.2. DIFICULTADES E IMPREVISTOS 66
2.4.3. REGISTRO FOTOGRAFICO PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA 66
3. BALANCE Y ACTUALIZACIÓN DE PRESUPUESTOS 71
3.1. ACTIVIDADES Y/O ÍTEMS NO PREVISTOS 71
3.2. BALANCE PRESUPUESTAL 71

4. RESUMEN ADMINISTRATIVO 72
5. RELACIÓN SEGURIDAD SOCIAL 73
5.1 PUESTO DE SALUD MARACAIBO 73
5.2 PUESTO DE SALUD EL PARÁ 73
5.3 PUESTO DE SALUD NORCASIA 74
5.4 PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA 74
6. ANEXOS 75

INFORME EJECUCIÓN ACTA PARCIAL No. 01
17 DE DICIEMBRE DE 2025



Objeto del Contrato: REALIZAR ADECUACIONES MENORES DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS PUESTOSDE SALUD DE MARACAIBO, EL PARÁ, NORCASIA Y LA ESPERANZA, PERTENECIENTES A LA E.S.E. HOSPITAL MALVINAS HÉCTOR OROZCO OROZCO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÀ.

Entidad Contratante:
E.S.E. HOSPITAL MALVINAS HÉCTOR OROZCO OROZCO
Florencia, Caquetá

Período:
06 de octubre – 28 noviembre del 2025

Elaboró: Adriana Marcela Gálvez Osorio- Director de Obra	**Firma:** Adriana Marcela Galvez
Revisó: Johan López Méndez- Rep. Legal Contratista	**Firma:**

Florencia, Caquetá, diciembre 17 de 2025

1. Datos Generales del Contrato

CONTRATO DE OBRA No.:	002	**FECHA DEL CONTRATO:**	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025
OBJETO:	REALIZAR ADECUACIONES MENORES DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS PUESTOSDE SALUD DE MARACAIBO, EL PARÁ, NORCASIA Y LA ESPERANZA, PERTENECIENTES A LA E.S.E. HOSPITAL MALVINAS HÉCTOR OROZCO OROZCO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.		
CONTRATISTA:	H2M ARQUITECTOS E INGENIEROS ZOMAC SAS	**NIT:**	901.372.267-3
RL:	JOHAN LOPEZ MENDEZ	**C.C.:**	1.117.508.596 DE FLORENCIA
PLAZO:	DE TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, EN TODO CASO SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE 2025.	**VALOR DEL CONTRATO:**	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($1.886.044.345) M/CTE.
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTER MALVINAS 25	**NIT.:**	901994584-2
FECHA DE INICIO:	06 DE OCTUBRE DE 2025	**FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN:**	26 DE DICIEMBRE DE 2025
OTRO SÍ:	NA	**FECHA FINAL DE TERMINACIÓN:**	31 DE DICIEMBRE DE 2025
POLIZAS	Cumplimiento 61-44-10106122, Cumplimiento, Anticipos, pago de salarios y prestaciones sociales, estabilidad y calidad de la obra.		
	Responsabilidad civil extracontractual 61-40-101022169		

1.1. Descripción del Contrato

El contrato como lo indica su objeto, corresponde a las adecuaciones de 4 infraestructuras hospitalarias con ubicación en Centro poblado y zona rural, las cuales corresponden a el Puesto de Salud de Maracaibo, El Pará, Norcasia y La Esperanza, en el Municipio de Florencia Caquetá.

Para cada uno de los puestos de salud, se tiene definido un presupuesto particular contractual, que sumados da el valor total del contrato, los cuales se relacionan a continuación:

1.1.1 Presupuesto Puesto de Salud Maracaibo.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES		
			CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**21.703.827.00**
1.01	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).	UND	5.00	31.642.00	158.210.00
1.02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	M2	162.15	60.470.00	9.805.211.00

1.03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	M2	101.31	32.175.00	3.259.649.00
1.04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	97.05	36.895.00	3.580.660.00
1.05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	M2	26.69	28.959.00	772.916.00
1.06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	27.92	27.352.00	763.668.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	12.12	32.175.00	389.961.00
1.08	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	UND	3.00	52.561.00	157.683.00
1.09	DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	M2	78.24	22.519.00	1.761.887.00
1.10	DESMONTE Y RETIRO DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE	UND	1.00	100.150.00	100.150.00
1.11	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 M.	M3	10.72	77.181.00	827.380.00
1.12	RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPACTACIÓN MECANICA.	M3	3.52	35.924.00	126.452.00
2	**CONCRETOS**				**26.670.680.00**
2.01	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM. ESPESOR 10 CM	M2	21.37	149.823.00	3.201.718.00
2.02	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, ESPESOR 10 CM. ESCOBEADO Y RATONEADO	M2	34.06	148.823.00	5.068.911.00
2.03	RAMPA 10CM EN CONCRETO 3000 PSI, RATONEADA Y ESCOBEADA. INCLUYE EXCAVACIÓN, MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	8.72	148.823.00	1.297.737.00
2.04	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,30X0,30M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE 1/2", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 3/8".	ML	80.00	198.165.00	15.853.200.00
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO, REF. A10 DE 50X20X80 CM. INCLUYE EXCAVACIÓN, Y ATRAQUE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8.72	143.247.00	1.249.114.00
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				**72.109.365.00**
3.01	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	102.51	73.861.00	7.571.491.00
3.02	PAÑETE EN MOTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	345.59	47.876.00	16.545.467.00
3.03	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	M2	39.00	126.916.00	4.949.724.00

3.04	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	M2	37.01	34.933.00	1.292.870.00
3.05	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	80.05	39.803.00	3.186.230.00
3.06	ESCTUCO Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA 3 MANOS	M2	141.22	41.511.00	5.862.183.00
3.07	ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	M2	26.30	41.708.00	1.096.920.00
3.08	MALLA ESLABONADA H=1,65M, CON MARCO EN ÁNGULO, PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL, INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA CADA 2,00 M Y ANCLAJE EN CONCRETO.	ML	80.00	395.056.00	31.604.480.00
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				**73.383.270.00**
4.01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 MM) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	ML	269.00	135.331.00	36.404.039.00
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	143.15	131.577.00	18.835.248.00
4.03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	13.00	65.973.00	857.649.00
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	26.00	180.924.00	4.704.024.00
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ML	20.80	38.577.00	802.402.00
4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIONES, RINCONERAS.	M2	109.05	108.023.00	11.779.908.00
5	**PISOS Y ENCHAPES**				**26.001.953.00**
5.01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 A 0,07 M	M2	109.42	65.999.00	7.221.611.00
5.02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS FORMATO CUADRADO MINIMO .45X.45M TRAFICO COMERCIAL, PRIMERA CALIDAD.	M2	109.00	124.287.00	13.547.283.00
5.03	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	131.23	39.877.00	5.233.059.00
6	**CARPINTERIA METALICA**				**63.138.484.00**
6.01	1 PUERTA METÁLICA ENTABLERADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CON CERRADURA. INCLUYE ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. TRAGALUZ, Y MARCOS.	M2	1.89	1.031.425.00	1.949.393.00
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 13 VENTANAS LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20. CORREDERA O FIJA, ACABADO EN ANTICORROSIVO Y	M2	31.71	1.288.804.00	40.867.975.00

	ESMALTE. INCLUYE VIDRIO 4 MM, PELÍCULA DE SEGURIDAD ACABADO SANDBLASTING Y MARCO.				
6.03	1 PORTÓN METÁLICO ENTAMBORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CON CERRADURA DOBLE MACHO. INCLUYE ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. 1,40MX2,40M, INCLUYE TRAGALUZ SUPERIOR EN VIDRIO 4MM Y MARCOS, PELICULA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE PARA VIDRIOS.	UND	1.00	3.195.771.00	3.195.771.00
6.04	7 PUERTAS EN MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO BLANCO, CON VIDRIO 5MM + PELICULA TIPO SANDBLASTING, CON CERRADURA TIPO BOLA. TRAGALUZ EN VIDRIO.	M2	16.08	1.065.009.00	17.125.345.00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**26.983.900.00**
7.01	CONEXIÓN ACOMETIDA PARCIAL DEL POSTE A LA CAJA DE MEDIDOR, EN CABLE MONOFASICO ENCAUCHETADO NO 8, CABLE NO 8, TENSORES PARA CABLE, TUBO IMC 3/4", CAPASETE 3/4", BOQUILLA IMC 3/4".	ML	14.00	153.374.00	2.147.236.00
7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA MEDIDOR MONOFASICA, CON PIN DE CORTE 1X40 AMP, INCLUYE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE CONECTOR DE COBRE, CABLE AWG NO 8 POR 3 LINEAS, Y VARILLA DE COBRE 2,40M.	UND	1.00	1.043.675.00	1.043.675.00
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)	UND	1.00	811.074.00	811.074.00
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DE ILUMINACIÓN. INCLUYE LUMINARIA LED DE 18W. REDONDA O CUADRADA O SIMILAR, DE EMPOTRAR O SOBREPONER, SEGÚN APLIQUE. INCLUYE INTERRUPTOR, Y ALAMBRE NO 14 AWG POR 2 LINEAS HASTA POR 3 METROS Y TUBERÍA PVC DE 1/2" HASTA POR 3 M.	UND	38.00	195.661.00	7.435.118.00
7.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).	UND	35.00	159.930.00	5.597.550.00
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG NO 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).	UND	5.00	164.715.00	823.575.00
7.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE TOMA 3X50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	1.00	769.337.00	769.337.00
7.08	ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN	ML	7.00	121.683.00	851.781.00

	HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE NO 8 AWG POR 6 LINEAS.				
7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	787.154.00	787.154.00
7.10	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE NO 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.	ML	100.00	67.174.00	6.717.400.00
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS**				**25.147.140.00**
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE DE SOBRE PONER EN MUEBLE CON PUERTAS Y CAJONERAS EN RH. INCLUYE POCETAS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA Y DESAGUES, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,90 M. ANCHO: 0,60 M.	ML	4.77	2.208.708.00	10.535.537.00
8.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO DE PUSH INCLUYE GRIFERIA	UND	2.00	679.941.00	1.359.882.00
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	5.00	388.678.00	1.943.390.00
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE BARRA DE 60CM X2 DE SEGURIDAD PARA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	UND	1.00	892.324.00	892.324.00
8.05	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	12.00	71.487.00	857.844.00
8.06	PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	9.00	89.326.00	803.934.00
8.07	PUNTO SANITARIO DE 4", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	2.00	162.406.00	324.812.00
8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLASTICO DE 1000LTS, INCLUYE FLUIDMASTER, TAPA, Y ACCESORIOS PVC PARA LA CORRECTA CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN.	UND	1.00	1.068.984.00	1.068.984.00
8.09	ACOMETIDA HIDRAULICA DE DISTRIBUCIÓN EN TUBO PVC-P 3/4"	ML	19.53	36.138.00	705.775.00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4".	ML	7.64	72.364.00	552.861.00
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS PREFABRICADO.	UND	1.00	613.724.00	613.724.00
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO REGADERA Y TELEDUCHA INDEPENDIENTE.	UND	1.00	800.998.00	800.998.00
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	ML	8.95	47.656.00	426.521.00
8.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECICÓN DE 0,60X0,60 EN CONCRETO.	UND	2.00	798.203.00	1.596.406.00
8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC PESADA 6".	ML	15.76	109.368.00	1.723.640.00

8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3"	ML	4.37	40.093.00	175.206.00
8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA DE 1/2"	ML	13.33	57.412.00	765.302.00
9	**ITEMS NO PREVISTOS**				-
NP1	COLUMNA DE 0,2 X 0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE 3/8", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 1/4".	ML		304.367.00	
NP2	COLUMNA DE 0,1 X 0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE 3/8", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 1/4".	ML		125.000.00	
NP3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA SEPTICO INTEGRADO DE 1650 LTS ROTOPLAST. INCLUYE TANQUE POZO SEPTICO ROTOPLAST DE 1650 LTS, TRAMPA DE GRASAS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS DEL POZO.	UND		12.206.924.00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**335.138.619.00**
	ADMINISTRACION			**28.10%**	**94.173.952.00**
	IMPREVISTOS			**1.00%**	**3.351.386.00**
	UTILIDAD			**5.00%**	**16.756.931.00**
	TOTAL OBRA				**449.420.888.00**

1.1.2 Acta Parcial No 01 Puesto de Salud Maracaibo.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA PARCIAL NO 1	
			CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL
1	**PRELIMINARES**				**21.703.827.00**		**21.997.849.00**
1.01	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).	UND	5.00	31.642.00	158.210.00	5.00	158.210.00
1.02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	M2	162.15	60.470.00	9.805.211.00	162.15	9.805.211.00
1.03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	M2	101.31	32.175.00	3.259.649.00	101.31	3.259.649.00

1.04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	97.05	36.895.00	3.580.660.00	97.05	3.580.660.00
1.05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	M2	26.69	28.959.00	772.916.00	26.69	772.916.00
1.06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	27.92	27.352.00	763.668.00	27.92	763.668.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	12.12	32.175.00	389.961.00	21.68	697.554.00
1.08	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	UND	3.00	52.561.00	157.683.00	3.00	157.683.00
1.09	DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	M2	78.24	22.519.00	1.761.887.00	78.24	1.761.887.00
1.10	DESMONTE Y RETIRO DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE	UND	1.00	100.150.00	100.150.00	1.00	100.150.00
1.11	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 M.	M3	10.72	77.181.00	827.380.00	10.60	818.119.00
1.12	RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPACTACIÓN MECANICA.	M3	3.52	35.924.00	126.452.00	3.40	122.142.00
2	**CONCRETOS**				**26.670.680.00**		**32.798.002.00**
2.01	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM. ESPESOR 10 CM	M2	21.37	149.823.00	3.201.718.00	71.25	10.674.889.00
2.02	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, ESPESOR 10 CM. ESCOBEADO Y RATONEADO	M2	34.06	148.823.00	5.068.911.00	42.13	6.269.913.00
2.03	RAMPA 10CM EN CONCRETO 3000 PSI, RATONEADA Y ESCOBEADA. INCLUYE EXCAVACIÓN, MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	8.72	148.823.00	1.297.737.00	0.00	-
2.04	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,30X0,30M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE	ML	80.00	198.165.00	15.853.200.00	80.00	15.853.200.00

	1/2", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 3/8".						
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO, REF. A10 DE 50X20X80 CM. INCLUYE EXCAVACIÓN, Y ATRAQUE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8.72	143.247.00	1.249.114.00	0.00	-
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				**72.109.365.00**		**5.908.880.00**
3.01	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	102.51	73.861.00	7.571.491.00	80.00	5.908.880.00
3.02	PAÑETE EN MOTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	345.59	47.876.00	16.545.467.00	0.00	-
3.03	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	M2	39.00	126.916.00	4.949.724.00	0.00	-
3.04	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	M2	37.01	34.933.00	1.292.870.00	0.00	-
3.05	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	80.05	39.803.00	3.186.230.00	0.00	-
3.06	ESCTUCO Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA 3 MANOS	M2	141.22	41.511.00	5.862.183.00	0.00	-
3.07	ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	M2	26.30	41.708.00	1.096.920.00	0.00	-
3.08	MALLA ESLABONADA H=1,65M, CON MARCO EN ANGULO, PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL, INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA CADA 2,00 M Y ANCLAJE EN CONCRETO.	ML	80.00	395.056.00	31.604.480.00	0.00	-
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				**73.383.270.00**		**53.832.919.00**
4.01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 MM) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	ML	269.00	135.331.00	36.404.039.00	260.00	35.186.060
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	143.15	131.577.00	18.835.248.00	135.20	17.769.210
4.03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	13.00	65.973.00	857.649.00	13.00	857.649.00
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE	ML	26.00	180.924.00	4.704.024.00	0.00	-

	ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE						
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ML	20.80	38.577.00	802.402.00	0.00	-
4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIONES, RINCONERAS.	M2	109.05	108.023.00	11.779.908.00	0.00	-
5	**PISOS Y ENCHAPES**				**26.001.953.00**		**5.375.619.00**
5.01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 A 0,07 M	M2	109.42	65.999.00	7.221.611.00	81.45	5.375.619.00
5.02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS FORMATO CUADRADO MINIMO .45X.45M TRAFICO COMERCIAL, PRIMERA CALIDAD.	M2	109.00	124.287.00	13.547.283.00	0.00	-
5.03	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	131.23	39.877.00	5.233.059.00	0.00	-
6	**CARPINTERIA METALICA**				**63.138.484.00**		32.220.100.00
6.01	1 PUERTA METALICA ENTABLERADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CON CERRADURA. INCLUYE ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. TRAGALUZ, Y MARCOS.	M2	1.89	1.031.425.00	1.949.393.00	0.00	-
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 13 VENTANAS LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20. CORREDERA O FIJA, ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE VIDRIO 4 MM, PELICULA DE SEGURIDAD ACABADO SANDBLASTING Y MARCO.	M2	31.71	1.288.804.00	40.867.975.00	25.00	32.220.100.00
6.03	1 PORTÓN METALICO ENTAMBORADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CON CERRADURA DOBLE MACHO. INCLUYE ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. 1,40MX2,40M, INCLUYE TRAGALUZ SUPERIOR EN VIDRIO 4MM Y MARCOS, PELICULA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE PARA VIDRIOS.	UND	1.00	3.195.771.00	3.195.771.00	0.00	-
6.04	7 PUERTAS EN MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO BLANCO, CON VIDRIO 5MM + PELICULA TIPO SANDBLASTING, CON CERRADURA TIPO BOLA. TRAGALUZ EN VIDRIO.	M2	16.08	1.065.009.00	17.125.345.00	0.00	-

7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**26.983.900.00**		**6.674.141.00**
7.01	CONEXIÓN ACOMETIDA PARCIAL DEL POSTE A LA CAJA DE MEDIDOR, EN CABLE MONOFASICO ENCAUCHETADO NO 8, CABLE NO 8, TENSORES PARA CABLE, TUBO IMC 3/4", CAPASETE 3/4", BOQUILLA IMC 3/4".	ML	14.00	153.374.00	2.147.236.00	0.00	-
7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA MEDIDOR MONOFASICA, CON PIN DE CORTE 1X40 AMP, INCLUYE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE CONECTOR DE COBRE, CABLE AWG NO 8 POR 3 LINEAS, Y VARILLA DE COBRE 2,40M.	UND	1.00	1.043.675.00	1.043.675.00	1.00	1.043.675.00
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)	UND	1.00	811.074.00	811.074.00	1.00	811.074.00
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DE ILUMINACIÓN. INCLUYE LUMINARIA LED DE 18W. REDONDA O CUADRADA O SIMILAR, DE EMPOTRAR O SOBREPONER, SEGÚN APLIQUE. INCLUYE INTERRUPTOR, Y ALAMBRE NO 14 AWG POR 2 LINEAS HASTA POR 3 METROS Y TUBERÍA PVC DE 1/2" HASTA POR 3 M.	UND	38.00	195.661.00	7.435.118.00	10..00	1.956.610.00
7.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).	UND	35.00	159.930.00	5.597.550.00	10.00	1.599.300.00
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG NO 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).	UND	5.00	164.715.00	823.575.00	3.00	494.145.00
7.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE	UND	1.00	769.337.00	769.337.00	1.00	769.337.00

	TOMA 3X50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.						
7.08	ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE NO 8 AWG POR 6 LINEAS.	ML	7.00	121.683.00	851.781.00	0.00	-
7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	787.154.00	787.154.00	0.00	-
7.10	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE NO 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.	ML	100.00	67.174.00	6.717.400.00	0.00	-
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS**				**25.147.140.00**		**5.695.964.00**
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE DE SOBRE PONER EN MUEBLE CON PUERTAS Y CAJONERAS EN RH. INCLUYE POCETAS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA Y DESAGUES, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,90 M. ANCHO: 0,60 M.	ML	4.77	2.208.708.00	10.535.537.00	0.00	-
8.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO DE PUSH INCLUYE GRIFERIA	UND	2.00	679.941.00	1.359.882.00	0.00	-
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	5.00	388.678.00	1.943.390.00	0.00	-
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE BARRA DE 60CM X2 DE SEGURIDAD PARA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	UND	1.00	892.324.00	892.324.00	0.00	-
8.05	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	12.00	71.487.00	857.844.00	11.00	786.357.00
8.06	PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	9.00	89.326.00	803.934.00	10.00	893.260.00

8.07	PUNTO SANITARIO DE 4", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	2.00	162.406.00	324.812.00	3.00	487.218.00
8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLASTICO DE 1000LTS, INCLUYE FLUIDMASTER, TAPA, Y ACCESORIOS PVC PARA LA CORRECTA CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN.	UND	1.00	1.068.984.00	1.068.984.00	1.00	1.068.984.00
8.09	ACOMETIDA HIDRAULICA DE DISTRIBUCIÓN EN TUBO PVC-P 3/4"	ML	19.53	36.138.00	705.775.00	18.73	676.865.00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4".	ML	7.64	72.364.00	552.861.00	7.44	538.388.00
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS PREFABRICADO.	UND	1.00	613.724.00	613.724.00	0.00	-
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO REGADERA Y TELEDUCHA INDEPENDIENTE.	UND	1.00	800.998.00	800.998.00	0.00	-
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	ML	8.95	47.656.00	426.521.00	8.71	415.084.00
8.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECICÓN DE 0,60X0,60 EN CONCRETO.	UND	2.00	798.203.00	1.596.406.00	0.00	-
8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC PESADA 6".	ML	15.76	109.368.00	1.723.640.00	0.00	-
8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3"	ML	4.37	40.093.00	175.206.00	3.27	131.104.00
8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA DE 1/2"	ML	13.33	57.412.00	765.302.00	12.17	698.704.00
9	**ITEMS NO PREVISTOS**				-		-
NP1	COLUMNA DE 0,2 X 0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE 3/8", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 1/4".	ML		304.367.00		0.00	-
NP2	COLUMNA DE 0,1 X 0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE 3/8", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 1/4".	ML		125.000.00		0.00	-
NP3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA SEPTICO INTEGRADO DE 1650 LTS ROTOPLAST. INCLUYE TANQUE POZO SEPTICO ROTOPLAST DE 1650 LTS, TRAMPA DE GRASAS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS DEL POZO.	UND		12.206.924.00		0.00	-
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**335.138.619.00**		**164.503.474.00**

	ADMINISTRACION			28.10%	94.173.952.00	46.225.476.00
	IMPREVISTOS			1.00%	3.351.386.00	1.645.035.00
	UTILIDAD			5.00%	16.756.931.00	8.255.174.00
	TOTAL OBRA				449.420.888.00	49.09% 220.599.159.00

1.1.3 Presupuesto Puesto de Salud El Pará.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES		
			CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**35.245.405,00**
1,01	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).	UND	5,00	32.526,00	162.630,00
1,02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	M2	218,00	61.738,00	13.458.884,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	M2	173,07	32.935,00	5.700.060,00
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	178,61	37.831,00	6.756.995,00
1,05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	M2	34,19	29.718,00	1.016.058,00
1,06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	22,60	28.110,00	635.286,00
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	31,80	32.935,00	1.047.333,00
1,08	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	Und	1,00	54.202,00	54.202,00
1,09	DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	m2	188,09	22.901,00	4.307.449,00
1,10	DESMONTE DE MUROS EN LAMINA METALICAS, INCLUYE RETIRO.	M2	94,03	16.084,00	1.512.379,00
1,11	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 m.	M3	5,48	77.204,00	423.078,00
1,12	RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.	M3	4,76	35.935,00	171.051,00
2	**CONCRETOS**				**12.676.496,00**

2,01	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm	M2	21,80	153.118,00	3.337.972,00
2,02	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 mm, Espesor 10 cm. Escobeado y Ratoneado	M2	61,39	152.118,00	9.338.524,00
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				**50.153.033,00**
3,01	MURO EN BLOQUE No 4	M2	130,98	75.383,00	9.873.665,00
3,02	PAÑETE EN MOTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	249,96	49.390,00	12.345.524,00
3,03	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	M2	74,31	128.579,00	9.554.705,00
3,04	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	M2	117,26	35.818,00	4.200.019,00
3,05	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	193,23	40.690,00	7.862.529,00
3,06	ESCTUCO Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA 3 MANOS	M2	123,83	42.398,00	5.250.144,00
3,07	ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	M2	25,11	42.471,00	1.066.447,00
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				**125.497.203,00**
4,01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 mm) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	ML	466,00	137.872,00	64.248.352,00
4,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	219,03	134.616,00	29.484.942,00
4,03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	22,60	67.243,00	1.519.692,00
4,04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	48,06	183.103,00	8.799.930,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ML	30,00	39.114,00	1.173.420,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIONES, RINCONERAS.	M2	182,12	111.305,00	20.270.867,00
5	**PISOS Y ENCHAPES**				**31.580.124,00**
5,01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 a 0,07 m	M2	169,25	68.394,00	11.575.685,00
5,02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS FORMATO CUADRADO MINIMO .45X.45m TRAFICO COMERCIAL, PRIMERA CALIDAD.	M2	137,24	127.449,00	17.491.101,00

5,03	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	61,28	41.014,00	2.513.338,00
6	**CARPINTERIA METALICA**				**53.280.241,00**
6,01	2 Puertas Metalica entablerado en lamina galvanizada Calibre 20, Con cerradura. Incluye Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. Tragaluz, y marcos.	M2	4,20	1.034.735,00	4.345.887,00
6,02	Suministro e Instalación de 16 Ventanas Lamina Galvanizada Calibre 20. Corredera o Fija, Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. Incluye Vidrio 4 mm, pelicula de seguridad acabado sandblasting y marco.	M2	20,99	1.292.191,00	27.123.089,00
6,03	Portón Metalico entamborado en lamina galvanizada Calibre 20, Con cerradura Doble Macho. Incluye Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. 1,40mX2,40m, incluye tragaluz superior en vidrio 4mm y marcos, pelicula de seguridad transparente para vidrios.	UND	1,00	3.207.980,00	3.207.980,00
6,04	8 Puertas En Marco y contramarco de Aluminio Blanco, con vidrio 5mm + pelicula tipo sandblasting, Con cerradura tipo bola. Tragaluz en Vidrio.	M2	17,28	1.076.579,00	18.603.285,00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**30.161.119,00**
7,01	Conexión Acometida Parcial del Poste a la Caja de Medidor, en Cable Monofasico Encauchetado No 8, Cable No 8, Tensores para Cable, Tubo IMC 3/4", Capasete 3/4", Boquilla IMC 3/4".	ML	40,00	155.795,00	6.231.800,00
7,02	Suministro e instalación de Caja Medidor Monofasica, con pin de corte 1x40 amp, incluye instalación del sistema de Puesta a Tierra, incluye conector de cobre, cable AWG No 8 por 3 lineas, y Varilla de cobre 2,40m.	UND	1,00	1.047.238,00	1.047.238,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)	UND	1,00	813.817,00	813.817,00
7,04	Suministro e Instalación de Punto Electrico de iluminación. Incluye Luminaria Led de 18w. Redonda o Cuadrada o similar, de empotrar o sobreponer, según aplique. Incluye interruptor, y Alambre No 14 Awg por 2 Lineas hasta por 3 metros y tubería PVC de 1/2" hasta por 3 m.	UND	39,00	198.220,00	7.730.580,00
7,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).	UND	27,00	162.478,00	4.386.906,00
7,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG No 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).	UND	5,00	167.264,00	836.320,00

7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE TOMA 3x50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	1,00	772.818,00	772.818,00
7,08	ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE No 8 AWG POR 6 LINEAS.	ML	5,00	124.220,00	621.100,00
7,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	788.640,00	788.640,00
7,10	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE No 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.	ML	100,00	69.319,00	6.931.900,00
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS**				**26.061.261,00**
8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE DE SOBRE PONER EN MUEBLE CON PUERTAS Y CAJONERAS EN RH. INCLUYE POCETAS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA Y DESAGUES, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,90 m. ANCHO: 0,60 m.	ML	4,16	2.211.871,00	9.201.383,00
8,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO DE PUSH INCLUYE GRIFERIA	UND	3,00	682.395,00	2.047.185,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	391.045,00	2.737.315,00
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE BARRA DE 60CM X2 DE SEGURIDAD PARA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	UND	1,00	893.717,00	893.717,00
8,05	Punto Hidraulico de 1/2", incluye accesorios PVC	UND	16,00	72.758,00	1.164.128,00
8,06	Punto Sanitario de 2", incluye accesorios PVC	UND	15,00	90.603,00	1.359.045,00
8,07	Punto Sanitario de 4", incluye accesorios PVC	UND	3,00	163.705,00	491.115,00
8,08	Acometida hidraulica de distribución en tubo PVC-P 3/4"	ML	27,58	37.524,00	1.034.912,00
8,09	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria 4".	ML	9,01	73.761,00	664.587,00
8,10	Suministro e instalación de lavatraperos prefabricado.	UND	1,00	616.408,00	616.408,00
8,11	Suministro e instalación de Ducha tipo regadera y teleducha independiente.	UND	2,00	803.738,00	1.607.476,00
8,12	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 2"	ML	12,38	49.295,00	610.272,00
8,13	Construcción de Caja de Inspecicón de 0,60x0,60 en concreto.	Und	2,00	802.193,00	1.604.386,00

8,14	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria PVC pesada 6".	Ml	6,00	111.901,00	671.406,00
8,15	Suministro e Instalación de Tubería Hidráulica 1/2"	Ml	19,41	58.679,00	1.138.959,00
8,16	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 3"	ml	4,52	48.444,00	218.967,00
NP	ITEMS NO PREVISTOS				
NP01	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,15X0,22 m, EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA EN MADERA.INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ml		128.100,00	
NP02	Punto Sanitario de 3", incluye accesorios PVC	UND		162.055,00	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				364.654.882,00
	ADMINISTRACION			26,24%	95.685.441,00
	IMPREVISTOS			1,00%	3.646.549,00
	UTILIDAD			5,00%	18.232.744,00
	TOTAL OBRA				482.219.616,00

1.1.4 Acta Parcial No 01 Puesto de Salud El Pará.

ITEM	DESCRIPCION	UNI.	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA PARCIAL No 1	
			CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	SUBTOTAL
1	PRELIMINARES				35.234.729,00		20.703.992,00
1,01	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).	UND	5,00	32.516,00	162.580,00	5,00	162.580,00
1,02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	M2	218,00	61.719,00	13.454.742,00	112,42	6.938.450,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	M2	173,07	32.925,00	5.698.330,00	102,67	3.380.410,00

1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	178,61	37.820,00	6.755.030,00	93,19	3.524.446,00
1,05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	M2	34,19	29.709,00	1.015.751,00	34,19	1.015.751,00
1,06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	22,60	28.102,00	635.105,00	22,60	635.105,00
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	31,80	32.925,00	1.047.015,00	27,56	907.413,00
1,08	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	und	1,00	54.186,00	54.186,00	1,00	54.186,00
1,09	DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	m2	188,09	22.894,00	4.306.132,00	112,42	2.573.743,00
1,10	DESMONTE DE MUROS EN LAMINA METALICAS, INCLUYE RETIRO.	M2	94,03	16.079,00	1.511.908,00	94,03	1.511.908,00
1,11	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 m.	M3	5,48	77.181,00	422.952,00		-
1,12	RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.	M3	4,76	35.924,00	170.998,00		-
2	CONCRETOS				12.672.670,00		10.499.208,00
2,01	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm	M2	21,80	153.072,00	3.336.970,00	68,59	10.499.208,00
2,02	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 mm, Espesor 10 cm. Escobeado y Ratoneado	M2	61,39	152.072,00	9.335.700,00		-
3	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS				50.137.829,00		-
3,01	MURO EN BLOQUE No 4	M2	130,98	75.360,00	9.870.653,00		-
3,02	PAÑETE EN MOTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	249,96	49.375,00	12.341.775,00		-

3,03	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	M2	74,31	128.540,00	9.551.807,00		-
3,04	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	M2	117,26	35.807,00	4.198.729,00		-
3,05	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	193,23	40.678,00	7.860.210,00		-
3,06	ESCTUCO Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA 3 MANOS	M2	123,83	42.385,00	5.248.535,00		-
3,07	ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	M2	25,11	42.458,00	1.066.120,00		-
4	CUBIERTAS Y CIELO RASOS				125.459.871,00		51.246.420,00
4,01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 mm) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	ML	466,00	137.831,00	64.229.246,00	240,00	33.079.440,00
4,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	219,03	134.576,00	29.476.181,00	129,00	17.360.304,00
4,03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	22,60	67.223,00	1.519.240,00	12,00	806.676,00
4,04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	48,06	183.048,00	8.797.287,00		-
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ML	30,00	39.102,00	1.173.060,00		-
4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIONES, RINCONERAS.	M2	182,12	111.272,00	20.264.857,00		-
5	PISOS Y ENCHAPES				31.570.619,00		-
5,01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 a 0,07 m	M2	169,25	68.373,00	11.572.130,00		-
5,02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS FORMATO CUADRADO MINIMO .45X.45m TRAFICO COMERCIAL, PRIMERA CALIDAD.	M2	137,24	127.411,00	17.485.886,00		-
5,03	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	61,28	41.002,00	2.512.603,00		-

6	CARPINTERIA METALICA				53.264.252,00		-
6,01	2 Puertas Metalica entablerado en lamina galvanizada Calibre 20, Con cerradura. Incluye Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. Tragaluz, y marcos.	M2	4,20	1.034.425,00	4.344.585,00		-
6,02	Suministro e Instalación de 16 Ventanas Lamina Galvanizada Calibre 20. Corredera o Fija, Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. Incluye Vidrio 4 mm, pelicula de seguridad acabado sandblasting y marco.	M2	20,99	1.291.803,00	27.114.945,00		-
6,03	Portón Metalico entamborado en lamina galvanizada Calibre 20, Con cerradura Doble Macho. Incluye Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. 1,40mX2,40m, incluye tragaluz superior en vidrio 4mm y marcos, pelicula de seguridad transparente para vidrios.	UND	1,00	3.207.018,00	3.207.018,00		-
6,04	8 Puertas En Marco y contramarco de Aluminio Blanco, con vidrio 5mm + pelicula tipo sandblasting, Con cerradura tipo bola. Tragaluz en Vidrio.	M2	17,28	1.076.256,00	18.597.704,00		-
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				30.152.053,00		-
7,01	Conexión Acometida Parcial del Poste a la Caja de Medidor, en Cable Monofasico Encauchetado No 8, Cable No 8, Tensores para Cable, Tubo IMC 3/4", Capasete 3/4", Boquilla IMC 3/4".	ML	40,00	155.748,00	6.229.920,00		-
7,02	Suministro e instalación de Caja Medidor Monofasica, con pin de corte 1x40 amp, incluye instalación del sistema de Puesta a Tierra, incluye conector de cobre, cable AWG No 8 por 3 lineas, y Varilla de cobre 2,40m.	UND	1,00	1.046.924,00	1.046.924,00		-
7,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)	UND	1,00	813.573,00	813.573,00		-

7,04	Suministro e Instalación de Punto Electrico de iluminación. Incluye Luminaria Led de 18w. Redonda o Cuadrada o similar, de empotrar o sobreponer, según aplique. Incluye interruptor, y Alambre No 14 Awg por 2 Lineas hasta por 3 metros y tubería PVC de 1/2" hasta por 3 m.	UND	39,00	198.161,00	7.728.279,00		-
7,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).	UND	27,00	162.429,00	4.385.583,00		-
7,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG No 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).	UND	5,00	167.214,00	836.070,00		-
7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE TOMA 3x50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	1,00	772.586,00	772.586,00		-
7,08	ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE No 8 AWG POR 6 LINEAS.	ML	5,00	124.183,00	620.915,00		-
7,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	788.403,00	788.403,00		-
7,10	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y	ML	100,00	69.298,00	6.929.800,00		-

	LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE No 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.						
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS				26.053.435,00		344.808,00
8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE DE SOBRE PONER EN MUEBLE CON PUERTAS Y CAJONERAS EN RH. INCLUYE POCETAS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA Y DESAGUES, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,90 m. ANCHO: 0,60 m.	ML	4,16	2.211.207,00	9.198.621,00		-
8,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO DE PUSH INCLUYE GRIFERIA	UND	3,00	682.190,00	2.046.570,00		-
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	390.928,00	2.736.496,00		-
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE BARRA DE 60CM X2 DE SEGURIDAD PARA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	UND	1,00	893.449,00	893.449,00		-
8,05	Punto Hidraulico de 1/2", incluye accesorios PVC	UND	16,00	72.736,00	1.163.776,00		-
8,06	Punto Sanitario de 2", incluye accesorios PVC	UND	15,00	90.576,00	1.358.640,00	2,00	181.152,00
8,07	Punto Sanitario de 4", incluye accesorios PVC	UND	3,00	163.656,00	490.968,00	1,00	163.656,00
8,08	Acometida hidraulica de distribución en tubo PVC-P 3/4"	ML	27,58	37.513,00	1.034.609,00		-
8,09	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria 4".	ML	9,01	73.739,00	664.388,00		-
8,10	Suministro e instalación de lavatraperos prefabricado.	UND	1,00	616.223,00	616.223,00		-
8,11	Suministro e instalación de Ducha tipo regadera y teleducha independiente.	UND	2,00	803.497,00	1.606.994,00		-
8,12	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 2"	ML	12,38	49.280,00	610.086,00		-
8,13	Construcción de Caja de Inspecicón de 0,60x0,60 en concreto.	und	2,00	801.952,00	1.603.904,00		-

8,14	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria PVC pesada 6".	ml	6,00	111.867,00	671.202,00		-
8,15	Suministro e Instalación de Tubería Hidráulica 1/2"	ml	19,41	58.661,00	1.138.610,00		-
8,16	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 3"	ml	4,52	48.429,00	218.899,00		-
NP	ITEMS NO PREVISTOS						
NP01	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,15X0,22 m, EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA EN MADERA.INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ml		128.100,00			
NP02	Punto Sanitario de 3", incluye accesorios PVC	UND		162.055,00			
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**364.545.458,00**	**% EJE ACT 1**	**82.794.428,00**
	ADMINISTRACION			**26,24%**	**95.656.728,00**		**21.725.258,00**
	IMPREVISTOS			**1,00%**	**3.645.455,00**		**827.944,00**
	UTILIDAD			**5,00%**	**18.227.273,00**		**4.139.721,00**
TOTAL OBRA					**482.074.914,00**	**22,71%**	**109.487.351,00**

1.1.5 Presupuesto Puesto de Salud Norcasia

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES		
			CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**25.117.715,00**
1,01	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).	UND	2,00	31.642,00	63.284,00
1,02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	M2	119,41	60.470,00	7.220.723,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	M2	91,16	32.175,00	2.933.073,00
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	55,79	36.895,00	2.058.372,00
1,05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	M2	28,17	28.959,00	815.775,00

1,06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	11,92	27.352,00	326.036,00
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	15,48	32.175,00	498.069,00
1,08	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	und	3,00	52.561,00	157.683,00
1,09	DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	m2	90,00	22.519,00	2.026.710,00
1,10	DESCAPOTE MATERIAL VEGETAL INCLUYE RETIRO	M2	734,92	11.566,00	8.500.085,00
1,11	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 m.	M3	2,15	77.181,00	165.939,00
1,12	RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.	M3	2,15	35.924,00	77.237,00
1,13	DESMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE MALLA DE ALAMBRE EXISTENTE.	ML	23,29	11.796,00	274.729,00
2	**CONCRETOS**				**53.110.702,00**
2,01	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm	M2	115,83	149.823,00	17.353.998,00
2,02	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 mm, Espesor 10 cm. Escobeado y Ratoneado	M2	117,85	148.823,00	17.538.791,00
2,03	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI, RATONEADA Y ESCOBEADA. CON BORDILLO LATERAL. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	19,40	148.823,00	2.887.166,00
2,04	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,25X0,25m EN CONCRETO DE 3000 psi, incluye acero de refuerzo en 4 varillas de 1/2", con flejes @0,15 m en varilla de 3/8".	ML	53,31	198.165,00	10.564.176,00
2,05	ZAPATA DE 0,60X0,60X0,25, INCLUYE DADO DE 0,20X0,20 PARA COLUMNA METALICA. INCLUYE PARRILLA INFERIOR EN 4 BARRAS DE 3/8" @0,15., INCLUYE PLATINA METALICA DE 2,5 mm CON BARRAS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN PROFUDNIDAD 0.50M.	UND	9,00	529.619,00	4.766.571,00
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				**35.241.857,00**
3,01	MURO EN BLOQUE No 4	M2	38,60	73.861,00	2.851.035,00
3,02	PAÑETE EN MOTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	106,12	47.876,00	5.080.601,00
3,03	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	M2	44,39	126.916,00	5.633.801,00
3,04	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	M2	31,73	34.933,00	1.108.424,00
3,05	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	176,31	39.803,00	7.017.667,00
3,06	ESCTUCO Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA 3 MANOS	M2	133,52	41.511,00	5.542.549,00
3,07	ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	M2	49,59	41.708,00	2.068.300,00

3,08	Malla eslabonada h=1,65m, con marco en angulo, para cerramiento perimetral, incluye tubería galvanizada cada 2,00 m y anclaje en concreto.	ML	15,71	378.070,00	5.939.480,00
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				**104.337.854,00**
4,01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 mm) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	ML	229,35	135.331,00	31.038.165,00
4,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	246,57	131.577,00	32.442.941,00
4,03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	24,45	65.973,00	1.613.040,00
4,04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	51,33	180.924,00	9.286.829,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ML	64,00	38.577,00	2.468.928,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIONES, RINCONERAS.	M2	112,99	108.023,00	12.205.519,00
4,07	COLUMNAS EN PERFIL 120X120 mm x 2,5 mm. Incluye anclaje en dado e concreto, protección en anticorrosivo y acabado en pintura a base de aceite.	ML	27,00	152.595,00	4.120.065,00
4,08	PERFIL 100X100 X 2,00 mm, PARA VIGAS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA A BASE DE ACEITE.	ML	75,21	148.416,00	11.162.367,00
5	**PISOS Y ENCHAPES**				**20.721.154,00**
5,01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 a 0,07 m	M2	92,18	65.999,00	6.083.788,00
5,02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS FORMATO CUADRADO MINIMO .45X.45m TRAFICO COMERCIAL, PRIMERA CALIDAD.	M2	92,18	124.287,00	11.456.776,00
5,03	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	79,76	39.877,00	3.180.590,00
6	**CARPINTERIA METALICA**				**52.321.669,00**
6,01	2 Puertas Metalica entablerado en lamina galvanizada Calibre 20, Con cerradura. Incluye Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. Tragaluz, y marcos.	M2	3,78	1.031.425,00	3.898.787,00
6,02	Suministro e Instalación de 13 Ventanas Lamina Galvanizada Calibre 20. Corredera o Fija, Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. Incluye Vidrio 4 mm, pelicula de seguridad acabado sandblasting y marco.	M2	21,68	1.288.804,00	27.941.271,00

6,03	2 Portón Metalico entablerado en lamina galvanizada Calibre 20, Concerradurad Doble Macho. Incluye Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. 1,40mX2,40m, incluye trgaluz superior en vidrio 4mm y marcos.	UND	2,00	3.195.771,00	6.391.542,00
6,04	7 Puertas En Marco y contramarco de Aluminio Blanco, con vidrio 5mm + pelicula tipo sandblasting, Con cerradura tipo bola. Tragaluz en Vidrio.	M2	13,23	1.065.009,00	14.090.069,00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**26.545.451,00**
7,01	Conexión Acometida Parcial del Poste a la Caja de Medidor, en Cable Monofasico Encauchetado No 8, Cable No 8, Tensores para Cable, Tubo IMC 3/4", Capasete 3/4", Boquilla IMC 3/4".	ML	30,00	153.374,00	4.601.220,00
7,02	Suministro e instalación de Caja Medidor Monofasica, con pin de corte 1x40 amp, incluye instalación del sistema de Puesta a Tierra, incluye conector de cobre, cable AWG No 8 por 3 lineas, y Varilla de cobre 2,40m.	UND	1,00	1.043.675,00	1.043.675,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)	UND	1,00	811.074,00	811.074,00
7,04	Suministro e Instalación de Punto Electrico de iluminación. Incluye Luminaria Led de 18w. Redonda o Cuadrada o similar, de empotrar o sobreponer, según aplique. Incluye interruptor, y Alambre No 14 Awg por 2 Lineas hasta por 3 metros y tubería PVC de 1/2" hasta por 3 m.	UND	31,00	195.661,00	6.065.491,00
7,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).	UND	27,00	159.930,00	4.318.110,00
7,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG No 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).	UND	5,00	164.715,00	823.575,00
7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE TOMA 3x50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	1,00	769.337,00	769.337,00
7,08	ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE No 8 AWG POR 6 LINEAS.	ML	5,00	121.683,00	608.415,00
7,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	787.154,00	787.154,00

7,10	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE No 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.	ML	100,00	67.174,00	6.717.400,00
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS**				**24.008.583,00**
8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE DE SOBRE PONER EN MUEBLE CON PUERTAS Y CAJONERAS EN RH. INCLUYE POCETAS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA Y DESAGUES, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,90 m. ANCHO: 0,60 m.	ML	3,54	2.208.708,00	7.818.826,00
8,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO DE PUSH INCLUYE GRIFERIA	UND	2,00	679.941,00	1.359.882,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	388.678,00	2.720.746,00
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE BARRA DE 60CM X2 DE SEGURIDAD PARA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	UND	1,00	892.324,00	892.324,00
8,05	Punto Hidraulico de 1/2", incluye accesorios PVC	UND	15,00	71.487,00	1.072.305,00
8,06	Punto Sanitario de 2", incluye accesorios PVC	UND	14,00	89.326,00	1.250.564,00
8,07	Punto Sanitario de 4", incluye accesorios PVC	UND	2,00	162.406,00	324.812,00
8,08	Suministro e Instalación de Tanque Plastico de 1000lts, incluye Fluidmaster, Tapa, y accesorios PVC para la correcta conexión a la red de distribución.	UND	1,00	1.068.984,00	1.068.984,00
8,09	Acometida hidraulica de distribución en tubo PVC-P 3/4"	ML	31,17	36.138,00	1.126.421,00
8,10	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria 4".	ML	19,90	72.364,00	1.440.044,00
8,11	Suministro e instalación de lavatraperos prefabricado.	UND	1,00	613.724,00	613.724,00
8,12	Suministro e instalación de Ducha tipo regadera y teleducha independiente.	UND	1,00	800.998,00	800.998,00
8,13	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 2"	ML	11,13	47.656,00	530.411,00
8,14	Construcción de Caja de Inspecicón de 0,60x0,60 en concreto.	und	2,00	798.203,00	1.596.406,00
8,15	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 3"	ml	3,95	56.727,00	224.072,00
8,16	Suministro e Instalación de PRESURIZADOR MINI SMAR AUTOMATICO 1X127V 245W O SIMILAR.	und	1,00	1.168.064,00	1.168.064,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP01	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,12X0,20 m, EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA EN MADERA.INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	Ml		125.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**341.404.985,00**

	ADMINISTRACION	**28,36%**	**96.822.454,00**
	IMPREVISTOS	**1,00%**	**3.414.050,00**
	UTILIDAD	**5,00%**	**17.070.249,00**
TOTAL OBRA			**458.711.738,00**

1.1.6 Acta parcial No 01 Puesto de Salud Norcasia

ITEM	DESCRIPCION	UNI	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA PARCIAL No 1	
			CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL
1	**PRELIMINARES**				**25.117.715,00**		**16.342.901,00**
1,01	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).	UND	2,00	31.642,00	63.284,00	2,00	63.284,00
1,02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	M2	119,41	60.470,00	7.220.723,00	119,41	7.220.723,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	M2	91,16	32.175,00	2.933.073,00	91,16	2.933.073,00
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	55,79	36.895,00	2.058.372,00	55,79	2.058.372,00
1,05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	M2	28,17	28.959,00	815.775,00	28,17	815.775,00
1,06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	11,92	27.352,00	326.036,00	11,92	326.036,00
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	15,48	32.175,00	498.069,00	15,48	498.069,00
1,08	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	und	3,00	52.561,00	157.683,00	3,00	157.683,00
1,09	DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	m2	90,00	22.519,00	2.026.710,00	90,00	2.026.710,00
1,10	DESCAPOTE MATERIAL VEGETAL INCLUYE RETIRO	M2	734,92	11.566,00	8.500.085,00	-	-
1,11	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 m.	M3	2,15	77.181,00	165.939,00	2,15	165.939,00

1,12	RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.	M3	2,15	35.924,00	77.237,00	2,15	77.237,00
1,13	DESMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE MALLA DE ALAMBRE EXISTENTE.	ML	23,29	11.796,00	274.729,00	-	-
2	**CONCRETOS**				**53.110.702,00**		**16.480.530,00**
2,01	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm	M2	115,83	149.823,00	17.353.998,00	110,00	16.480.530,00
2,02	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 mm, Espesor 10 cm. Escobeado y Ratoneado	M2	117,85	148.823,00	17.538.791,00	-	-
2,03	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI, RATONEADA Y ESCOBEADA. CON BORDILLO LATERAL. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	19,40	148.823,00	2.887.166,00	-	-
2,04	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,25X0,25m EN CONCRETO DE 3000 psi, incluye acero de refuerzo en 4 varillas de 1/2", con flejes @0,15 m en varilla de 3/8".	ML	53,31	198.165,00	10.564.176,00	-	-
2,05	ZAPATA DE 0,60X0,60X0,25, INCLUYE DADO DE 0,20X0,20 PARA COLUMNA METALICA. INCLUYE PARRILLA INFERIOR EN 4 BARRAS DE 3/8" @0,15., INCLUYE PLATINA METALICA DE 2,5 mm CON BARRAS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN PROFUDNIDAD 0.50M.	UND	9,00	529.619,00	4.766.571,00	-	-
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				**35.241.857,00**		**-**
3,01	MURO EN BLOQUE No 4	M2	38,60	73.861,00	2.851.035,00		-
3,02	PAÑETE EN MOTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	106,12	47.876,00	5.080.601,00		-
3,03	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	M2	44,39	126.916,00	5.633.801,00		-
3,04	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	M2	31,73	34.933,00	1.108.424,00		-
3,05	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	176,31	39.803,00	7.017.667,00		-
3,06	ESCTUCO Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA 3 MANOS	M2	133,52	41.511,00	5.542.549,00		-

3,07	ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	M2	49,59	41.708,00	2.068.300,00		-
3,08	Malla eslabonada h=1,65m, con marco en angulo, para cerramiento perimetral, incluye tubería galvanizada cada 2,00 m y anclaje en concreto.	ML	15,71	378.070,00	5.939.480,00		-
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				**104.337.854,00**		**-**
4,01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 mm) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	ML	229,35	135.331,00	31.038.165,00		-
4,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	246,57	131.577,00	32.442.941,00		-
4,03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	24,45	65.973,00	1.613.040,00		-
4,04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	51,33	180.924,00	9.286.829,00		-
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ML	64,00	38.577,00	2.468.928,00		-
4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIONES, RINCONERAS.	M2	112,99	108.023,00	12.205.519,00		-
4,07	COLUMNAS EN PERFIL 120X120 mm x 2,5 mm. Incluye anclaje en dado e concreto, protección en anticorrosivo y acabado en pintura a base de aceite.	ML	27,00	152.595,00	4.120.065,00		-
4,08	PERFIL 100X100 X 2,00 mm, PARA VIGAS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA A BASE DE ACEITE.	ML	75,21	148.416,00	11.162.367,00		-
5	**PISOS Y ENCHAPES**				**20.721.154,00**		**1.649.975,00**
5,01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 a 0,07 m	M2	92,18	65.999,00	6.083.788,00	25,00	1.649.975,00

5,02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS FORMATO CUADRADO MINIMO .45X.45m TRAFICO COMERCIAL, PRIMERA CALIDAD.	M2	92,18	124.287,00	11.456.776,00		-
5,03	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	79,76	39.877,00	3.180.590,00		-
6	**CARPINTERIA METALICA**				**52.321.669,00**		-
6,01	2 Puertas Metalica entablerado en lamina galvanizada Calibre 20, Con cerradura. Incluye Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. Tragaluz, y marcos.	M2	3,78	1.031.425,00	3.898.787,00		-
6,02	Suministro e Instalación de 13 Ventanas Lamina Galvanizada Calibre 20. Corredera o Fija, Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. Incluye Vidrio 4 mm, pelicula de seguridad acabado sandblasting y marco.	M2	21,68	1.288.804,00	27.941.271,00		-
6,03	2 Portón Metalico entablerado en lamina galvanizada Calibre 20, Concerradurad Doble Macho. Incluye Acabado en Anticorrosivo y Esmalte. 1,40mX2,40m, incluye trgaluz superior en vidrio 4mm y marcos.	UND	2,00	3.195.771,00	6.391.542,00	-	-
6,04	7 Puertas En Marco y contramarco de Aluminio Blanco, con vidrio 5mm + pelicula tipo sandblasting, Con cerradura tipo bola. Tragaluz en Vidrio.	M2	13,23	1.065.009,00	14.090.069,00		-
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**26.545.451,00**		**7.523.476,00**
7,01	Conexión Acometida Parcial del Poste a la Caja de Medidor, en Cable Monofasico Encauchetado No 8, Cable No 8, Tensores para Cable, Tubo IMC 3/4", Capasete 3/4", Boquilla IMC 3/4".	ML	30,00	153.374,00	4.601.220,00		-
7,02	Suministro e instalación de Caja Medidor Monofasica, con pin de corte 1x40 amp, incluye instalación del sistema de Puesta a Tierra, incluye conector de cobre, cable AWG No 8 por 3 lineas, y Varilla de cobre 2,40m.	UND	1,00	1.043.675,00	1.043.675,00	1,00	1.043.675,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)	UND	1,00	811.074,00	811.074,00	1,00	811.074,00

7,04	Suministro e Instalación de Punto Electrico de iluminación. Incluye Luminaria Led de 18w. Redonda o Cuadrada o similar, de empotrar o sobreponer, según aplique. Incluye interruptor, y Alambre No 14 Awg por 2 Lineas hasta por 3 metros y tubería PVC de 1/2" hasta por 3 m.	UND	31,00	195.661,00	6.065.491,00	10,00	1.956.610,00
7,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).	UND	27,00	159.930,00	4.318.110,00	10,00	1.599.300,00
7,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG No 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).	UND	5,00	164.715,00	823.575,00		-
7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE TOMA 3x50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	1,00	769.337,00	769.337,00	1,00	769.337,00
7,08	ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE No 8 AWG POR 6 LINEAS.	ML	5,00	121.683,00	608.415,00		-
7,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	787.154,00	787.154,00		-
7,10	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE No 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.	ML	100,00	67.174,00	6.717.400,00	20,00	1.343.480,00
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS**				**24.008.583,00**		**6.083.947,00**

8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE DE SOBRE PONER EN MUEBLE CON PUERTAS Y CAJONERAS EN RH. INCLUYE POCETAS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA Y DESAGUES, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,90 m. ANCHO: 0,60 m.	ML	3,54	2.208.708,00	7.818.826,00		-
8,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO DE PUSH INCLUYE GRIFERIA	UND	2,00	679.941,00	1.359.882,00		-
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,00	388.678,00	2.720.746,00		-
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE BARRA DE 60CM X2 DE SEGURIDAD PARA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	UND	1,00	892.324,00	892.324,00		-
8,05	Punto Hidraulico de 1/2", incluye accesorios PVC	UND	15,00	71.487,00	1.072.305,00	10,00	714.870,00
8,06	Punto Sanitario de 2", incluye accesorios PVC	UND	14,00	89.326,00	1.250.564,00	8,00	714.608,00
8,07	Punto Sanitario de 4", incluye accesorios PVC	UND	2,00	162.406,00	324.812,00	2,00	324.812,00
8,08	Suministro e Instalación de Tanque Plastico de 1000lts, incluye Fluidmaster, Tapa, y accesorios PVC para la correcta conexión a la red de distribución.	UND	1,00	1.068.984,00	1.068.984,00		-
8,09	Acometida hidraulica de distribución en tubo PVC-P 3/4"	ML	31,17	36.138,00	1.126.421,00	31,17	1.126.421,00
8,10	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria 4".	ML	19,90	72.364,00	1.440.044,00	12,00	868.368,00
8,11	Suministro e instalación de lavatraperos prefabricado.	UND	1,00	613.724,00	613.724,00	-	-
8,12	Suministro e instalación de Ducha tipo regadera y teleducha independiente.	UND	1,00	800.998,00	800.998,00		-
8,13	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 2"	ML	11,13	47.656,00	530.411,00	25,21	1.201.408,00
8,14	Construcción de Caja de Inspecicón de 0,60x0,60 en concreto.	und	2,00	798.203,00	1.596.406,00	1,00	798.203,00
8,15	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 3"	ml	3,95	56.727,00	224.072,00	5,91	335.257,00
8,16	Suministro e Instalación de PRESURIZADOR MINI SMAR AUTOMATICO 1X127V 245W O SIMILAR.	und	1,00	1.168.064,00	1.168.064,00		-

NP	**NO PREVISTOS**						-
NP01	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,12X0,20 m, EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA EN MADERA.INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ml		125.000,00		-	-
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**341.404.985,00**	**% EJE ACT 1**	**48.080.829,00**
	ADMINISTRACION			**28,36%**	**96.822.454,00**		**13.635.723,00**
	IMPREVISTOS			**1,00%**	**3.414.050,00**		**480.808,00**
	UTILIDAD			**5,00%**	**17.070.249,00**		**2.404.041,00**
TOTAL OBRA					**458.711.738,00**	**14,08 %**	**64.601.401,00**

1.1.7 Presupuesto Puesto de Salud La Esperanza

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES		
			CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**33.995.622.00**
1.01	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).	UND	5.00	32.866.00	164.330.00
1.02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	M2	255.85	62.219.00	15.918.731.00
1.03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	M2	154.83	33.225.00	5.144.227.00
1.04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	154.83	38.190.00	5.912.958.00
1.05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	M2	31.74	30.009.00	952.486.00
1.06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	48.76	28.401.00	1.384.833.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	54.84	33.225.00	1.822.059.00
1.08	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	UND	2.00	54.836.00	109.672.00
1.09	DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	M2	90.00	23.044.00	2.073.960.00
1.10	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 M.	M3	4.53	77.181.00	349.630.00

1.11	RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.	M3	4.53	35.924.00	162.736.00
2	**CONCRETOS**				**32.517.211.00**
2.01	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM. ESPESOR 10 CM	M2	159.06	154.372.00	24.554.410.00
2.02	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1,25X1,25X0,35 M NO INCLUYE REFUERZO.	UND	1.00	786.957.00	786.957.00
2.03	COLUMNA DE 0,25X0,25 M, EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA EN MADERA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	4.00	218.334.00	873.336.00
2.04	LOSA AEREA DE 0,10M EN CONCRETO 3000PSI REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM 15X15. INCLUYE FORMALETA.	M2	1.56	311.790.00	486.392.00
2.05	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO FY420MPA, FIGURADO E INSTALADO, INCLUYE ALAMBRE PARA AMARRE, BARRAS LONGITUDINALES Y ESTRIBOS.	KG	68.16	19.546.00	1.332.255.00
2.06	VIGA AEREA DE 0.25X0.25 M EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE REFUERZO.	ML	2.50	257.984.00	644.960.00
2.07	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, ESPESOR 10 CM. ESCOBEADO Y RATONEADO	M2	25.03	153.372.00	3.838.901.00
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				**34.850.355.00**
3.01	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	36.42	75.960.00	2.766.463.00
3.02	PAÑETE EN MOTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	72.84	49.975.00	3.640.179.00
3.03	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	M2	59.02	129.190.00	7.624.794.00
3.04	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	M2	61.49	36.157.00	2.223.294.00
3.05	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	185.24	41.028.00	7.600.027.00
3.06	ESTUCO Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA 3 MANOS	M2	188.06	42.735.00	8.036.744.00
3.07	ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	M2	69.20	42.758.00	2.958.854.00
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				**138.342.058.00**
4.01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 MM) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	ML	483.12	138.830.00	67.071.550.00
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	281.44	135.775.00	38.212.516.00
4.03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	20.13	67.723.00	1.363.264.00
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60	ML	40.26	183.898.00	7.403.733.00

	M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE				
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ML	20.80	39.312.00	817.690.00
4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIONES, RINCONERAS.	M2	208.52	112.571.00	23.473.305.00
5	**PISOS Y ENCHAPES**				**35.438.333.00**
5.01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 A 0,07 M	M2	154.76	69.323.00	10.728.427.00
5.02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS FORMATO CUADRADO MINIMO .45X.45M TRAFICO COMERCIAL, PRIMERA CALIDAD.	M2	154.76	128.660.00	19.911.422.00
5.03	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	115.76	41.452.00	4.798.484.00
6	**CARPINTERIA METALICA**				**36.189.373.00**
6.01	6 PUERTAS METALICA ENTABLERADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CON CERRADURA. INCLUYE ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. TRAGALUZ, Y MARCOS.	M2	7.35	1.035.624.00	7.611.836.00
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 13 VENTANAS LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20. CORREDERA O FIJA, ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE VIDRIO 4 MM, PELICULA DE SEGURIDAD ACABADO SANDBLASTING Y MARCO.	M2	20.99	1.293.003.00	27.140.133.00
6.03	1 PUERTA EN MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO BLANCO, CON VIDRIO 5MM + PELICULA TIPO SANDBLASTING, CON CERRADURA TIPO BOLA. TRAGALUZ EN VIDRIO.	M2	1.33	1.080.775.00	1.437.404.00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**28.542.806.00**
7.01	CONEXIÓN ACOMETIDA PARCIAL DEL POSTE A LA CAJA DE MEDIDOR, EN CABLE MONOFASICO ENCAUCHETADO NO 8, CABLE NO 8, TENSORES PARA CABLE, TUBO IMC 3/4", CAPASETE 3/4", BOQUILLA IMC 3/4".	ML	30.00	156.698.00	4.700.940.00
7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA MEDIDOR MONOFASICA, CON PIN DE CORTE 1X40 AMP, INCLUYE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE CONECTOR DE COBRE, CABLE AWG NO 8 POR 3 LINEAS, Y VARILLA DE COBRE 2,40M.	UND	1.00	1.048.233.00	1.048.233.00
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)	UND	1.00	814.573.00	814.573.00
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DE ILUMINACIÓN. INCLUYE LUMINARIA LED DE 18W. REDONDA O CUADRADA O SIMILAR, DE EMPOTRAR O SOBREPONER, SEGÚN APLIQUE. INCLUYE INTERRUPTOR, Y ALAMBRE NO 14 AWG POR 2 LINEAS HASTA POR 3 METROS Y TUBERÍA PVC DE 1/2" HASTA POR 3 M.	UND	32.00	199.160.00	6.373.120.00

7.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).	UND	33.00	163.429.00	5.393.157.00
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG NO 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).	UND	6.00	168.214.00	1.009.284.00
7.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE TOMA 3X50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	1.00	773.886.00	773.886.00
7.08	ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE NO 8 AWG POR 6 LINEAS.	ML	5.00	125.182.00	625.910.00
7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	788.903.00	788.903.00
7.10	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE NO 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.	ML	100.00	70.148.00	7.014.800.00
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS**				**29.517.685.00**
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE DE SOBRE PONER EN MUEBLE CON PUERTAS Y CAJONERAS EN RH. INCLUYE POCETAS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA Y DESAGUES, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,90 M. ANCHO: 0,60 M.	ML	4.20	2.212.207.00	9.291.269.00
8.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO DE PUSH INCLUYE GRIFERIA	UND	2.00	683.090.00	1.366.180.00
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	8.00	391.827.00	3.134.616.00
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE BARRA DE 60CM X2 DE SEGURIDAD PARA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	UND	1.00	893.899.00	893.899.00
8.05	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	16.00	73.236.00	1.171.776.00
8.06	PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	17.00	91.076.00	1.548.292.00
8.07	PUNTO SANITARIO DE 4", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	2.00	164.156.00	328.312.00
8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLASTICO DE 1000LTS, INCLUYE FLUIDMASTER, TAPA, Y ACCESORIOS PVC PARA LA CORRECTA CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN.	UND	1.00	1.074.233.00	1.074.233.00

8.09	ACOMETIDA HIDRAULICA DE DISTRIBUCIÓN EN TUBO PVC-P 3/4"	ML	57.67	38.063.00	2.195.093.00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4".	ML	40.77	74.289.00	3.028.763.00
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS PREFABRICADO.	UND	1.00	617.223.00	617.223.00
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO REGADERA Y TELEDUCHA INDEPENDIENTE.	UND	1.00	804.497.00	804.497.00
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	ML	21.48	49.930.00	1.072.496.00
8.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECICÓN DE 0,60X0,60 EN CONCRETO.	UND	2.00	803.452.00	1.606.904.00
8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3"	ML	4.34	48.979.00	212.569.00
8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESURIZADOR MINI SMAR AUTOMATICO 1X127V 245W O SIMILAR.	UND	1.00	1.171.563.00	1.171.563.00
9	**ITEMS NO PREVISTOS**				-
NP-01	VIGA CINTA EN CONCRETO DOSIFICACIÓN 1:2:3 DE 0,13X0,20 INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		192.000.00	-
NP-02	ESCALERA EN CONCRETO DE 3000PSI SOBRE TERRENO. E: 12CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 4MM.	M2		392.774.00	-
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**369.393.433.00**
	ADMINISTRACION			**28.23%**	**104.279.766.00**
	IMPREVISTOS			**1.00%**	**3.693.934.00**
	UTILIDAD			**5.00%**	**18.469.672.00**
	TOTAL OBRA				**495.836.805.00**

1.1.8 Acta Parcial No 01 Puesto de Salud La Esperanza

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA PARCIAL NO 1	
			CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL
1	**PRELIMINARES**				**33.995.622.00**		**34.327.445.00**
1.01	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).	UND	5.00	32.866.00	164.330.00	5.00	164.330.00
1.02	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES,	M2	255.85	62.219.00	15.918.731.00	204.22	12.706.364.00

	ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).						
1.03	DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	M2	154.83	33.225.00	5.144.227.00	197.89	6.574.895.00
1.04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	154.83	38.190.00	5.912.958.00	204.26	7.800.689.00
1.05	DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	M2	31.74	30.009.00	952.486.00	32.29	968.991.00
1.06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	M2	48.76	28.401.00	1.384.833.00	41.35	1.174.381.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	M2	54.84	33.225.00	1.822.059.00	57.50	1.910.438.00
1.08	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	UND	2.00	54.836.00	109.672.00	3.00	164.508.00
1.09	DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	M2	90.00	23.044.00	2.073.960.00	90.00	2.073.960.00
1.10	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 M.	M3	4.53	77.181.00	349.630.00	7.14	551.072.00
1.11	RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.	M3	4.53	35.924.00	162.736.00	6.62	237.817.00
2	**CONCRETOS**				**32.517.211.00**		**35.368.177.00**
2.01	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM. ESPESOR 10 CM	M2	159.06	154.372.00	24.554.410.00	193.21	29.826.214.00
2.02	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1,25X1,25X0,35 M NO INCLUYE REFUERZO.	UND	1.00	786.957.00	786.957.00	1.00	786.957.00
2.03	COLUMNA DE 0,25X0,25 M, EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA EN MADERA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	4.00	218.334.00	873.336.00	4.00	873.336.00
2.04	LOSA AEREA DE 0,10M EN CONCRETO 3000PSI REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM 15X15. INCLUYE FORMALETA.	M2	1.56	311.790.00	486.392.00	1.56	486.392.00
2.05	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO FY420MPA, FIGURADO	KG	68.16	19.546.00	1.332.255.00	140.71	2.750.318.00

	E INSTALADO, INCLUYE ALAMBRE PARA AMARRE, BARRAS LONGITUDINALES Y ESTRIBOS.						
2.06	VIGA AEREA DE 0.25X0.25 M EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE REFUERZO.	ML	2.50	257.984.00	644.960.00	2.50	644.960.00
2.07	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, ESPESOR 10 CM. ESCOBEADO Y RATONEADO	M2	25.03	153.372.00	3.838.901.00	-	-
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS DE MUROS**				**34.850.355.00**		-
3.01	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	36.42	75.960.00	2.766.463.00	-	-
3.02	PAÑETE EN MOTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M2	72.84	49.975.00	3.640.179.00	-	-
3.03	ENCHAPE MURO FORMATO MÍNIMO .25X.30	M2	59.02	129.190.00	7.624.794.00	-	-
3.04	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS TIPO I	M2	61.49	36.157.00	2.223.294.00	-	-
3.05	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	185.24	41.028.00	7.600.027.00	-	-
3.06	ESTUCO Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA 3 MANOS	M2	188.06	42.735.00	8.036.744.00	-	-
3.07	ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE SOBRE MUROS	M2	69.20	42.758.00	2.958.854.00	-	-
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASOS**				**138.342.058.00**		**62.003.603.00**
4.01	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 MM) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	ML	483.12	138.830.00	67.071.550.00	231.94	32.200.230.00
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	281.44	135.775.00	38.212.516.00	209.46	28.439.432.00
4.03	CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	20.13	67.723.00	1.363.264.00	20.14	1.363.941.00
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0,60 M INCLUYE GANCHO DE FIJACION, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	40.26	183.898.00	7.403.733.00	-	-
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN 3"	ML	20.80	39.312.00	817.690.00	-	-

4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIONES, RINCONERAS.	M2	208.52	112.571.00	23.473.305.00	-	-
5	**PISOS Y ENCHAPES**				**35.438.333.00**		**12.433.773.00**
5.01	NIVELACION PARA PISO E=0,05 A 0,07 M	M2	154.76	69.323.00	10.728.427.00	179.36	12.433.773.00
5.02	BALDOSA CERAMICA PARA PISOS FORMATO CUADRADO MINIMO .45X.45M TRAFICO COMERCIAL, PRIMERA CALIDAD.	M2	154.76	128.660.00	19.911.422.00	-	-
5.03	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	115.76	41.452.00	4.798.484.00	-	-
6	**CARPINTERIA METALICA**				**36.189.373.00**		**-**
6.01	6 PUERTAS METALICA ENTABLERADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CON CERRADURA. INCLUYE ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. TRAGALUZ, Y MARCOS.	M2	7.35	1.035.624.00	7.611.836.00	-	-
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 13 VENTANAS LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20. CORREDERA O FIJA, ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE VIDRIO 4 MM, PELICULA DE SEGURIDAD ACABADO SANDBLASTING Y MARCO.	M2	20.99	1.293.003.00	27.140.133.00	-	-
6.03	1 PUERTA EN MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO BLANCO, CON VIDRIO 5MM + PELICULA TIPO SANDBLASTING, CON CERRADURA TIPO BOLA. TRAGALUZ EN VIDRIO.	M2	1.33	1.080.775.00	1.437.404.00	-	-
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**28.542.806.00**		**-**
7.01	CONEXIÓN ACOMETIDA PARCIAL DEL POSTE A LA CAJA DE MEDIDOR, EN CABLE MONOFASICO ENCAUCHETADO NO 8, CABLE NO 8, TENSORES PARA CABLE, TUBO IMC 3/4", CAPASETE 3/4", BOQUILLA IMC 3/4".	ML	30.00	156.698.00	4.700.940.00	-	-
7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA MEDIDOR MONOFASICA, CON PIN DE CORTE 1X40 AMP, INCLUYE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE CONECTOR DE COBRE, CABLE AWG NO 8 POR 3 LINEAS, Y VARILLA DE COBRE 2,40M.	UND	1.00	1.048.233.00	1.048.233.00	-	-

7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)	UND	1.00	814.573.00	814.573.00	-	-
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DE ILUMINACIÓN. INCLUYE LUMINARIA LED DE 18W. REDONDA O CUADRADA O SIMILAR, DE EMPOTRAR O SOBREPONER, SEGÚN APLIQUE. INCLUYE INTERRUPTOR, Y ALAMBRE NO 14 AWG POR 2 LINEAS HASTA POR 3 METROS Y TUBERÍA PVC DE 1/2" HASTA POR 3 M.	UND	32.00	199.160.00	6.373.120.00	-	-
7.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).	UND	33.00	163.429.00	5.393.157.00	-	-
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG NO 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).	UND	6.00	168.214.00	1.009.284.00	-	-
7.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE TOMA 3X50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	1.00	773.886.00	773.886.00	-	-
7.08	ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE NO 8 AWG POR 6 LINEAS.	ML	5.00	125.182.00	625.910.00	-	-
7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	788.903.00	788.903.00	-	-
7.10	ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA	ML	100.00	70.148.00	7.014.800.00	-	-

	TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE NO 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.						
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS**				**29.517.685.00**		**15.219.259.00**
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE DE SOBRE PONER EN MUEBLE CON PUERTAS Y CAJONERAS EN RH. INCLUYE POCETAS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA Y DESAGUES, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,90 M. ANCHO: 0,60 M.	ML	4.20	2.212.207.00	9.291.269.00	-	-
8.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO DE PUSH INCLUYE GRIFERIA	UND	2.00	683.090.00	1.366.180.00	-	-
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	8.00	391.827.00	3.134.616.00	-	-
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE BARRA DE 60CM X2 DE SEGURIDAD PARA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	UND	1.00	893.899.00	893.899.00	-	-
8.05	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	16.00	73.236.00	1.171.776.00	21.00	1.537.956.00
8.06	PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	17.00	91.076.00	1.548.292.00	18.00	1.639.368.00
8.07	PUNTO SANITARIO DE 4", INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	2.00	164.156.00	328.312.00	3.00	492.468.00
8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLASTICO DE 1000LTS, INCLUYE FLUIDMASTER, TAPA, Y ACCESORIOS PVC PARA LA CORRECTA CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN.	UND	1.00	1.074.233.00	1.074.233.00	1.00	1.074.233.00
8.09	ACOMETIDA HIDRAULICA DE DISTRIBUCIÓN EN TUBO PVC-P 3/4"	ML	57.67	38.063.00	2.195.093.00	62.38	2.374.370.00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4".	ML	40.77	74.289.00	3.028.763.00	48.00	3.565.872.00
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS PREFABRICADO.	UND	1.00	617.223.00	617.223.00	1.00	617.223.00
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO REGADERA Y TELEDUCHA INDEPENDIENTE.	UND	1.00	804.497.00	804.497.00	1.00	804.497.00
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	ML	21.48	49.930.00	1.072.496.00	21.01	1.048.904.00
8.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECICÓN DE 0,60X0,60 EN CONCRETO.	UND	2.00	803.452.00	1.606.904.00	2.00	1.606.904.00

8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3"	ML	4.34	48.979.00	212.569.00	9.34	457.464.00
8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESURIZADOR MINI SMAR AUTOMATICO 1X127V 245W O SIMILAR.	UND	1.00	1.171.563.00	1.171.563.00	-	-
9	**ITEMS NO PREVISTOS**				-		**5.817.600.00**
NP-01	VIGA CINTA EN CONCRETO DOSIFICACIÓN 1:2:3 DE 0,13X0,20 INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		192.000.00	-	30.30	5.817.600.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**369.393.433.00**		**165.169.982.00**
	ADMINISTRACION			**28.23%**	**104.279.766.00**		**46.627.486.00**
	IMPREVISTOS			**1.00%**	**3.693.934.00**		**1.651.700.00**
	UTILIDAD			**5.00%**	**18.469.672.00**		**8.258.499.00**
	TOTAL OBRA				**495.836.805.00**	**44.71%**	**221.707.667.00**

1.2. Forma de Pago

El pago del contrato se realizará de la siguiente manera:

PAGOS PARCIALES POR AVANCES DE OBRA La **E.S.E HOSPITAL MALVINAS HECTOR OROZCO OROZCO** pagará el valor pactado de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por el interventor del contrato, las cuales además deben ser verificables físicamente, deberán soportarse en Actas de Obra por cada uno de los puestos de salud, informes de interventoría por cada puesto de salud independiente con el porcentaje de avance de obra, de conformidad con los Precios Unitarios y el valor del AIU pactado

PAGOS PARCIALES: Se pagará por actas parciales de acuerdo al porcentaje de avance de obra, de cada uno de los puestos de salud, de manera individual, hasta el 90% con facturas individuales.

PAGO FINAL: Equivalente al 10% del valor del contrato, es decir, una vez el contratista cumpla con el 100% del objeto contractual según las condiciones técnicas establecidas.

2. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Se desarrollan las actividades establecidas en el presupuesto y en los diferentes comités de obra, en los que se definió el alcance de la obra.

2.1. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PUESTO DE SALUD MARACAIBO

2.1.1. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES

Se dio inicio a las actividades correspondientes a los desmontes y demoliciones de la batería sanitaria existente, incluyendo las demoliciones necesarias para la construcción del baño para personas con movilidad reducida. Asimismo, se ejecutaron demoliciones de muros divisorios existentes, retiro de enchapes y andenes, desmonte de la cubierta y del cielo raso, y la fundición de la placa de contrapiso.

De manera paralela, se adelantó la instalación de las redes hidrosanitaria, sanitaria y eléctricas, la fundición de la viga de cimentación para el cerramiento del área, la construcción de muros hasta una altura de 0,90 m para el cerramiento y la ejecución de pedestales. Finalmente, se dio inicio a la instalación de la perfilería estructural y la cubierta en teja tipo Master 1000.

2.1.2. DIFICULTADES E IMPREVISTOS

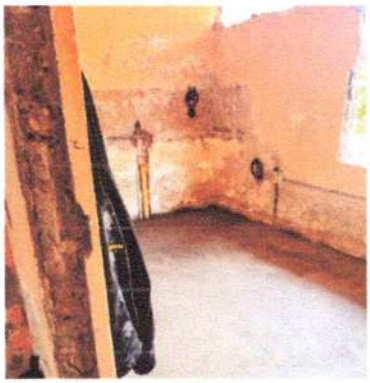
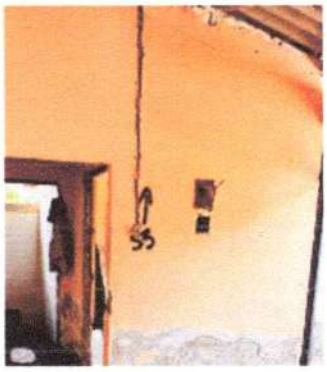
Se debe instalaran un sistema de tanque séptico, debido a que la zona veredal no cuenta con sistema de alcantarillado y se deberá realizar el manejo de aguas residuales del puesto de salud.

De igual forma, al momento de ejecutar las actividades de cerramiento perimetral, se evidenció que la malla eslabonada existente no contaba con pedestal, condición necesaria para la construcción de los muros y para el adecuado empotramiento de la tubería galvanizada de 2".

2.1.3. REGISTRO FOTOGRAFICO MARACAIBO

	
VALLA INFORMATIVA	**ITEM 1.01** DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (ORINALES, INODOROS, LAVAMANOS, LAVAPLATOS)

	
ITEM 1.02 DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	**ITEM 1.03** DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO
	
ITEM 1.04 DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	**ITEM 1.05** DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).
	
ITEM 1.06 DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	**ITEM 1.07** DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO

	
ITEM 1.08 DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	**ITEM 1.09** DESMONTE RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.
	
ITEM 1.10 DESMONTE Y RETIRO DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE	**ITEM 1.11** EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 M.
	
ITEM 1.12 RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPACTACIÓN MECANICA.	**ITEM 2.01** PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM. ESPESOR 10 CM

	
ITEM 2.02 ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, ESPESOR 10 CM. ESCOBEADO Y RATONEADO	**ITEM 2.04** VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,30X0,30M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE 1/2", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 3/8".
	
ITEM 4.01 ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 MM) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	**ITEM 4.02** SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 CALIBRE 28 PREPINTADA, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
	

ITEM 4.03 CABALLETE EN LAMINA METALICA PINTADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	**ITEM 5.01** NIVELACION PARA PISO E=0,05 M
	
ITEM 6.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20. CORREDERA O FIJA, ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE VIDRIO 4 MM, PELICULA DE SEGURIDAD ACABADO SANDBLASTING.	**ITEM 7.01** CONEXIÓN ACOMETIDA PARCIAL DEL POSTE A LA CAJA DE MEDIDOR, EN CABLE MONOFASICO ENCAUCHETADO NO 8, CABLE NO 8, TENSORES PARA CABLE, TUBO IMC 3/4", CAPASETE 3/4", BOQUILLA IMC 3/4"..
	
ITEM 7.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA MEDIDOR MONOFASICA, CON PIN DE CORTE 1X40 AMP, INCLUYE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE CONECTOR DE COBRE, CABLE AWG NO 8 POR 3 LINEAS, Y VARILLA DE COBRE 2,40M.	**ITEM 7.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE 12 CTOS (INCLUYE: CAJA DE BREAKERS BIFASICA, BREAKERS 1X20 AMP, 1X30 AMP)





ITEM 7.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO DE ILUMINACIÓN. INCLUYE LUMINARIA LED DE 18W. REDONDA O CUADRADA O SIMILAR, DE EMPOTRAR O SOBREPONER, SEGÚN APLIQUE. INCLUYE INTERRUPTOR, Y ALAMBRE NO 14 AWG POR 2 LINEAS HASTA POR 3 METROS Y TUBERÍA PVC DE 1/2" HASTA POR 3 M.

ITEM 7.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).



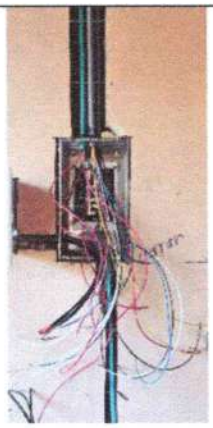
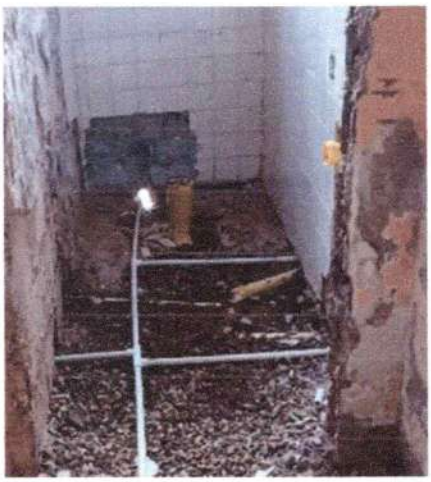


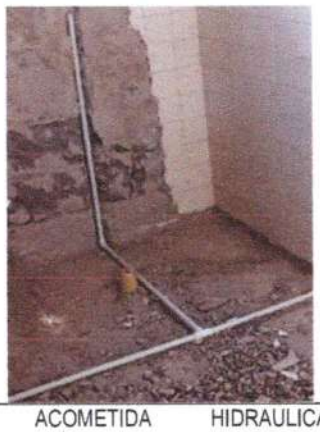
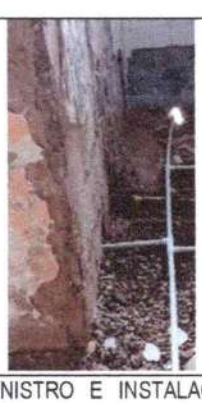
ITEM 7.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 220V (INCLUYE ACCEOSRIOS, CABLE AWG NO 10 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG NO 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC).

ITEM 7.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE TOMA 3X50 CODELCA, CAJA 2400, CAJA METALICA DE 25X25 X15, Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN





ITEM 7.08 ACOMETIDA PARA CONEXIÓN PLANTA ELECTRICA, DESDE TABLERO DISTRIBUCIÓN HASTA TRANSFERENCIA MANUAL. INCLUYE CABLE NO 8 AWG POR 6 LINEAS.	**ITEM 7.09** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONCHERA DE POSTE PARA CONEXIÓN DE LA RED DE INTERCONEXIÓN DEL DEPARTAMENTO CON EL PUESTO DE SALUD. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
	
ITEM 7.10 ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG NO 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE NO 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS..	**ITEM 8.05** PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"
	
ITEM 8.06 PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	**8.07** PUNTO SANITARIO DE 4", INCLUYE ACCESORIOS PVC

	
8.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLASTICO DE 1000LTS, INCLUYE FLUIDMASTER, TAPA, Y ACCESORIOS PVC PARA LA CORRECTA CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN.	**8.09** ACOMETIDA HIDRAULICA DE DISTRIBUCIÓN EN TUBO PVC-P ¾"
	
8.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4".	**8.13** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"
	
8.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3"	**8.17** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA DE 1/2"

	
NP1 COLUMNA DE 0,2 X 0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE 3/8", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 1/4".	**NP2** COLUMNA DE 0,1 X 0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN 4 VARILLAS DE 3/8", CON FLEJES @0,15 M EN VARILLA DE 1/4".

2.2. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PUESTO DE SALUD EL PARÁ

2.2.1. DESCRIBIR ACTIVIDADES

En cumplimiento del objeto contractual y conforme a las obligaciones establecidas en el contrato de obra, se da inicio a la ejecución de las actividades correspondientes a las adecuaciones del puesto de salud, cuyo objetivo principal es mejorar las condiciones físicas, funcionales y operativas de la infraestructura existente, garantizando espacios adecuados, seguros y acordes con las necesidades del servicio de salud que se presta a la comunidad.

La intervención busca optimizar la distribución de los espacios, mejorar las condiciones de salubridad, accesibilidad y seguridad, así como actualizar las instalaciones técnicas del establecimiento, contribuyendo al fortalecimiento de la atención primaria en salud.

Las actividades ejecutadas hacen parte del alcance aprobado del proyecto y se desarrollan conforme a los planos arquitectónicos, estructurales y de redes, las especificaciones técnicas y el presupuesto contractual vigente. La ejecución de la obra se realiza bajo los lineamientos de calidad, seguridad, normatividad técnica, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo exigidos por la legislación aplicable.

Como parte de la etapa inicial del proyecto, se ejecutan las actividades preliminares necesarias para permitir el desarrollo de las obras de adecuación, las cuales incluyen, pero no se limitan a:

- Desmonte de aparatos sanitarios existentes, tales como sanitarios, lavamanos y accesorios, asegurando su correcta disposición final o almacenamiento para posterior reutilización, según corresponda.
- Desmonte de puertas y ventanas existentes, con el fin de permitir la intervención de muros, vanos y estructuras, protegiendo los elementos recuperables para su posterior reinstalación.

- Demolición controlada de mesones, muros internos y elementos arquitectónicos que interfieren con el nuevo diseño, así como demolición de pisos existentes, seguida del alistamiento, limpieza y nivelación de las superficies.
- Demolición de andenes perimetrales que afectan el desarrollo de las nuevas adecuaciones arquitectónicas y de accesibilidad.
- Demolición de enchapes en áreas intervenidas y ejecución de excavaciones requeridas para la instalación de nuevas redes y elementos constructivos.
- Desmonte de la cubierta existente, retirando los elementos deteriorados y obsoletos, dejando la estructura preparada para la instalación de la nueva cubierta.
- Excavaciones necesarias para la instalación de las redes hidrosanitarias, ejecutadas conforme a las profundidades y alineaciones definidas en los diseños.
- Relleno con material preexcavado, debidamente seleccionado y compactado por capas, garantizando la estabilidad del terreno antes de la fundición de elementos estructurales.
- Fundición de placa en concreto con resistencia de 3000 psi, con un espesor promedio de 5 cm, debidamente nivelada y terminada, dejando la superficie preparada para la posterior instalación de enchapes de piso en todas las áreas del centro de salud.
- Suministro de cubierta incluyendo perfiles, teja y caballete ya que el centro de salud se diseñó a dos aguas.
- Instalación de puntos hidráulicos de 2" y 4".

Todas estas actividades se realizan garantizando la correcta operación de las redes, su durabilidad y el cumplimiento de los estándares técnicos exigidos.

Durante el desarrollo de la obra y como resultado del análisis funcional de los espacios, se define la reubicación del baño con el objetivo de ampliar el área destinada a la sala de espera, mejorando las condiciones de confort y circulación de los usuarios.

Así mismo, se define que el área de toma de muestras quede completamente independiente de la sala de espera, permitiendo un mayor control sanitario y garantizando la privacidad de los usuarios. Esta área se conecta de manera directa con el consultorio No. 1, mejorando la eficiencia en los procesos de atención y circulación interna del personal de salud.

En el modulo 2 se puede encontrar el consultorio 4 y acceso al salón de toma de muestras ginecológicas, dotado de un baño.

Todas las actividades ejecutadas se realizan cumpliendo estrictamente las normas de seguridad industrial, seguridad y salud en el trabajo, manejo de residuos de construcción y demolición, y protección ambiental. Se implementan medidas preventivas para minimizar riesgos laborales, garantizar condiciones seguras para el personal de obra y reducir el impacto ambiental durante la ejecución del proyecto.

Las decisiones adoptadas durante la ejecución de la obra buscan mejorar la funcionalidad, calidad y sostenibilidad del proyecto, manteniendo los lineamientos técnicos, económicos y contractuales aprobados. Adicionalmente, se realizó un balance de mayores y menores cantidades de obra, con el fin de ajustar el presupuesto y garantizar la correcta ejecución y culminación del proyecto.

2.2.2. DIFICULTADES E IMPREVISTOS

Se determinó en campo la intervención de un consultorio adicional a lo previsto inicialmente, adelantando actividades preliminares y de rediseño y balance de presupuesto y generando ítems no previstos.

2.2.3. REGISTRO FOTOGRAFICO PUESTO DE SALUD EL PARÁ

	
VALLA INFORMATIVA DEL CONTRATO	**ITEM 1,01** DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).
	
ITEM 1,03 DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	**ITEM 1,04** DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).
	

ITEM 1,05 DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	**ITEM 1,06** DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).
	
ITEM 1,07 DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	**ITEM 1,9** DEMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.
	
ITEM 1,08 DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	**ITEM 1,12** RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.
	
ITEM 2,01 PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm	**ITEM 8,06** Punto Sanitario de 2", incluye accesorios PVC

2.3. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PUESTO DE SALUD NORCASIA

2.3.1. DESCRIBIR ACTIVIDADES

En el marco del contrato de obra suscrito y en cumplimiento de las obligaciones allí establecidas, se inicia la ejecución de las actividades correspondientes a la adecuación del puesto de salud, orientadas a la mejora integral de la infraestructura existente. Estas intervenciones tienen como finalidad optimizar las condiciones físicas, operativas y funcionales del establecimiento, garantizando espacios seguros, adecuados y acordes con los requerimientos del servicio de salud que se brinda a la comunidad.

El proyecto contempla la reorganización y optimización de los espacios internos, el mejoramiento de las condiciones de salubridad, accesibilidad y seguridad, así como la actualización y adecuación de las instalaciones técnicas, contribuyendo de manera directa al fortalecimiento de la atención primaria en salud.

Las actividades desarrolladas hacen parte del alcance aprobado del proyecto y se ejecutan conforme a los planos arquitectónicos, estructurales y de redes, a las especificaciones técnicas establecidas y al presupuesto contractual vigente. La ejecución de la obra se lleva a cabo bajo estrictos criterios de calidad y seguridad, en cumplimiento de la normatividad técnica, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo aplicable.

En este contexto, y como fase inicial del proyecto, se realizan las actividades preliminares necesarias para viabilizar y dar continuidad a las obras de adecuación, las cuales comprenden, entre otras, las siguientes:

- Desmonte de aparatos sanitarios existentes, tales como sanitarios, lavamanos y accesorios, asegurando su correcta disposición final o almacenamiento para posterior reutilización, según corresponda.
- Desmonte de puertas y ventanas existentes, con el fin de permitir la intervención de muros, vanos y estructuras, protegiendo los elementos recuperables para su posterior reinstalación.
- Demolición controlada de mesones, muros internos y elementos arquitectónicos que interfieren con el nuevo diseño, así como demolición de pisos existentes, seguida del alistamiento, limpieza y nivelación de las superficies.
- Demolición de andenes perimetrales que afectan el desarrollo de las nuevas adecuaciones arquitectónicas y de accesibilidad.
- Demolición de enchapes en áreas intervenidas y ejecución de excavaciones requeridas para la instalación de nuevas redes y elementos constructivos.
- Desmonte de la cubierta existente, retirando los elementos deteriorados y obsoletos, dejando la estructura preparada para la instalación de la nueva cubierta.
- Excavaciones necesarias para la instalación de las redes hidrosanitarias, ejecutadas conforme a las profundidades y alineaciones definidas en los diseños.
- Relleno con material preexcavado, debidamente seleccionado y compactado por capas, garantizando la estabilidad del terreno antes de la fundición de elementos estructurales.
- Fundición de placa en concreto con resistencia de 3000 psi, con un espesor promedio de 5 cm, debidamente nivelada y terminada, dejando la superficie preparada para la posterior instalación de enchapes de piso en todas las áreas del centro de salud.

- Dentro del desarrollo de las obras, se ejecutan las instalaciones técnicas del proyecto, las cuales comprenden:
- Instalación de caja de medición eléctrica y tablero general de control con capacidad para doce (12) circuitos, destinados a la alimentación de luminarias y tomacorrientes de 110 V y 220 V, conforme a la normativa eléctrica vigente.
- Instalación y suministro de la red eléctrica interna, incluyendo canalizaciones, conductores y cajas, garantizando la correcta alimentación de todos los puntos eléctricos del proyecto.
- Ejecución de la acometida hidráulica en tuberías de ¾" y ½", iniciando desde el tanque de reserva de agua y distribuyéndose hacia cada uno de los puntos de consumo, tales como sanitarios, lavamanos, pocetas y demás elementos sanitarios.
- Ejecución de la acometida sanitaria encargada de conducir los residuos líquidos por gravedad hasta la caja de inspección, conformada por tuberías de 4", 3" y 2", instaladas de acuerdo con las pendientes y especificaciones técnicas establecidas en los diseños aprobados.

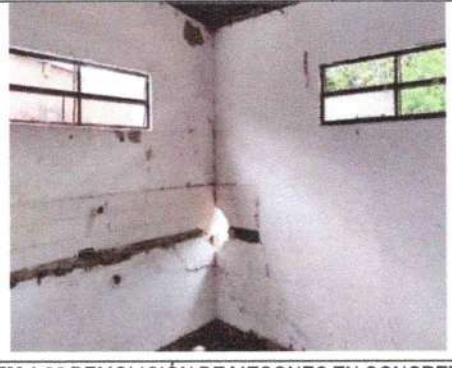
2.3.2. DIFICULTADES E IMPREVISTOS

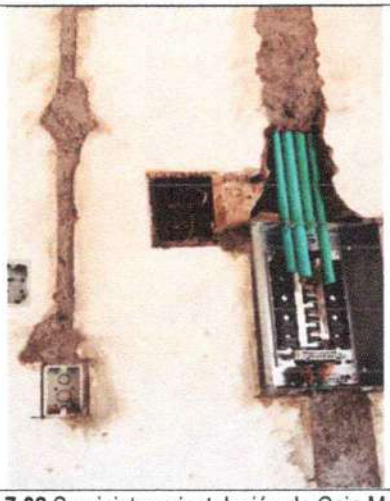
Durante la visita de inspección se identificó que los muros perimetrales requieren refuerzo estructural para garantizar condiciones adecuadas de estabilidad y funcionalidad. Dicho refuerzo contempla la demolición parcial del muro existente y la ejecución de una columneta de refuerzo, con el fin de permitir la adecuada reconstrucción del muro. Asimismo, se hace necesario reforzar el andén mediante la construcción de vigas de cimentación, debido a que el suelo presenta asentamientos y tendencia a la erosión ocasionados por la pendiente natural del terreno. Por tal motivo, se evalúa un ajuste de diseño y balances generales para desarrollar estas actividades que no fueron tenidas en cuenta inicialmente.

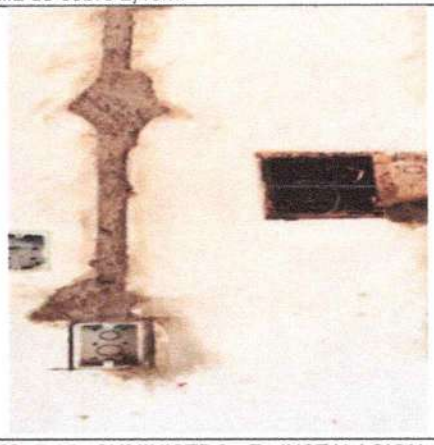
2.3.3. REGISTRO FOTOGRAFICO PUESTO DE SALUD NORCASIA



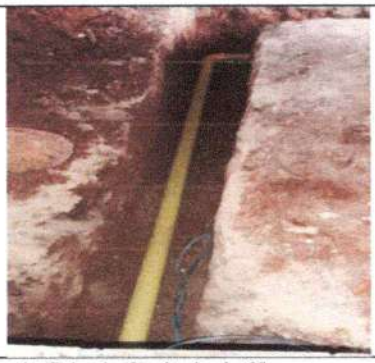
ITEM 1,01 DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, INODOROS, ORINALES).

	
ITEM 1,03 DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO	**ITEM 1,04** DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).
	
ITEM 1,05 DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).	**ITEM 1,06** DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).
	
ITEM 1,07 DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	**ITEM 1,08** DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.

	
ITEM 1,09 DESMONTE, RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.	**ITEM 1,11** EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 m.
	
ITEM 1,12 RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.	**ITEM 2,01** PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm. ESPESOR 10 cm
	
ITEM 7,02 Suministro e instalación de Caja Medidor Monofasica, con pin de corte 1x40 amp, incluye instalación del sistema de Puesta a Tierra, incluye	**ITEM 7,02** Suministro e instalación de Caja Medidor Monofasica, con pin de corte 1x40 amp, incluye instalación del sistema de Puesta a Tierra, incluye

conector de cobre, cable AWG No 8 por 3 lineas, y Varilla de cobre 2,40m.	conector de cobre, cable AWG No 8 por 3 lineas, y Varilla de cobre 2,40m.
	
ITEM 7,04 Suministro e Instalación de Punto Electrico de iluminación. Incluye Luminaria Led de 18w. Redonda o Cuadrada o similar, de empotrar o sobreponer, según aplique. Incluye interruptor, y Alambre No 14 Awg por 2 Lineas hasta por 3 metros y tubería PVC de 1/2" hasta por 3 m.	**ITEM 7,05** SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO DE TOMA CORRIENTE DOBLES DE 110 V (INCLUYE ACCEOSRIOS, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS, ALAMBRE AWG No 14 POR 1 LINEA, Y TUBERIA PVC HASTA POR 3 METROS).
	
ITEM 7,10 ACOMETIDA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A USO FINAL PARA TOMA CORRIENTES Y LUMINARIAS. INCLUYE TUBERÍA PVC, ALAMBRE AWG No 12 POR 2 LINEAS Y ALAMBRE No 14 POR 1 LINEA Y ACCESORIOS.	**ITEM 8,05** Punto Hidraulico de 1/2", incluye accesorios PVC

	
ITEM 8,06 Punto Sanitario de 2", incluye accesorios PVC	**8,07** Punto Sanitario de 4", incluye accesorios PVC
	
ITEM 8,09 Acometida hidraulica de distribución en tubo PVC-P 3/4"	**ITEM 8,10** Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria 4".
	
ITEM 8,13 Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 2"	**ITEM 8,14** Construcción de Caja de Inspecicón de 0,60x0,60 en concreto.



ITEM 8,15 Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria de 3"

2.4. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA

2.4.1. DESCRIBIR ACTIVIDADES

Se dio inicio a las labores de adecuación del puesto de salud mediante la ejecución de las actividades preliminares previstas en el presupuesto del proyecto, las cuales comprenden:

- Desinstalación de los aparatos sanitarios existentes.
- Retiro de puertas y ventanas.
- Demolición de mesones y muros, junto con la demolición de pisos y el alistamiento del soporte.
- Demolición de andenes.
- Retiro de enchapes existentes.
- Fundición de la placa de contrapiso con refuerzo en malla electrosoldada
- Fundición de zapatas, columna y placa de entrepiso para tanque de almacenamiento
- Fundición de la placa de contrapiso con refuerzo en malla electrosoldada
- Fundición de viga cinta para apoyo de las correas de la cubierta
- Instalación de las correas y la cubierta
- Instalación sanitaria e hidráulica

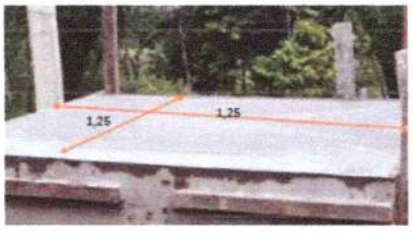
2.4.2. DIFICULTADES E IMPREVISTOS

En la visita desarrollada, se ejecutaron actividades imprevistas como la construcción del cuarto odontológico, una batería sanitaria adicional, adecuación de espacios para instalar el lavadero y construcción de un cuarto de aseo, actividades que generaron actualización del balance y reajuste de ítems.

2.4.3. REGISTRO FOTOGRAFICO PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA

	
VALLA INFORMATIVA	**ITEM 1.01** DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (ORINALES, INODOROS, LAVAMANOS, LAVAPLATOS)
	
ITEM 1.02 DESMONTE Y RETIRO DE CUBIIERTA EXISTENTE. INCLUYE TEJA, ESTRUCTURA, TEMPLETES, ANCLAJES, CABALLETES, LIMAOYAS Y LIMATESAS).	**ITEM 1.03** DEMOLICIÓN DE PISO ESMALTADO, CERAMICA, BALDOSA CEMENTO O MORTERO NIVELACIÓN. INCLUYE RETIRO
	
ITEM 1.04 DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA EN CONCRETO, ANDENES EN CONCRETO, RAMPAS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	**ITEM 1.05** DESMONTE DE PUERTA Y VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, NAVES).

	
ITEM 1.06 DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO).	**ITEM 1.07** DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA, CON Y SIN PAÑETE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO
	
ITEM 1.08 DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO, LAVADEROS EN CONCRETO, POCETAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO.	**ITEM 1.09** DESMONTE RETIRO Y DESHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA EXISTENTE.
	
ITEM 1.10 EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN ALTURA HASTA 1,00 m.	**ITEM 1.11** RELLENO MATERIAL PREEXCAVADO, INCLUYE COMPATACIÓN MECANICA.

	
ITEM 2.01 PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI, MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM. ESPESOR 10 CM	**ITEM 2.02** ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1,25X1,25X0,35 m NO INCLUYE REFUERZO.
	
ITEM 2.03 COLUMNA DE 0,25X0,25 m, EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA EN MADERA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	**ITEM 2.04** LOSA AEREA DE 0,10m EN CONCRETO 3000psi REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM 15X15. INCLUYE FORMALETA.
	
ITEM 2.05 ACERO DE REFUERZO CORRUGADO FY420MPA, FIGURADO E INSTALADO, INCLUYE ALAMBRE PARA AMARRE, BARRAS LONGITUDINALES Y ESTRIBOS.	**ITEM 2.06** VIGA AEREA DE 0.25X0.25 m EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE REFUERZO.

	
ITEM 4.01 ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL REF: (PAG_C 120X60_ 2.00 mm) CALIBRE 14, PINTADO CON ANTICORROSIVO O WASH PRIMER. INCLUYE ANCLAJES EN VARILLA EN MUROS CULATAS.	**ITEM 8.05** PUNTO HIDRAULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PVC
	
ITEM 8.06 PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS PVC	**ITEM 8.07** PUNTO SANITARIO DE 4", INCLUYE ACCESORIOS PVC
	
ITEM 8.09 ACOMETIDA HIDRAULICA DE DISTRIBUCIÓN EN TUBO PVC-P 3/4"	**ITEM 8.10** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4".
	
ITEM 8.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS PREFABRICADO.	**ITEM 8.13** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"

	
ITEM 8.14 CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECICÓN DE 0,60X0,60 EN CONCRETO.	**ITEM 8.15** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3"
	
ITEM NP01 VIGA CINTA EN CONCRETO DOSIFICACIÓN 1:2:3 DE 0,13X0,20 INCLUYE ACERO DE REFUERZO	

3. BALANCE Y ACTUALIZACIÓN DE PRESUPUESTOS

3.1. ACTIVIDADES Y/O ÍTEMS NO PREVISTOS

Durante la ejecución del contrato, en conjunto con la Interventoría y la supervisión del contrato por parte de la E.S.E. HOSPITAL MALVINAS HÉCTOR OROZCO OROZCO, se evalúa el alcance de los presupuestos a las necesidades reales y actuales que presenta cada una de las infraestructuras, y se priorizaron actividades que en algunos casos no se encuentran en el presupuesto contractual, además de que hay actividades que son predecesoras de otras actividades contractuales, pero que por alguna razón no quedaron incluidas en el presupuesto inicial.

3.2. BALANCE PRESUPUESTAL

Se cuenta con presupuesto independiente para cada infraestructura a intervenir, a la fecha se presenta actas parciales de avance de obra No. 1 para los 4 frentes, como son: PUESTO DE SALUD MARACAIBO, NORCASIA, EL PARÁ Y LA ESPERANZA

Se encuentra en desarrolló un formato de acta de mayores y menores, en el cual se va definiendo el alcance final del presupuesto de obra de cada uno de los frentes a ejecutar.

4. RESUMEN ADMINISTRATIVO

RESUMEN FINANCIERO		
VALOR TOTAL CONTRATO	**$**	**1.886.044.345**
VR. TOTAL PUESTO DE SALUD MARACAIBO	$	449.420.888.00
VR. TOTAL PUESTO DE SALUD NORCASIA	$	458.711.738.00
VR. TOTAL PUESTO DE SALUD EL PARÁ	$	482.074.914.00
VR. TOTAL PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA	$	495.836.805.00
RESUMEN ACTA PARCIAL No. 001 POR CADA FRENTE		
VALOR TOTAL ACTA 1	**$**	**616.375.588,00**
VR. TOTAL PUESTO DE SALUD MARACAIBO	$	220.599.159.00
VR. TOTAL PUESTO DE SALUD NORCASIA	$	64.601.401.00
VR. TOTAL PUESTO DE SALUD EL PARÁ	$	109.467.361.00
VR. TOTAL PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA	$	221.707.667.00

PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO POR CADA INFRAESTRUCTURA:

- PUESTO DE SALUD MARACAIBO: 49.09%
- PUESTO DE SALUD EL PARÁ: 22.71%
- PUESTO DE SALUD NORCASIA: 14.08%
- PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA:44.71%

PORCENTAJE TOTAL DE EJECUCION DEL CONTRATO: 32.68%

5. RELACIÓN SEGURIDAD SOCIAL

Se adjunta las planillas pagas de seguridad social, del periodo del informe, para el cual se relaciona el personal de cada uno de los frentes de trabajo a continuación:

5.1 PUESTO DE SALUD MARACAIBO

Nº PLANILLA	MES	NOMBRE	Nº DOCUMENTO	CARGO
9494708833	OCTUBRE	JOHAN LOPEZ MENDEZ	1117508596	REP LEGAL
9494708833	OCTUBRE	ADRIANA MARCELA GALVEZ OSORIO	28550973	DIRECTOR DE OBRA
9493628146	OCTUBRE	ADRIANA GISSETH CASTRO SALAS	1124865029	RESIDENTE DE OBRA
9494708833	OCTUBRE	ALFREDO BARRAGAN MARTINEZ	17704142	TRABAJADOR
9494708833	OCTUBRE	JHON GILBERT MOSQUERA GONZALEZ	1117534668	TRABAJADOR
9493889580	OCTUBRE	EDILBERTO ALVARADO ORTIZ	17702560	TRABAJADOR

Nº PLANILLA	MES	NOMBRE	Nº DOCUMENTO	CARGO
9496329470	NOVIEMBRE	JOHAN LOPEZ MENDEZ	1117508596	REP LEGAL
9496458598	NOVIEMBRE	ADRIANA MARCELA GALVEZ OSORIO	28550973	DIRECTOR DE OBRA
9495278377	NOVIEMBRE	ADRIANA GISSETH CASTRO SALAS	1124865029	RESIDENTE DE OBRA
9496458598	NOVIEMBRE	ALFREDO BARRAGAN MARTINEZ	17704142	TRABAJADOR
9496458598	NOVIEMBRE	JHON GILBERT MOSQUERA GONZALEZ	1117534668	TRABAJADOR
9495394963	NOVIEMBRE	EDILBERTO ALVARADO ORTIZ	17702560	TRABAJADOR

5.2 PUESTO DE SALUD EL PARÁ

Nº PLANILLA	MES	NOMBRE	Nº DOCUMENTO	CARGO
9494708833	OCTUBRE	JOHAN LOPEZ MENDEZ	1117508596	REP LEGAL
9494708833	OCTUBRE	ADRIANA MARCELA GALVEZ OSORIO	28550973	DIRECTOR DE OBRA
9494937764	OCTUBRE	JAIRO MAURICIO MERCHAN ACOSTA	7555742	RESIDENTE DE OBRA
9494708833	OCTUBRE	JHONATAN FABIAN RAMIREZ MONTEALEGRE	1117545489	TRABAJADOR
9494708833	OCTUBRE	DIDIER ERLANDERSON NARVAEZ	1097730033	TRABAJADOR
9493889580	OCTUBRE	EDILBERTO ALVARADO ORTIZ	17702560	TRABAJADOR

Nº PLANILLA	MES	NOMBRE	Nº DOCUMENTO	CARGO
9496329470	NOVIEMBRE	JOHAN LOPEZ MENDEZ	1117508596	REP LEGAL
9496458598	NOVIEMBRE	ADRIANA MARCELA GALVEZ OSORIO	28550973	DIRECTOR DE OBRA
9496458796	NOVIEMBRE	JAIRO MAURICIO MERCHAN ACOSTA	7555742	RESIDENTE DE OBRA
9496458598	NOVIEMBRE	JHONATAN FABIAN RAMIREZ MONTEALEGRE	1117545489	TRABAJADOR
9496458598	NOVIEMBRE	DIDIER ERLANDERSON NARVAEZ	1097730033	TRABAJADOR
9495394963	NOVIEMBRE	EDILBERTO ALVARADO ORTIZ	17702560	TRABAJADOR

5.3 PUESTO DE SALUD NORCASIA

Nº PLANILLA	MES	NOMBRE	Nº DOCUMENTO	CARGO
9494708833	OCTUBRE	JOHAN LOPEZ MENDEZ	1117508596	REP LEGAL
9494708833	OCTUBRE	ADRIANA MARCELA GALVEZ OSORIO	28550973	DIRECTOR DE OBRA
6000246263	OCTUBRE	MARIA XIMENA VARGAS COVALEDA	1075271867	RESIDENTE DE OBRA
9494708833	OCTUBRE	EMMANUEL CALDERON RIASCOS	1006514584	TRABAJADOR
9494708833	OCTUBRE	OLMEDO OSPINA ORTIZ	1117531517	TRABAJADOR
9493889580	OCTUBRE	EDILBERTO ALVARADO ORTIZ	17702560	TRABAJADOR

Nº PLANILLA	MES	NOMBRE	Nº DOCUMENTO	CARGO
9496329470	NOVIEMBRE	JOHAN LOPEZ MENDEZ	1117508596	REP LEGAL
9496458598	NOVIEMBRE	ADRIANA MARCELA GALVEZ OSORIO	28550973	DIRECTOR DE OBRA
6000246281	NOVIEMBRE	MARIA XIMENA VARGAS COVALEDA	1075271867	RESIDENTE DE OBRA
9496458598	NOVIEMBRE	EMMANUEL CALDERON RIASCOS	1006514584	TRABAJADOR
9496458598	NOVIEMBRE	OLMEDO OSPINA ORTIZ	1117531517	TRABAJADOR
9495394963	NOVIEMBRE	EDILBERTO ALVARADO ORTIZ	17702560	TRABAJADOR

5.4 PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA

Nº PLANILLA	MES	NOMBRE	Nº DOCUMENTO	CARGO
9496329470	NOVIEMBRE	JOHAN LOPEZ MENDEZ	1117508596	REP LEGAL
9496458598	NOVIEMBRE	ADRIANA MARCELA GALVEZ OSORIO	28550973	DIRECTOR DE OBRA
9496700826	NOVIEMBRE	WILSON FABIAN MARTINEZ MARTINEZ	1013606372	RESIDENTE DE OBRA
9496458598	NOVIEMBRE	DIEGO ALEJANDRO GASCA CORREA	1024591885	TRABAJADOR
9496458598	NOVIEMBRE	DARWIN ANACONA SOTO	1117507257	TRABAJADOR
9496769383	NOVIEMBRE	EDWIN YIBRAN BERRIO MONROY	1118021455	TRABAJADOR

6. ANEXOS

6.1. Pagos Planillas seguridad Social
6.2. Acta Parcial No 01 Por Frente de Trabajo
6.3. Memorias de Cantidades de Obra Por Frente de Trabajo
6.4. Factura Electrónica Acta Parcial No 01 por frente de trabajo
6.5. Certificado pago parafiscales.
6.6. Certificado bancario
6.7. Bitácora
6.8. Rut