ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12,1**	**PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
TUBERIA PVC SANITARIA 4 PULG.	M	31.700,00	1,05	33.285,00	
CODO 90° PVC SANITARIO C*C 4 PULG.	UND	16.190,00	1,00	16.190,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	59.800,00	0,02	1.196,00	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	124.200,00	0,03	3.726,00	
DESPERDICIO	%	38.207,00	0,03	1.146,21	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 55.543,21

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR					2.999,02	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 2.999,02

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
FONTANERO	1	67.510,41	75%	118.143,22	10,00	11.814,32	
OBRERO	2	51.931,09	75%	181.758,80	10,00	18.175,88	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 29.990,20
					TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 88.532,43**

ADMINISTRACION	0,0%	$ 0,00
IMPREVISTOS	0,0%	$ 0,00
UTILIDAD	0%	$ 0,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 88.532,43**

VALOR PRECIO UNITARIO **88.532,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12,2**	**PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 2 PULG.	M	15.116,50	2,00	$ 30.233,00
CODO 90° PVC SANITARIO CXE 2 PULG.	UND	4.960,00	1,00	$ 4.960,00
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	59.800,00	0,01	$ 299,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	124.200,00	0,01	$ 1.242,00
DESPERDICIO	%	$ 31.774,00	0,03	$ 953,22

SUBTOTAL MATERIALES	$ 37.687,22

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	1.499,51

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 1.499,51

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1	67.510,41	75%	118.143,22	20,00	5.907,16
OBRERO	2	51.931,09	75%	181.758,80	20,00	9.087,94

SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 14.995,10
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 54.181,83**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 54.181,83**

VALOR PRECIO UNITARIO **54.182,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12,3**	**TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 4 PULG.	M	31.700,00	1,00	$ 31.700,00
UNION PVC SANITARIA DE 4 PULG.	UND	9.290,00	0,16	$ 1.486,40
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	59.800,00	0,02	$ 1.196,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	124.200,00	0,02	$ 2.484,00
DESPERDICIO	%	$ 35.380,00	0,05	$ 1.769,00

SUBTOTAL MATERIALES $ 38.635,40

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1	14.995,10	10,00	1.499,51

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS $ 1.499,51

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1	67.510,41	75%	118.143,22	20,00	5.907,16
OBRERO	2	51.931,09	75%	181.758,80	20,00	9.087,94

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 14.995,10

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 55.130,01**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO **$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS **$ 55.130,01**

VALOR PRECIO UNITARIO **55.130,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12,4**	**TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 2 PULG.	M	15.116,50	1,00	$ 15.116,50
UNION PVC SANITARIA DE 2 PULG.	UND	3.230,00	0,16	$ 516,80
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	59.800,00	0,00	$ 119,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	124.200,00	0,02	$ 2.484,00
DESPERDICIO	%	$ 17.720,10	0,03	531,60

SUBTOTAL MATERIALES $ 18.768,50

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1	18.175,88	10,00	1.817,59

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS $ 1.817,59

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1	67.510,41	75%	118.143,22	16,50	7.160,20
OBRERO	2	51.931,09	75%	181.758,80	16,50	11.015,68

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 18.175,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 38.761,97**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO **$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS **$ 38.761,97**

VALOR PRECIO UNITARIO **38.762,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12,5**	**SIFON SANITARIO PVC 2 PULG.**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
CODO 90° CXE PVC SANIT. 3 PULG.	UND	10.809,00	1,00	$ 10.809,00
SIFON SANITARIO 135° CXE 3 PULG.	UND	13.440,00	1,00	$ 13.440,00
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	59.800,00	0,01	$ 598,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	124.200,00	0,01	$ 1.242,00
DESPERDICIO	%	1.840,00	0,05	92,00

SUBTOTAL MATERIALES	$ 26.181,00

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1	8.360,90	10,00	836,09

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 836,09

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	25,00	4.725,73
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	25,00	3.635,18

SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8.360,90
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 35.377,99**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 35.377,99**

VALOR PRECIO UNITARIO **35.378,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**11.6**	**CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80 EN LADRILLO CON TAPA EN CONCRETO Y MARCO DE TAPA EN ANGULO**	**UN**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
ACERO GRADO 60 PSI (FY =37000 KG/CM2)	KG	$ 6.125,00	20,00	$ 122.500,00	
LADRILLO DE OBRA	UND	$ 900,00	192,00	$ 172.800,00	
MARCO EN ANGULO 2 +1/2X3/16 PULG. CAJA CS 275	UND	$ 129.780,00	1,00	$ 129.780,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 572.195,80	0,12	$ 68.663,50	
MORTERO 1:4	M3	$ 515.466,80	0,08	$ 41.237,34	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	M3	$ 710.837,88	0,20	$ 142.167,58	
DESPERDICIO	%	547.368,42	0,05	27.368,42	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 704.516,84

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1	418.045,24	10,00	41.804,52	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 41.804,52

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	0,50	236.286,44	
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	0,50	181.758,80	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 418.045,24
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.164.366,60**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 1.164.366,60**

VALOR PRECIO UNITARIO **1.164.367,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12.7**	**CORTE Y DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO, INCLUYE RETIRO SOBRANTES**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
AGUA	LT	$ 93,00	2,00	$ 186,00
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 14 PULG.	UND	$ 688.487,85	0,04	$ 27.539,51
DESPERDICIO	%	27.725,51	0,05	$ 1.386,28
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 29.111,79

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1	55.825,92	10,00	5.582,59
CORTADORA	DIA	8,00	600.000,00	8,00	75.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 80.582,59

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	7,00	16.877,60
OBRERO	3	51.931,09	75%	272.638,20	7,00	38.948,31
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 55.825,92
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 165.520,30**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 165.520,30**

VALOR PRECIO UNITARIO **165.520,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12.8**	**RESANE DE PLACA EN CCTO 3000 PSI E=0.10 M.**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	$ 18.331,00	0,33	$ 6.049,23	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15*15	M2	$ 18.503,00	1,00	$ 18.503,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	$ 710.837,88	0,10	$ 71.083,79	
DESPERDICIO	%	95.636,02	0,05	$ 4.781,80	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 100.417,82

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1	32.565,12	10,00	3.256,51	
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	1,00	51.730,00	12,00	4.310,83	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 7.567,35

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	12,00	9.845,27	
OBRERO	3	51.931,09	75%	272.638,20	12,00	22.719,85	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32.565,12
					TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 140.550,29**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 140.550,29**

VALOR PRECIO UNITARIO **140.550,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12.9**	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN**	**M3**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO	%	-	0,05	-	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 0,00

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1	45.439,70	10,00	4.543,97	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 4.543,97

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OBRERO	2	51.931,09	75%	181.758,80	4,00	45.439,70	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 45.439,70
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 49.983,67**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 49.983,67**

VALOR PRECIO UNITARIO **49.984,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO:ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	ACTIVIDAD	UNIDAD
INS. SANITARIAS	**12.10**	**RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION**	**M3**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO	%	-	0,05	-	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 0,00

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1	27.962,89	10,00	2.796,29	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 2.796,29

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OBRERO	2	51.931,09	75%	181.758,80	6,50	27.962,89	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 27.962,89
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 30.759,18**

ADMINISTRACION	26,5%	$ 0,00
IMPREVISTOS	1,5%	$ 0,00
UTILIDAD	7%	$ 0,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 30.759,18**

VALOR PRECIO UNITARIO **30.759,00**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
REALIZÓ