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
CONCRETOS	**2.1**	**MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
MORTERO 1:4	M3	$ 515.527,00	0,04	20.621,08	
DESPERDICIO	%	20.621,08	0,05	1.031,05	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 21.652,13

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR					950,10	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 950,10

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	22,00	5.370,15	
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	22,00	4.130,88	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 9.501,03
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 32.103,26**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 32.103,26**

VALOR PRECIO UNITARIO **32.103,00**

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
CONCRETOS	**2.2**	**MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO Y ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO DE 0.60*0.07 M.**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	$ 3.900,00	0,25	$ 975,00
GRANITO GRIS	KG	$ 979,00	7,00	$ 6.853,00
ESTOPA BLANCA	KG	$ 12.712,00	0,10	$ 1.271,20
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.822,50	8,00	$ 14.580,00
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	$ 8.000,00	0,25	$ 2.000,00
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200	KG	$ 6.125,00	2,60	$ 15.925,00
CERA LIQUIDA PARA PISOS	GL	$ 28.506,00	0,05	$ 1.425,30
LIJA	UN	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00
ACIDO OXALICO AL 1% LITRO	LT	$ 144.000,00	0,30	$ 43.200,00
TABLA ORDINARIA 2.50X0.14 M	UND	$ 11.402,00	1,00	$ 11.402,00
LISTON 0.01*0.04*3.00 TOLUA	UND	$ 7.726,00	0,70	$ 5.408,20
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	M3	$ 710.898,00	0,06	$ 42.653,88
DESPERDICIO	%	$ 141.785,38	0,05	$ 7.089,27
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 154.282,85

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	6.543,32
PULIDORA MANUAL DE GRANITO	DIA	1,00	51.730,00	5,00	10.346,00

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 16.889,32

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	5,00	23.628,64
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	5,00	18.175,88
OFICIAL ESPECIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	5,00	23.628,64

SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 65.433,17
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 236.605,34**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 0,00**
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 236.605,34**
VALOR PRECIO UNITARIO	**236.605,00**

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
CONCRETOS	**2.3**	**PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDEN 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(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	M3	$ 710.898,00	0,08	56.871,84
DESPERDICIO	%	81.424,07	0,05	4.071,20
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 85.495,27

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	1.499,51
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	1,00	60.000,00	20,00	3.000,00
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 4.499,51

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	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		**$ 104.989,88**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 104.989,88**

VALOR PRECIO UNITARIO **104.990,00**

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
CONCRETOS	**2.4**	**BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3500 PSI TIPO (A-80)**	**UND**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO (A-80) 0.35*0.20*1.00 M.	UND	$ 40.788,00	1,00	40.788,00
MORTERO 1:3	M3	$ 572.256,00	0,01	5.722,56
DESPERDICIO	%	5.722,56	0,05	286,13
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 46.796,69

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	3.086,60
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	DIA	1,00	$ 87.941,00	96,00	916,05
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 4.002,65

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	2	51.931,09	75%	181.758,80	12,00	15.146,57
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN +2 AYU)	1	322.239,13	75%	563.918,48	96,00	5.874,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 30.865,99
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 81.665,33**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 81.665,33**

VALOR PRECIO UNITARIO **81.665,00**

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
CONCRETOS	**2.5**	**RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 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(1:2:3) (F´C=210 KG/CM2)	M3	$ 710.898,00	0,10	71.089,80	
DESPERDICIO	%	95.642,03	0,05	4.782,10	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 100.424,13

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	2.200,24	
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	1,00	60.000,00	9,50	6.315,79	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 8.516,03

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	9,50	12.436,13	
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	9,50	9.566,25	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22.002,38
					TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 130.942,54**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 130.942,54**

VALOR PRECIO UNITARIO	**130.943,00**

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