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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.1**	**RASPADO DE PINTURA**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
LIJA	UND	1500	1,00	1.500,00	
DESPERDICIO	%	1.500,00	0,05	75,00	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1.575,00

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR					363,52	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	UND	DIA	2.069,20	41,38	50,00	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 413,52

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OBRERO	2	51.931,09	75%	181.758,80	50,00	3.635,18	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3.635,18
					TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 5.623,70**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 5.623,70**

VALOR PRECIO UNITARIO **5.624,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.2**	**PAÑETE LISO 1:4 ESPESOR ENTRE 0,01 Y 0,02**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
MORTERO 1:4	M3	515.527,00	0,02	10.310,54
DESPERDICIO	%	10.310,54	0,05	515,53
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 10.826,07

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	1.229,55
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 1.229,55

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	17,00	6.949,60
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	17,00	5.345,85
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12.295,45
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 24.351,07**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 24.351,07**

VALOR PRECIO UNITARIO **24.351,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.3**	**PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
MORTERO 1:4	M3	$ 515.527,00	0,03	15.465,81
SIKA 101 MORTERO GRIS SIKA	KG	$ 9.936,50	0,20	1.987,30
DESPERDICIO	%	17.453,11	0,05	872,66
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 18.325,77

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	1.306,39
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 1.306,39

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	16,00	7.383,95
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	16,00	5.679,96
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.063,91
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 32.696,07**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 32.696,07**

VALOR PRECIO UNITARIO **32.696,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.4**	**ESTUCO INTERIOR**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
PASTA ACRILICA PARA BASE DE ESTUCO	KG	$ 1.711,00	0,85	1.454,35	
LIJA 150	UND	$ 1.500,00	1,00	1.500,00	
ESTUCO PLASTICO ACRILICO EXTERIOR	GLN	$ 21.133,33	0,25	5.283,33	
DESPERDICIO	%	8.237,68	0,05	411,88	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 8.649,57

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	836,10	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 836,10

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL ESPECIAL	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		$ 8.361,00
					TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 17.846,67**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 17.846,67**

VALOR PRECIO UNITARIO **17.847,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.5**	**ESTUCO EXTERIOR**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
IMPERMEABILIZANTE INVERCRIL	KG	22.990,00	0,20	4.598,00	
LIJA 150	UND	1.500,00	1,00	1.500,00	
ESTUCO PLASTICO ACRILICO EXTERIOR	GLN	21.133,33	0,25	5.283,33	
DESPERDICIO	%	11.381,33	0,05	569,07	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 11.950,40

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	950,10	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	1,00	2.069,20	22,00	94,05	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 1.044,16

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL ESPECIAL	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	**$ 22.495,58**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 22.495,58**

VALOR PRECIO UNITARIO **22.496,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.6**	**ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CERAMICA 25X35	M2	34.500,00	1,00	34.500,00	
PEGACOR	KG	1.854,00	3,40	6.303,60	
BOQUILLA PARA PISOS	BOLSA	6.500,00	0,90	5.850,00	
DESPERDICIO	%	46.653,60	0,05	2.332,68	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 48.986,28

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	2.612,78	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 2.612,78

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	8,00	14.767,90	
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	8,00	11.359,93	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26.127,83
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 77.726,89**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 77.726,89**

VALOR PRECIO UNITARIO **77.727,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.7**	**ENCHAPE CERAMICO PISO**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CERAMICA SEMIBRILLANTE 0.45X0.45 M.	M2	59.417,55	1,00	59.417,55	
CEMENTO BLANCO	KG	1.822,50	0,90	1.640,25	
PEGACORD CORONA BLANCO O SIMILAR	KG	1.854,00	3,40	6.303,60	
DESPERDICIO	%	67.361,40	0,05	3.368,07	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 70.729,47

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	2.090,23	
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$ 2.090,23

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	10,00	11.814,32	
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	10,00	9.087,94	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 20.902,26
					TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 93.721,96**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 93.721,96**

VALOR PRECIO UNITARIO **93.722,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.8**	**FILOS Y DILATACIONES**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
MORTERO 1:4	M3	515.527,00	0,003	1.546,58	
DESPERDICIO	%	1.546,58	0,05	77,33	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1.623,91

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	522,56	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 522,56

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	40,00	2.953,58	
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	40,00	2.271,99	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5.225,57
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 7.372,04**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 7.372,04**

VALOR PRECIO UNITARIO **7.372,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.9**	**MURO EN BLOQUE N° 5**	**M2**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
BLOQUE DE ARCILLA Nº5	UND	1.675,00	16,00	26.800,00	
MORTERO 1:4	M3	515.527,00	0,02	10.310,54	
DESPERDICIO	%	37.110,54	0,05	1.855,53	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 38.966,00

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	1.306,39	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	UND	DIA	2.069,20	16,00	129,33	
					SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS	$ 1.435,72

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	67.510,41	75%	118.143,22	16,00	7.383,95	
OBRERO	1	51.931,09	75%	90.879,40	16,00	5.679,96	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.063,91
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 53.465,63**

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

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 53.465,63**

VALOR PRECIO UNITARIO **53.466,00**

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
PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	**3.10**	**GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO**	**ML**

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
FIKE	KG	15.450,00	0,03	463,50
MARMOLINA	KG	1.030,00	3,50	3.605,00
GRANITO GRIS	KG	979,00	3,50	3.426,50
COLOR MINERAL	KG	12.260,00	0,06	735,60
CEMENTO BLANCO	KG	1.822,00	0,70	1.275,40
CERA LIQUIDA PARA PISOS	GL	28.506,00	0,02	570,12
SODA CAUSTICA	LT	11.330,00	0,04	453,20
ACIDO MURIATICO AL 33%	LT	12.463,00	0,04	498,52
DESPERDICIO	%	11.027,84	0,05	551,39

SUBTOTAL MATERIALES $ 11.579,23

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HEERAMIENTA MENOR	DIA	1		10,00	2.612,78
PULIDORA MANUAL DE GRANITO	UND	DIA	51.730,00	8,00	6.466,25

SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS $ 9.079,03

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	63.861,20	85%	118.143,22	8,00	14.767,90
OBRERO	1	49.124,00	85%	90.879,40	8,00	11.359,93

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 26.127,83

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 46.786,09**

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

TOTAL COSTO INDIRECTO **$ 0,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS **$ 46.786,09**

VALOR PRECIO UNITARIO **46.786,00**

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