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

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

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

1,4 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

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

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

1,5 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

1,6 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

1,7 Demolicion cielo raso 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	0.0500	2,882.00	144.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0100	93,500.00	935.00
				1,079.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0500	28,817.00	1,441.00
				1,441.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,520.00**

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 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

1,9 Desmontaje y traslado a bodega de luminaria
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	0.2500	4,490.00	1,123.00
				1,123.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2500	44,903.00	11,226.00
				11,226.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	23,817.00	1,191.00
				1,191.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **13,540.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

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

1.10 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 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

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

1.11 Descapote a mano
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	0.2915	2,882.00	840.00
				840.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2915	28,817.00	8,400.00
				8,400.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,240.00**

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 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	23,817.00	150.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0200	97,514.00	1,950.00
				2,100.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **147,537.00**

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 Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5cm instalada a todo costo sobre pasos de escalera o piso

UNIDAD m

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5cm	m	1.0000	10,557.50	10,558.00
				10,558.00

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 **16,165.00**

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 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	23,817.00	314.00
				314.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **68,301.00**

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 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 2 PISOS Y ENCHAPES SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

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

2,5 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	1,049,906.00	7,559.00
				11,608.00

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 **37,544.00**

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 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	639,933.00	67,193.00
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
				96,067.00

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 **121,427.00**

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 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	23,817.00	381.00
				381.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **76,930.00**

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 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	23,817.00	453.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0480	97,514.00	4,681.00
				5,134.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **32,101.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 PISOS Y ENCHAPES SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

2,9 Relleno con base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada

UNIDAD m³

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Base Triturada T.max 1 1/2"	m³	1.2500	56,063.00	70,079.00
				70,079.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5000	2,882.00	1,441.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.3030	13,132.00	3,979.00
				5,420.00

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
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	97,514.00	97,514.00
				97,514.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **187,422.00**

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 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

3,3 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	23,817.00	92,886.00
				92,886.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,226,589.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 APARATOS SANITARIOS SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

4,1 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 4 APARATOS SANITARIOS SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

4,2 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 5 MAMPOSTERIA Y PAÑETES SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

5,1 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	485,878.00	6,997.00
				32,437.00

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	23,817.00	1,965.00
				1,965.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **63,337.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 5 MAMPOSTERIA Y PAÑETES SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

5,2 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	8,502.00	4,251.00
Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0210	1,049,906.00	22,048.00
				26,299.00

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 **41,894.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 5 MAMPOSTERIA Y PAÑETES SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

5,3 Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura acrilica alta asepsia pintuco o similar	gal	0.0500	118,600.00	5,930.00
				5,930.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0022	31,120.00	68.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	3,998.00	888.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0090	5,133.00	46.00
				1,002.00

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	23,817.00	5.00
				5.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **15,820.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 5 MAMPOSTERIA Y PAÑETES SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD	5,4 Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos
LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL	UNIDAD m²
DEPARTAMENTO DE CASANARE	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	23,817.00	5.00
				5.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **25,731.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 5 MAMPOSTERIA Y PAÑETES SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

5,5 Esmalte sobre lamina lineal

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0100	74,299.00	743.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0100	92,526.00	925.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6300	3,130.00	1,972.00
Thinner	gal	0.0100	39,850.00	399.00
				4,039.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	3,998.00	800.00
				800.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	39,979.00	7,996.00
				7,996.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **12,835.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 5 MAMPOSTERIA Y PAÑETES SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

5,6 Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco

UNIDAD m

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de Refuerzo Grado 60	kg	4.8100	7,223.00	34,743.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3	0.0500	639,933.00	31,997.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	1.3000	3,570.00	4,641.00
Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	1.0000	130,933.00	130,933.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1900	5,715.00	1,086.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.6667	9,256.00	6,171.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.4600	10,870.00	5,000.00
				214,571.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1700	2,882.00	3,372.00
				3,372.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1700	28,817.00	33,716.00
				33,716.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **251,659.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 5 MAMPOSTERIA Y PAÑETES SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

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

5,7 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 CIELO RASO Y CUBIERTA SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,1 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	23,817.00	274.00
				274.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **323,645.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 CIELO RASO Y CUBIERTA SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

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

6,2 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**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 CIELO RASO Y CUBIERTA SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,3 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	23,817.00	238.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0500	83,629.00	4,181.00
				42,455.00

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 **101,628.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 CIELO RASO Y CUBIERTA SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

6,4 Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m. pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.

UNIDAD m

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acetileno	kg	0.0034	105,808.00	360.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.0400	105,592.00	4,224.00
Lamina galvanizada cal 20 de 1.22*2.44 m	und	0.2200	184,281.00	40,542.00
Oxigeno Industrial	m^3	0.0090	15,770.00	142.00
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.1800	109,089.00	19,636.00
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	und	0.1600	42,420.00	6,787.00
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	und	0.1600	27,060.00	4,330.00
				76,021.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de Oxicorte	HR	0.0400	16,047.00	642.00
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1500	6,934.00	1,040.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.0500	5,490.00	5,765.00
				7,447.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.0500	54,904.00	57,649.00
				57,649.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0045	23,817.00	107.00
				107.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **141,224.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 6 CIELO RASO Y CUBIERTA SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

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

6,5 Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.
UNIDAD m
FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bajante de canales C-30/C-90 blanca	m	1.0000	33,652.00	33,652.00
Codo bajante 45° blanco	und	0.1429	9,073.00	1,297.00
Soporte de bajante amazonas	und	0.6667	3,401.00	2,267.00
Tornillo inoxidable para bajante	und	2.0000	259.00	518.00
Union canal a bajante amazonas	und	0.1429	33,404.00	4,773.00
				42,507.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.4000	3,398.00	1,359.00
				1,359.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.4000	33,979.00	13,592.00
				13,592.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **57,458.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,1 Ventana con marco en aluminio corrediza (Sistema 8025) mate y vidrio templado de 5 mm. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cabezal 8025 mate	m	1.2500	21,016.00	26,270.00
Chapa pico loro - ventana	und	0.6700	47,586.00	31,883.00
Chazo plastico de 5/16"	und	6.0000	50.00	300.00
Empaque en U	m	5.3000	266.00	1,410.00
Enganche sistema 8025 mate	m	0.5000	17,984.00	8,992.00
Jamba 8025 mate	m	0.5000	20,164.00	10,082.00
Rodachines en acero 8025	und	1.0000	5,113.00	5,113.00
Silicona blanca cartucho 280 ml	und	0.5000	19,308.00	9,654.00
Sillar sistema 8025 mate	m	1.2500	21,588.00	26,985.00
Tornillo 8 x 1 1/2" tipo Pan Ram	und	14.0000	50.00	700.00
Translape 8025 mate	m	0.5000	18,103.00	9,052.00
Vidrio templado 5 mm	m²	1.0000	145,000.00	145,000.00
Zocalo u horizontal inferior 8025 mate	m	1.2500	24,303.00	30,379.00
Zocalo u horizontal superior 8025 mate	m	1.2500	18,795.00	23,494.00
				329,314.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.6100	5,490.00	8,839.00
				8,839.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.6100	54,904.00	88,395.00
				88,395.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **426,548.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CARPINTERIA METALICA SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,2 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 7 CARPINTERIA METALICA SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,3 Ventana aluminio tipo persiana fija, Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aln 315 persiana fija mate	m	4.5000	7,855.00	35,348.00
Angulo para chapetas 1 x 1/8" Crudo	m	4.3000	2,111.00	9,077.00
Canal de 3 x 1" con una aleta mate	m	4.0000	15,882.00	63,528.00
Jamba para persiana fija	m	1.5000	5,853.00	8,780.00
Remache 5,32 x 1/2" corto	und	8.0000	40.00	320.00
Silicona blanca cartucho 280 ml	und	0.5000	19,308.00	9,654.00
Tornillo 8 x 3/4" tipo Pan Ram	und	2.0000	76.00	152.00
Tubular liso de 2 x 1"	m	4.0000	14,787.00	59,148.00
				186,007.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	2.8000	3,604.00	10,091.00
				10,091.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	2.8000	36,044.00	100,923.00
				100,923.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **297,021.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CARPINTERIA METALICA SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,4 Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Puerta chapada en aluminio y vidrio 4 mm parte superior incluye chapa	m²	1.0000	342,283.00	342,283.00
				342,283.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.6000	3,604.00	5,766.00
				5,766.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	1.6000	36,044.00	57,670.00
				57,670.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **405,719.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 CARPINTERIA METALICA SUBCAPITULO CIELO RASO Y CUBIERTA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

7,5 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 9 ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

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

9,1 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	605,032.00	605,032.00
				605,032.00

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 **689,755.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

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

9,2 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	605,032.00	363,019.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m³	0.4200	179,886.00	75,552.00
				438,571.00

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 **590,051.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

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

9,3 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	23,817.00	24.00
				24.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,223.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

ADECUACIÓN MENOR PUESTO DE SALUD

LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

9,4 Zapata en concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 Psi

UNIDAD m^3

FECHA 20/07/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3	1.0000	693,989.00	693,989.00
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
				735,039.00

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	23,817.00	476.00
				476.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,033,225.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

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

9,5 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	639,933.00	639,933.00
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
				752,726.00

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 **1,149,828.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 9 ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

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

9,6 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	639,933.00	127,987.00
Formaleta entrepiso (incluye: camilla, parales, cerchas y cruzetas)	m²	1.0500	25,892.00	27,187.00
				155,174.00

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 **198,133.00**

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	605,032.00	12,101.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3	0.2710	639,933.00	173,422.00
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	485,878.00	9,718.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m^3	0.0960	179,886.00	17,269.00
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
				480,201.00

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	23,817.00	4,287.00
				4,287.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**728,728.00**