ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.1**	**ACOMETIDA TABLERO 2#8+1#8+1#8T**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
ALAMBRE # 8 AWG DESNUDO	ML	8.510,88	1,00	8.510,88	
CABLE DE COBRE THHN/THWN 8 AWG 600V 90° C NGO LIB	ML	9.646,14	3,00	28.938,42	
DESPERDICIO	%	37.449,30	0,05	1.872,47	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 39.321,77

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR		0.5	8,00	10,00	895,80	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 895,80

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	30,00	5.608,21	
AYUD ELECTRICISTA	1	51.931,09	75%	90.879,41	30,00	3.029,31	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8.637,53
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 48.855,10**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 48.855,10**

VALOR PRECIO UNITARIO **48.855,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.2**	**TABLERO 24 CIRCUITOS INCLUYE INSTALACION**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TABLERO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA CHAPA	UNID.	380.025,00	1,00	380.025,00
MORTERO 1:3	UNID.	572.256,000	0,010	4.206,08
				0,00
				0,00
				0,00
DESPERDICIO	%	384.231,08	0,00	-

SUBTOTAL MATERIALES $ 384.231,08

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		10	8,00	10,00	35.961,93

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS $ 35.961,93

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	1,00	168.246,40
AYUD ELECTRICISTA	1	51.931,09	75%	90.879,41	1,00	90.879,41
AYUD ELECTRICISTA	1	51.931,09	75%	90.879,41	1,00	90.879,41

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 350.005,22

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 770.198,23**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO **$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS **$ 770.198,23**

VALOR PRECIO UNITARIO **770.198,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.3**	**TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL 42 AMP**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
BARRAJE UNIPOLAR GF-60 A.	UND	92.587,00	2,00	185.174,00
INTERRUPTOR TIPO RIEL 1*16 AMP.	UND	18.254,60	18,00	328.582,80
INTERRUPTOR TIPO RIEL 2*32 AMP.	UND	38.901,10	3,00	116.703,30
INTERRUPTOR TIPO RIEL 2*62 AMP.	UND	41.007,40	1,00	41.007,40
SELECTOR MANUAL DE 3 POSICIONES 42 AMP.	UND	110.768,00	1,00	110.768,00
GABINETE EN LAMINA COL. R. CAL.14 PINT.GABINETE EI	UND	740.696,00	1,00	740.696,00
RIEL OMEGA DIN 35 PERFORADO L=1.50 MTS.	UND	20.980,00	2,00	41.960,00
INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO T- INDUST.3*160/250	UND	1.373.981,00	1,00	1.373.981,00
DESPERDICIO	%		0,05	-

SUBTOTAL MATERIALES $ 2.938.872,50

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	1.750.026,00	10,00	175.002,60

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS $ 175.002,60

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	0,20	841.232,00
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	0,20	908.794,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 1.750.026,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 4.863.901,10**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO **$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS **$ 4.863.901,10**

VALOR PRECIO UNITARIO **4.863.901,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.4**	**PUNTO ELECTRICO TOMACORR. 220V. TUB.GALV**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ALAMBRE DE COBRE # 10 AWG	ML	4.134,06	30,00	124.021,80
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO DURO # 12 AWG	ML	2.374,05	14,00	33.236,70
TUBERIA CONDUIT GALV. EMT NTC-150 3/4 PULG. CON ACCESORIOS Y ANCLAJES	ML	15.060,00	6,00	90.360,00
CAJA DE 4*2 GALVANIZADA	UND	3.505,95	1,00	3.505,95
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	11.900,00	1,00	11.900,00
TERMINAL CONECTOR CONDUIT EMT 3/4 PULG.	UND	1.854,00	2,00	3.708,00
CURVA CONDUIT 90° GALVANIZADA EMT 3/4PULG.	UND	5.242,05	2,00	10.484,10
DESPERDICIO	%	277.216,55	0,05	13.860,83

SUBTOTAL MATERIALES	$ 291.077,38

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	106.062,18	10,00	10.606,22

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 10.606,22

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	3,30	50.983,76
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	3,30	55.078,42

SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 106.062,18
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 407.745,78**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 0,00**
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 407.745,78**
VALOR PRECIO UNITARIO	**407.746,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.5**	**PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR TUB. GALV.EMT**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	ML	2.566,83	12,00	30.801,96	
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO DURO # 14 AWG	ML	1.671,95	6,00	10.031,70	
TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG. AMERICAN STEEL O SIMILAR	ML	14.053,90	6,00	84.323,40	
CAJA DE 4*2 GALVANIZADA	UND	3.505,95	1,00	3.505,95	
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UND	17.017,00	1,00	17.017,00	
BOQUILLA 1/2 PULG. + TUERCA	UND	567,00	2,00	1.134,00	
TERMINAL CONECTOR CONDUIT EMT 3/4 PULG.	UND	1.854,00	2,00	3.708,00	
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG..	UND	1.687,50	1,00	1.687,50	
CURVA CONDUIT 90° GALVANIZADA EMT 3/4PULG.	UND	5.242,05	2,00	10.484,10	
DESPERDICIO	%	162.693,61	0,05	8.134,68	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 170.828,29

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	100.001,49	10,00	10.000,15	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 10.000,15

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	3,50	48.070,40	
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	3,50	51.931,09	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 100.001,49
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 280.829,93**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 280.829,93**

VALOR PRECIO UNITARIO **280.830,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.6**	**INTERRUPTOR DOBLE LUZ PILOTO TUB.GALV.**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	ML	2.566,83	18,00	46.202,94	
NDUIT GALV. EMT NTC-150 3/4 PULG. CON ACCESORIOS	ML	15.060,00	6,00	90.360,00	
INTERRUPTOR DOBLE LUZ PILOTO BLANCO	UNID.	32.249,00	1,00	32.249,00	
CAJA RECTANGULAR PLASTICA RG-125-5800	UNID.	1.890,00	1,00	1.890,00	
DESPERDICIO	%	170.701,94	0,05	8.535,10	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 179.237,04

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	87.501,30	10,00	8.750,13	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 8.750,13

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	4,00	42.061,60	
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	4,00	45.439,70	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 87.501,30
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 275.488,47**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 275.488,47**

VALOR PRECIO UNITARIO **275.488,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.7**	**PUNTO ELECTRICO TOMA CORR. TUB. GALV.EMT**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	M	2.566,83	12,00	30.801,96	
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO DURO # 14 AWG	M	1.671,95	6,00	10.031,70	
TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG. AMERICAN STEEL O SIMILAR	M	14.053,90	6,00	84.323,40	
TOMACORRIENTE DOBLE	UND	11.900,00	1,00	11.900,00	
CAJA 5800 GALV. RG 100	UND	1.385,10	2,00	2.770,20	
BOQUILLA 3/4 PULG. + TUERCA	UND	559,00	2,00	1.118,00	
TERMINAL CONECTOR CONDUIT EMT 3/4 PULG.	UND	1.854,00	2,00	3.708,00	
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG..	UND	1.687,50	1,00	1.687,50	
CURVA CONDUIT 90° GALVANIZADA EMT 3/4PULG.	UND	5.242,05	2,00	10.484,10	
DESPERDICIO	%	156.824,86	0,05	7.841,24	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 164.666,10

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	100.001,49	10,00	10.000,15	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 10.000,15

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	3,50	48.070,40	
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	3,50	51.931,09	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 100.001,49
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 274.667,74**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 274.667,74**

VALOR PRECIO UNITARIO **274.668,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.8**	**TOMACORRIENTE TIPO GFCI**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	M	2.566,83	12,00	30.801,96
TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG. AMERICAN STEEL O SIMILAR	M	14.053,90	6,00	84.323,40
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO DURO # 14 AWG	M	1.671,95	6,00	10.031,70
CAJA DE 4*2 GALVANIZADA	UND	3.505,95	1,00	3.505,95
TOMA CORRIENTE TIPO GFCI	UND	65.084,85	1,00	65.084,85
BOQUILLA 1/2 PULG. + TUERCA	UND	567,00	2,00	1.134,00
CURVA CONDUIT 90° GALVANIZADA EMT 3/4PULG.	UND	5.242,05	2,00	10.484,10
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	124.200,00	0,01	1.242,00
MORTERO 1:4	M3	389.134,60	0,00	389,13
DESPERDICIO	%	206.997,09	0,05	10.349,85
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 217.346,95

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	86.375,27	10,00	8.637,53
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 8.637,53

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	3,00	56.082,13
AYUD ELECTRICISTA	1	51.931,09	75%	90.879,40	3,00	30.293,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 86.375,27
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 312.359,75**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 312.359,75**

VALOR PRECIO UNITARIO **312.360,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.9**	**PUNTO ELECTRICO ALUMBRADO TUB. GALV.EMT**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	M	2.566,83	12,000	30.801,96
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO DURO # 14 AWG	M	1.671,95	6,00	10.031,70
TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG. AMERICAN STEEL O SIMILAR	M	14.053,90	6,00	84.323,40
CAJA DE 4*2 GALVANIZADA	UND	3.505,95	1,00	3.505,95
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UND	17.017,00	1,00	17.017,00
BOQUILLA 1/2 PULG. + TUERCA	UND	567,00	2,00	1.134,00
TERMINAL CONECTOR CONDUIT EMT 3/4 PULG.	UND	1.854,00	2,00	3.708,00
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG..	UND	1.687,50	1,00	1.687,50
CURVA CONDUIT 90° GALVANIZADA EMT 3/4PULG.	UND	5.242,05	2,00	10.484,10
DESPERDICIO	%	162.693,61	0,05	8.134,68

SUBTOTAL MATERIALES	$ 170.828,29

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	100.001,49	10,00	10.000,15

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 10.000,15

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	3,50	48.070,40
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	3,50	51.931,09

SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 100.001,49
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 280.829,93**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 280.829,93**

VALOR PRECIO UNITARIO **280.830,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.10**	**TUBERIA EMT 3/4"**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG. AMERICAN STEEL O SIMILAR	ML	14.053,90	1,000	14.053,90	
CURVA CONDUIT 90° GALVANIZADA EMT 3/4PULG.	UND	5.242,05	0,10	524,21	
CAJA DE 4*2 GALVANIZADA	UND	3.505,95	0,10	350,60	
CABLE DE COBRE # 12 AWG	ML	3.336,00	2,00	6.672,00	
CABLE DE COBRE DESNUDO # 12 AWG 7 HIÑLOS	ML	2.916,00	1,00	2.916,00	
SUPLEMENTO CAJA 2400	UND	627,00	0,10	62,70	
TERMINAL CONECTOR CONDUIT EMT 3/4 PULG.	UND	1.854,00	0,10	185,40	
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG..	UND	1.687,50	0,10	168,75	
DESPERDICIO	%	24.933,55	0,05	1.246,68	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 26.180,23

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	17.500,26	10,00	1.750,03	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 1.750,03

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	20,00	8.412,32	
AYUD ELECTRICIST	2	51.931,09	75%	181.758,80	20,00	9.087,94	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 17.500,26
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 45.430,52**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 45.430,52**

VALOR PRECIO UNITARIO **45.431,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.11**	**LUMINARIA PANEL LED 12W**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
PANEL LED CIRCULAR DE 12 W.	UND	24.483,33	1,000	24.483,33	
DESPERDICIO	%		0,05	-	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 24.483,33

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	25.912,58	10,00	2.687,40	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 2.687,40

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICIST	1	96.140,80	75%	168.246,40	10,00	16.824,64	
AYUD ELECTRICIS	1	51.931,09	75%	90.879,40	10,00	9.087,94	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 25.912,58
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 53.083,31**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 53.083,31**

VALOR PRECIO UNITARIO **53.083,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.12**	**LUMINARIA PANEL LED DE 40W 60X60 CM**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LUMINARIA LED DE 40 W 60X60CM	UND	171.062,00	1,000	171.062,00
MARCO PARA LUMINARIA DE 60X60 CM	UND	30.000,00	1,00	30.000,00
DESPERDICIO	%		0,05	-

SUBTOTAL MATERIALES $ 201.062,00

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	29.167,10	10,00	2.916,71

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS $ 2.916,71

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	12,00	14.020,53
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	12,00	15.146,57

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 29.167,10

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 233.145,81**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO **$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS **$ 233.145,81**

VALOR PRECIO UNITARIO **233.146,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.13**	**LUMINARIA TIPO TORTUGA**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
LUMINARIA TIPO TORTUGA	UND	54.229,50	1,000	54.229,50	
DESPERDICIO	%		0,05	-	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 54.229,50

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	51.825,16	10,00	5.182,52	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 5.182,52

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	5,00	33.649,28	
AYUD ELECTRICISTA	1	51.931,09	75%	90.879,40	5,00	18.175,88	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 51.825,16
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 111.237,18**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 111.237,18**

VALOR PRECIO UNITARIO **111.237,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.14**	**LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO QUANTUM**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
LAMPARA EMERGENCIA T-QUANTUM ELM2 5.4 H. 120/227 V. BATERIA PLOMO	UND	356.760,00	1,000	356.760,00	
DESPERDICIO	%		0,05	-	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 356.760,00

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	34.550,11	10,00	3.455,01	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 3.455,01

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	7,50	22.432,85	
AYUD ELECTRICISTA	1	51.931,09	75%	90.879,40	7,50	12.117,25	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 34.550,11
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 394.765,12**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 394.765,12**

VALOR PRECIO UNITARIO **394.765,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.15**	**RAMAL EN CABLE DE COBRE 2X12+12T**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CABLE DE COBRE # 12 AWG	ML	3.336,00	2,00	6.672,00	
CABLE DE COBRE DESNUDO # 12 AWG 7 HIÑLOS	ML	2.916,00	1,00	2.916,00	
DESPERDICIO	%	9.588,00	0,05	479,40	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 10.067,40

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	4.605,33	10,00	460,53	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 460,53

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	76,00	2.213,77	
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	76,00	2.391,56	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.605,33
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 15.133,26**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 15.133,26**

VALOR PRECIO UNITARIO **15.133,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.16**	**RAMAL EN CABLE DE COBRE 2X10+10T**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CABLE DE COBRE # 10 AWG	ML	6.380,78	2,00	12.761,56	
CABLE DE COBRE DESNUDO # 1O AWG 7 HIÑLOS	ML	3.145,00	1,00	3.145,00	
DESPERDICIO	%	15.906,56	0,05	795,33	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 16.701,89

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	4.605,33	10,00	460,53	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 460,53

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	76,00	2.213,77	
AYUD ELECTRICISTA	2	51.931,09	75%	181.758,80	76,00	2.391,56	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.605,33
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 21.767,75**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 21.767,75**

VALOR PRECIO UNITARIO **21.768,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.17**	**PUESTA A TIERRA CON MALLA Y 3 VARILLAS**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG 7 HILOS	M	41.081,18	15,45	634.704,23
SOLDADURA CADWELLX250 GR	UND	30.045,00	7,21	216.624,45
MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA	UND	283.338,00	0,50	141.669,00
TERMINAL DE PONCHAR 1/0 BURDY	UND	8.777,70	5,00	43.888,50
VARILLA C.W. ENCHAQUETADA 5/8 PULG.X2.44 M	UND	102.261,15	3,00	306.783,45
HIDROSOLTA PACA DE 15 KILOS	PACA	108.000,00	4,12	444.960,00
DESPERDICIO	%	1.788.629,63	0,05	89.431,48

SUBTOTAL MATERIALES $ 1.878.061,11

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	393.646,96	10,00	39.364,70

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS $ 39.364,70

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TEC ELECTRICISTA	1	96.140,80	75%	168.246,40	1,12	150.220,00
OBRERO	3	51.931,09	75%	272.638,20	1,12	243.426,96

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 393.646,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 2.311.072,77**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO **$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS **$ 2.311.072,77**

VALOR PRECIO UNITARIO **2.311.073,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS- 2024

OBJETO: "ADECUACION 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
INSTALACIONES ELECTRICAS	**11.18**	**DESMANTELAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
	M		42,00	0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
DESPERDICIO	%	-	0,05	-

SUBTOTAL MATERIALES $ 0,00

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA	1	13.437,00	10,00	1.343,70

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS $ 1.343,70

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TEC ELECTRICISTA	1	101.634,56	75%	177.860,48	20,00	8.893,02
OBRERO	2	51.931,09	75%	181.758,80	20,00	9.087,94

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 17.980,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 19.324,66**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO **$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS **$ 19.324,66**

VALOR PRECIO UNITARIO **19.325,00**

JOSE HENRY DUQUE
M.P. CN 17205 - 18079
INGENIERO ELECTRICO