ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,1 Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.3000	2,882.00	865.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0500	93,500.00	4,675.00
				5,540.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.3000	28,817.00	8,645.00
				8,645.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **14,185.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,2 Desmonte de ventanas, con transporte
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1500	2,882.00	432.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0600	93,500.00	5,610.00
				6,042.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1500	28,817.00	4,323.00
				4,323.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **10,365.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,3 Desmonte marcos y puertas con transporte
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.3800	2,882.00	1,095.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0450	93,500.00	4,208.00
				5,303.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.3800	28,817.00	10,950.00
				10,950.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **16,253.00**

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 4

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,4 Desmonte correas
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1450	2,882.00	418.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0150	93,500.00	1,403.00
				1,821.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1450	28,817.00	4,178.00
				4,178.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,999.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,5 Desmonte aparatos sanitarios
UNIDAD und
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1700	2,882.00	490.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.1000	93,500.00	9,350.00
				9,840.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1700	28,817.00	4,899.00
				4,899.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **14,739.00**

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 6

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,6 Demolicion enchape muros con retiro
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2625	2,882.00	757.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0050	93,500.00	468.00
				1,225.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2625	28,817.00	7,564.00
				7,564.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **8,789.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,7 Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0027	1,395,528.00	3,768.00
				3,768.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0.1000	20,447.00	2,045.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8500	2,882.00	2,450.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0140	93,500.00	1,309.00
				5,804.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8500	28,817.00	24,494.00
				24,494.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **34,066.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,8 Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1500	2,882.00	432.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0200	93,500.00	1,870.00
				2,302.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1500	28,817.00	4,323.00
				4,323.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,625.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1,9 Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	2,882.00	2,882.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0175	93,500.00	1,636.00
				4,518.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0000	28,817.00	28,817.00
				28,817.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **33,335.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.10 Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.1500	3,398.00	510.00
				510.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1500	33,979.00	5,097.00
				5,097.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,607.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.11 Desmonte de griferia
UNIDAD und
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2857	3,398.00	971.00
				971.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2857	33,979.00	9,708.00
				9,708.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **10,679.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.12 Desmonte tableros electricos
UNIDAD und
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.3333	4,490.00	5,987.00
				5,987.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.3333	44,903.00	59,869.00
				59,869.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **65,856.00**

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 13

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.13 Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	2,882.00	2,882.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0140	93,500.00	1,309.00
				4,191.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0000	28,817.00	28,817.00
				28,817.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **33,008.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.14 Excavacion manual en conglomerado
UNIDAD m³
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,882.00	6,254.00
				6,254.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	28,817.00	62,533.00
				62,533.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **68,787.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,1 Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	100.00	1,000.00
Arena lavada de rio	m³	0.0480	35,360.00	1,697.00
Cemento gris	kg	19.0000	610.00	11,590.00
				14,287.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,882.00	1,153.00
				1,153.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	28,817.00	11,527.00
				11,527.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0190	15,366.00	292.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0480	65,669.00	3,152.00
				3,444.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **30,411.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,2 Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1000	562,945.00	56,295.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	10,870.00	5,544.00
				61,839.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	2,882.00	1,902.00
				1,902.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	28,817.00	19,019.00
				19,019.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **82,760.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,3 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1050	590,015.00	61,952.00
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	1.0500	22,219.00	23,330.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	10,870.00	5,544.00
				90,826.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	2,882.00	2,306.00
				2,306.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	28,817.00	23,054.00
				23,054.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **116,186.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,4 Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo. REVISAR. UN PISO NUEVO NO NECESITA PULIDO, SERIA PARA UN PISO ANTIGUO. SEGUN ESPECIFICACIONES.VER NORMA

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	2.8500	100.00	285.00
Arena lavada de rio	m³	0.0200	35,360.00	707.00
Baldosa grano de mármol 30*30 / 33*33 blanco	m²	1.0300	82,000.00	84,460.00
Boquilla lista junta normal	kg	1.5000	6,739.00	10,109.00
Cemento gris	kg	6.2700	610.00	3,825.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0010	1,395,528.00	1,396.00
Pulida y brillada de piso granito (incluye: material y maquinaria a todo costo)	m²	1.0000	13,680.00	13,680.00
				114,462.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.1000	8,607.00	861.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9500	2,882.00	2,738.00
				3,599.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9500	28,817.00	27,376.00
				27,376.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0063	15,366.00	97.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0200	65,669.00	1,313.00
				1,410.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **146,847.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,5 Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6000	100.00	160.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.3500	6,739.00	2,359.00
Ceramica duropiso o cantera 33.8 x 33.8 o 51 x 51	m²	1.0500	42,100.00	44,205.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.0000	1,909.00	7,636.00
				54,360.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	2,882.00	2,017.00
				2,017.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	28,817.00	20,172.00
				20,172.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0160	15,366.00	246.00
				246.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **76,795.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,6 Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.9000	100.00	90.00
Boquilla lista junta estrecha	kg	0.5000	7,516.00	3,758.00
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	m²	1.0300	44,400.00	45,732.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.0000	1,909.00	5,727.00
				55,307.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,882.00	1,153.00
				1,153.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	28,817.00	11,527.00
				11,527.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0132	15,366.00	203.00
				203.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **68,190.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,7 Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	m^2	0.1900	21,313.00	4,049.00
Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	m^3	0.0072	1,009,430.00	7,268.00
				11,317.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	2,882.00	2,882.00
				2,882.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	28,817.00	23,054.00
				23,054.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **37,253.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,8 Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion

UNIDAD m

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.1500	100.00	15.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.0300	6,739.00	202.00
Ceramica duropiso o cantera 33.8 x 33.8 o 51 x 51	m²	0.0833	42,100.00	3,507.00
Disco diamantado 7" corte concreto	und	0.0020	52,254.00	105.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	0.3333	1,909.00	636.00
				4,465.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,882.00	1,153.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0800	5,192.00	415.00
				1,568.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	28,817.00	11,527.00
				11,527.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **17,560.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 3 INSTALACIONES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

3,1 Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0004	59,917.00	24.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0003	124,266.00	37.00
Tubo presion RDE 9 PVC 1/2 "	m	1.0000	4,724.00	4,724.00
Union presion PVC 1/2"	und	0.1667	504.00	84.00
				4,869.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0523	33,979.00	1,777.00
				1,777.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,646.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 3 INSTALACIONES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

3,2 Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0005	59,917.00	30.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0004	124,266.00	50.00
Tubo presion RDE 21 PVC 3/4 "	m	1.0000	4,176.00	4,176.00
Union presion PVC 3/4"	und	0.1667	793.00	132.00
				4,388.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0701	33,979.00	2,382.00
				2,382.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,770.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 3 INSTALACIONES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

3,3 Punto agua fria PVC 1/2"
UNIDAD und
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	540.00	1,080.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.5000	3,854.00	1,927.00
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	3.0000	779.00	2,337.00
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1.0000	3,167.00	3,167.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0400	59,917.00	2,397.00
Niple H.G. agua Ø 1/2" x 2" rosca/rosca	und	1.0000	1,476.00	1,476.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	124,266.00	4,971.00
Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	1.0000	611.00	611.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	1.5000	3,376.00	5,064.00
				23,030.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3333	3,398.00	4,531.00
				4,531.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3333	33,979.00	45,304.00
				45,304.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **72,865.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 3 INSTALACIONES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

3,4 Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos	und	1.0000	471,220.00	471,220.00
Tanque plastico 1000 lt	und	1.0000	662,483.00	662,483.00
				1,133,703.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	3.9000	15,366.00	59,927.00
				59,927.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,193,630.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 3 INSTALACIONES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

3,5 Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lamina de espejo baño en plata 5 mm (2.40 x 3.30 m)	m²	1.0200	122,160.00	124,603.00
Silicona para policarbonato o acrílico Cartucho 300 ml	und	0.1250	41,120.00	5,140.00
				129,743.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.8000	3,398.00	2,718.00
				2,718.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.8000	33,979.00	27,183.00
				27,183.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **159,644.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 3 INSTALACIONES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

3,6 Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm	und	1.0000	448,667.00	448,667.00
				448,667.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.2000	2,882.00	3,458.00
				3,458.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.2000	28,817.00	34,580.00
				34,580.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **486,705.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

4,1 Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0012	59,917.00	72.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0010	124,266.00	124.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.0500	15,119.00	15,875.00
Union sanitaria PVC 2 "	und	0.1667	3,247.00	541.00
				16,612.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.1905	3,398.00	647.00
				647.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1905	33,979.00	6,473.00
				6,473.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **23,732.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

4,2 Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon

UNIDAD und

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 3"	und	1.0000	10,371.00	10,371.00
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 3"	und	2.0000	9,338.00	18,676.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0240	59,917.00	1,438.00
Sifon sanitario 3" 135° C x E	und	1.0000	13,453.00	13,453.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0200	124,266.00	2,485.00
Tubo PVC sanitario de 3"	m	1.3000	22,585.00	29,361.00
				75,784.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.1429	4,065.00	4,646.00
				4,646.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	1.1429	40,645.00	46,453.00
				46,453.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **126,883.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

4,3 Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon
UNIDAD und
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 2"	und	1.0000	4,826.00	4,826.00
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	1.0000	4,033.00	4,033.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0120	59,917.00	719.00
Sifon sanitario con tapon 2" 180° C x C	und	1.0000	10,905.00	10,905.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0095	124,266.00	1,181.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.3000	15,119.00	19,655.00
				41,319.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.6667	4,065.00	2,710.00
				2,710.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.6667	40,645.00	27,098.00
				27,098.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **71,127.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

4,4 Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas) REVISAR

UNIDAD und

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja de Inspeccion y distribucion grande	und	2.0000	104,284.00	208,568.00
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	3.0000	16,236.00	48,708.00
Tanque filtro anaerobico 2000 Lts	und	1.0000	2,058,322.00	2,058,322.00
Tanque septico imhoff 2000 Lt	und	1.0000	2,168,594.00	2,168,594.00
Trampa de grasas 95 lts - Polietileno - Medidas 48x62x52 cm	und	1.0000	229,900.00	229,900.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	12.0000	31,743.00	380,916.00
				5,095,008.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8.0000	2,882.00	23,056.00
				23,056.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	8.0000	28,817.00	230,536.00
				230,536.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,348,600.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 5 APARATOS SANITARIOS SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

5,1 Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	2,209.00	1,105.00
Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco montecarlo, corona o similar	und	1.0000	599,576.00	599,576.00
				600,681.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	3,398.00	5,437.00
				5,437.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	33,979.00	54,366.00
				54,366.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **660,484.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 5 APARATOS SANITARIOS SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

5,2 Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push

UNIDAD und

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Griferia de mesa institucional tipo push para lavamanos antivandalica	und	1.0000	270,600.00	270,600.00
Kit de instalación para lavamanos con desague sencillo Plástico con rebose + sifon botella Plástico + 2 acoples Plásticos para agua caliente y fria.	und	1.0000	30,900.00	30,900.00
Lavamanos de incrustar San Lorenzo de corona	und	1.0000	239,900.00	239,900.00
				541,400.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.2000	3,398.00	4,078.00
				4,078.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.2000	33,979.00	40,775.00
				40,775.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **586,253.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,1 Raspado y resane superficie muro pintado
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento gris	kg	0.4400	610.00	268.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0350	3,130.00	110.00
Yeso corriente	bt	0.0150	45,802.00	687.00
				1,065.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2100	2,882.00	605.00
				605.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2100	28,817.00	6,052.00
				6,052.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,722.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,2 Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones 1:4	m	0.5000	8,170.00	4,085.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0220	441,886.00	9,721.00
				13,806.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	31,120.00	37.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	2,882.00	1,412.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0123	5,133.00	63.00
				1,512.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4900	28,817.00	14,120.00
				14,120.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **29,438.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,3 Muro en bloque No. 5 arcilla estandar de 0.12 m (30 x 12 x 20)

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bloque No. 5 de arcilla - estandar 30 x 12 x 20 cm	und	15.0000	1,696.00	25,440.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0144	441,886.00	6,363.00
				31,803.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio colgante plataforma 3 x 0.75 m	HR		11,113.00	0.00
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.9000	195.00	176.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9000	2,882.00	2,594.00
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	1.8000	128.00	230.00
				3,000.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9000	28,817.00	25,935.00
				25,935.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0825	15,366.00	1,268.00
				1,268.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **62,006.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,4 Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones mortero 1:3	m	0.5000	8,239.00	4,120.00
Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0210	1,009,430.00	21,198.00
				25,318.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	31,120.00	37.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	2,882.00	1,412.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0051	5,133.00	26.00
				1,475.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4900	28,817.00	14,120.00
				14,120.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **40,913.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,5 Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad.

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Chazo 1/4" + tornillo Drywall 8 mm x 1 1/2"	und	2.0000	90.00	180.00
Cinta fibra de vidrio 50 mm rollo 90 m	m	3.0000	88.00	264.00
Lamina superboard de 10 mm 1.22*2.44m	und	0.6879	97,975.00	67,397.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	0.1100	63,160.00	6,948.00
Paral B9 2.44 Cal. 26	und	0.7100	10,333.00	7,336.00
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	und	0.3400	8,818.00	2,998.00
Tornillo cabeza plana punta de broca zincado 8 mm x 1/2"	und	3.0000	87.00	261.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	23.0000	38.00	874.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0800	83,629.00	6,690.00
				92,948.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.6000	195.00	312.00
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	0.8000	4,890.00	3,912.00
				4,224.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)	h	0.8000	48,904.00	39,123.00
				39,123.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0180	15,366.00	277.00
				277.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **136,572.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,6 Pintura epoxica para muros (dos manos)
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.1250	3,130.00	391.00
Sika Guard 68 brillante * 7.3 kg	kg	0.3200	100,493.00	32,158.00
Thinner	gal	0.0320	39,850.00	1,275.00
				33,824.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.4000	3,998.00	1,599.00
				1,599.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.4000	39,979.00	15,992.00
				15,992.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **51,415.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,7 Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones
UNIDAD m²
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estuco acrílico para interiores y exteriores	gal	0.3000	28,066.00	8,420.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.2500	3,130.00	783.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0600	83,629.00	5,018.00
				14,221.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem	HR	0.5140	4,787.00	2,461.00
				2,461.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC (Pintura) (estucador y rematador)	h	0.5140	47,872.00	24,606.00
				24,606.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **41,288.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,8 Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.1500	106,364.00	15,955.00
				15,955.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	3,998.00	888.00
				888.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2222	39,979.00	8,883.00
				8,883.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0002	15,366.00	3.00
				3.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **25,729.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 MUROS Y ACABADOS SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,9 Estuco en filos y dilataciones
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estuco acrílico para interiores y exteriores	gal	0.0500	28,066.00	1,403.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0280	3,130.00	88.00
				1,491.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem	HR	0.2070	4,787.00	991.00
				991.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC (Pintura) (estucador y rematador)	h	0.2070	47,872.00	9,910.00
				9,910.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **12,392.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CIELO RASO Y CUBIERTA

SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,1 Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	4,080.00	1,714.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	5,043.00	2,824.00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	0.0200	10,802.00	216.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	0.0200	63,160.00	1,263.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	4,961.00	4,018.00
Placa gyplac RH antihumedad 1/2" e=12.7 mm (1.22x2.44 m)	und	0.3400	79,531.00	27,041.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	10.0000	39.00	390.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	15.0000	38.00	570.00
Transporte de materiales - t	t	0.0100	15,366.00	154.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0500	83,629.00	4,181.00
				42,371.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	1.1000	4,890.00	5,379.00
				5,379.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)	h	1.1000	48,904.00	53,794.00
				53,794.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **101,544.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CIELO RASO Y CUBIERTA

SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,2 Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bandeja Hunter Douglas 333 C - cal 26 pintada una cara	m	3.0000	37,187.00	111,561.00
Clip tipo C de fijacion + tornillo	und	2.2200	1,454.00	3,228.00
Cubierta tipo Hunter Douglas 333 C - cal 26 pintada una cara	m	3.0000	45,220.00	135,660.00
Poliuretano e = 38 mm	m²	1.0000	58,250.00	58,250.00
				308,699.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	3.2700	195.00	638.00
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.3636	3,398.00	1,236.00
Montacarga (3.5 tn)	HR	0.0042	105,494.00	443.00
				2,317.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3636	33,979.00	12,355.00
				12,355.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0115	15,366.00	177.00
				177.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **323,548.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CIELO RASO Y CUBIERTA

SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,3 Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

UNIDAD m

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caballete galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	und	0.6000	53,815.00	32,289.00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	und	2.5000	459.00	1,148.00
				33,437.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2963	1,441.00	427.00
				427.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2963	28,817.00	8,538.00
				8,538.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **42,402.00**

Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. | 7.01 | CIELO RASO Y CUBIERTA

7 cubierta

7.01 CIELO RASO Y CUBIERTA

0 Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. m

1 Materiales

Nombre	U.M	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
		0.0000		
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0220	74,299.00	1,635
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0088	11,737.00	103
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0040	13,990.00	56
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0290	92,526.00	2,683
Perfil estructural negro PHR en C 120 x 60 x 2.0 mm	m	1.0200	32,853.00	33,510
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0040	20,079.00	80
Thinner	gal	0.0050	39,850.00	199
				38,266

2 Equipos

Nombre	U.M	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
		0.0000		
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.7600	195.00	148
Equipo de pintura con compresor	HR	0.0480	6,934.00	333
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0150	8,248.00	124
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1538	2,882.00	443
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1667	5,490.00	915
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0090	5,192.00	47
Tronzadora para disco 14"	HR	0.0050	5,950.00	30
				2,040

3 Mano de Obra

Nombre	U.M	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
		0.0000		
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1538	28,817.00	4,432
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1667	54,904.00	9,152
				13,584

4 Transporte

Nombre	U.M	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
		0.0000		
Transporte de materiales - t	t	0.0041	15,366.00	63
				63

5 Costos Indirectos

Nombre	U.M	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
		0.0000		
				0

Redondeo :	0
Valor Unitario Total :	**53,953**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CIELO RASO Y CUBIERTA

SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,5 Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi

UNIDAD m

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3	0.0300	590,015.00	17,700.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	0.1000	5,668.00	567.00
Tabla chapa ordinaria 0.20	m	0.7000	7,140.00	4,998.00
				23,265.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	7.6400	195.00	1,490.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.9100	2,882.00	5,505.00
				6,995.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.9100	28,817.00	55,040.00
				55,040.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **85,300.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CIELO RASO Y CUBIERTA

SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,6 Bajante A.LL. PVC 4"

UNIDAD m

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	0.0833	16,236.00	1,352.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	59,917.00	222.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	124,266.00	385.00
Tubo PVC A. LL. 4"	m	1.0500	31,743.00	33,330.00
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	9,402.00	1,567.00
				36,856.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.4706	3,398.00	1,599.00
				1,599.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.4706	33,979.00	15,991.00
				15,991.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **54,446.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CIELO RASO Y CUBIERTA

SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,7 Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alumol, recubrimiento de aluminio	kg	0.1250	61,699.00	7,712.00
Sikafelt rollo 1.2 x 40 m o 48 m2	und	0.0490	107,100.00	5,248.00
Sikatecho E (impermeabilizante asfaltico * 3.5 kg)	und	0.7000	38,675.00	27,073.00
				40,033.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7272	2,882.00	2,096.00
				2,096.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7272	28,817.00	20,956.00
				20,956.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0026	15,366.00	40.00
				40.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **63,125.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 8 ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO SUBCAPITULO ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

8,1 Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi
UNIDAD m³
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³	1.0000	554,220.00	554,220.00
				554,220.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	2.8000	1,441.00	4,035.00
				4,035.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.8000	28,817.00	80,688.00
				80,688.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **638,943.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 8 ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

SUBCAPITULO ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

8,2 Acero de Refuerzo Grado 60

UNIDAD kg

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	5,477.00	5,751.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,572.00	257.00
Hoja Segueta	und	0.0295	6,202.00	183.00
				6,191.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,882.00	92.00
				92.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	28,817.00	916.00
				916.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	15,366.00	15.00
				15.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,214.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 8 ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

SUBCAPITULO ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

8,3 Zapata en concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 Psi

UNIDAD m³

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	644,067.00	644,067.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3.0000	4,083.00	12,249.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1000	5,715.00	572.00
Tabla chapa ordinario 0.30	m	3.0000	8,528.00	25,584.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.5000	5,289.00	2,645.00
				685,117.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	9.0000	2,882.00	25,938.00
Vibrador de concreto	HR	1.5000	8,279.00	12,419.00
				38,357.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	9.0000	28,817.00	259,353.00
				259,353.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0200	15,366.00	307.00
				307.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **983,134.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 8 ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

SUBCAPITULO ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

8,4 Columna en concreto de resistencia 3000 psi

UNIDAD m³

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	590,015.00	590,015.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	3.0000	5,715.00	17,145.00
Repisa Ordinario 3 m	m	7.2600	6,347.00	46,079.00
Tabla burra cedro macho 0.30	m	2.6400	18,776.00	49,569.00
				702,808.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.2000	31,120.00	6,224.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12.0000	2,882.00	34,584.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	14.0000	355.00	4,970.00
Vibrador de concreto	HR	0.6667	8,279.00	5,520.00
				51,298.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	12.0000	28,817.00	345,804.00
				345,804.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,099,910.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 8 ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

SUBCAPITULO ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

8,5 Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.2000	590,015.00	118,003.00
Formaleta entrepiso (incluye: camilla, parales, cerchas y cruzetas)	m²	1.0500	25,892.00	27,187.00
				145,190.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	4.8000	195.00	936.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.2000	2,882.00	3,458.00
Pluma grua o Malacate	HR	0.2075	10,943.00	2,271.00
Vibrador de concreto	HR	0.2070	8,279.00	1,714.00
				8,379.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.2000	28,817.00	34,580.00
				34,580.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **188,149.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 8 ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

SUBCAPITULO ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

8,6 Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.5000	100.00	150.00
Cemento gris	kg	3.0000	610.00	1,830.00
Sika 1 imp. Integral 1gl=4kg	kg	0.1600	21,768.00	3,483.00
				5,463.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5000	2,882.00	1,441.00
				1,441.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5000	28,817.00	14,409.00
				14,409.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **21,313.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 8 ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO SUBCAPITULO ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

8,7 Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi
UNIDAD m³
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³	0.6000	554,220.00	332,532.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m³	0.4200	148,041.00	62,177.00
				394,709.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.7000	2,882.00	13,545.00
Vibrador de concreto	HR	0.3000	8,279.00	2,484.00
				16,029.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.7004	28,817.00	135,451.00
				135,451.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **546,189.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

9,1 Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm	m²	1.0000	260,000.00	260,000.00
				260,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **260,000.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

9,2 Puerta en lamina cold rolled calibre 16 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1000	74,299.00	7,430.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0250	11,737.00	293.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0083	13,990.00	116.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.1200	105,592.00	12,671.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m²	1.0000	34,850.00	34,850.00
Lamina cold rolled cal 16 (2.44 m x 1.22 m).	und	0.6000	248,329.00	148,997.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 16, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.5952	280,289.00	166,828.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.3571	20,079.00	7,170.00
Thinner	gal	0.0270	39,850.00	1,076.00
				379,431.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.2000	6,934.00	1,387.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.2000	8,248.00	1,650.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.7500	5,490.00	20,588.00
Maquina dobladora mecanica	HR	1.5000	80,000.00	120,000.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1700	5,192.00	883.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	5,950.00	1,190.00
				145,698.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.7500	54,904.00	205,890.00
				205,890.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0570	15,366.00	876.00
				876.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **731,895.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

9,3 Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aln 315 persiana fija mate	m	19.2600	7,855.00	151,287.00
Angulo A-11 (1" x 1" x 1/8") en aluminio	m	0.2000	4,367.00	873.00
Bisagra omega 3" en aluminio	und	1.3636	5,840.00	7,963.00
Canal de 3 x 1" con una aleta mate	m	2.4000	15,882.00	38,117.00
Chapa Yale L 370 (embutir)	und	0.4545	180,000.00	81,810.00
Jamba para persiana fija	m	3.6000	5,853.00	21,071.00
Pisa vidrio curvo	m	3.0000	5,624.00	16,872.00
Remache 5,32 x 1/2" corto	und	28.0000	40.00	1,120.00
Tornillo 8" x 2 1/2" Pan Philips zincado	und	4.0000	140.00	560.00
Tornillo 8" x 3/4" Pan Philips zincado	und	40.0000	60.00	2,400.00
Tubular liso de 3 x 1"	m	3.2000	22,180.00	70,976.00
Varilla roscada 5/16" x 3.0 m	und	0.1667	7,000.00	1,167.00
				394,216.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	2.5000	3,604.00	9,010.00
				9,010.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	2.5000	36,044.00	90,110.00
				90,110.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **493,336.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

9,4 Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	m	2.7000	9,951.00	26,868.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0100	74,299.00	743.00
Bisagra de aleta o armillar 3"	und	0.7500	4,700.00	3,525.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0100	92,526.00	925.00
Malla eslabonada Cal. 10 de 2"	m²	1.0500	27,400.00	28,770.00
Platina 3/16" x 1"	m	2.7000	5,951.00	16,068.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	1.0000	20,079.00	20,079.00
Tubo cerramiento galvanizado Ø=2" 1.5 mm	m	2.2000	22,629.00	49,784.00
				146,762.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.1667	8,248.00	1,375.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	2,882.00	2,882.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.2000	5,490.00	17,568.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0500	5,192.00	260.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.0500	5,950.00	298.00
				22,383.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0000	28,817.00	28,817.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.2000	54,904.00	175,693.00
				204,510.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **373,655.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 11 CERRAMIENTO SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

11,1 Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.

UNIDAD m

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	5.8600	5,970.00	34,984.00
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	6.0700	5,477.00	33,245.00
Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m	m	3.0500	981.00	2,992.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.2400	8,572.00	2,057.00
Angulo o perfil 3/4" x 3/4" x 1/8"	m	1.0000	6,164.00	6,164.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0100	74,299.00	743.00
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m^3	0.0200	554,220.00	11,084.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3	0.2710	590,015.00	159,894.00
Formaleta (1 uso)	m^2	0.3400	80,498.00	27,369.00
Ladrillo prensado rejilla o liviano 24 x 12 x 6 cm aprox	und	52.0000	1,415.00	73,580.00
Malla eslabonada Cal. 10 de 2"	m^2	1.5000	27,400.00	41,100.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m^3	0.0200	441,886.00	8,838.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m^3	0.0960	148,041.00	14,212.00
Platina 1/4" x 1 1/4"	m	0.5200	9,977.00	5,188.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.1071	22,823.00	2,444.00
Tubo cerramiento galvanizado Ø=2" e=2.5 mm	m	1.0000	37,825.00	37,825.00
				461,719.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.1500	8,248.00	1,237.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.3243	2,882.00	12,463.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.7500	5,490.00	9,608.00
Vibrador de concreto	HR	0.0286	8,279.00	237.00
				23,545.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.3243	28,817.00	124,613.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.7500	54,904.00	96,082.00
				220,695.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

Transporte de materiales - t	t	0.1800	15,366.00	2,766.00
				2,766.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**708,725.00**