PRESUPUESTO GENERAL Y DETALLADO

Valle del Guamuez – Putumayo 17 de enero de 2025

Señores.
ALCALDÍA MUNICIPAL DELVALLE DEL GUAMUEZ

Yo CAROLINA ALEXANDRA ALEGRÍA MEJÍA, identificada con C.C. No. 1.018.478.355, de profesión Ingeniera Civil con tarjeta profesional M.P 25202 – 346863 CND, por el presente documento aclaro que asumo toda responsabilidad de los estudios mencionados en las memorias del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".**

Eximiendo al Municipio del Valle del Guamuez, la secretaria de planeación municipal y al departamento nacional de planeación de cualquier responsabilidad o perjuicio relacionado o producido por los estudios relacionados a continuación:

- Presupuesto; flujo de caja; Cronograma; Localización Geográfica; Especificaciones Técnicas; Plan de Contingencia; Proceso Constructivo; Matriz de Riesgo; Informe de Riesgos; Estudio de mercado; Diagnostico de la infraestructura; Documento técnico, perfil del proyecto, Árbol de problema; Árbol de objetivos; Diseño Hidrosanitario.

Para constancia anexo:

- ✓ Copia Tarjeta profesional
- ✓ Copia Cedula de ciudadanía
- ✓ Certificado de vigencia

Nota: *Se asume responsabilidad siempre que sean respetadas la consideraciones y recomendaciones estipuladas en los estudios relacionados anteriormente, dentro de los tiempos estipulados al inicio y cierre de las actividades de obra, además que de que el seguimiento y control de los protocolos estipulados sean realizados por personal idóneo y calificado.*

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRÍA MEJÍA
Ingeniera Civil
M.P 25202 –346863 CND

CESION DE DERECHOS PATRIMONIALES DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL DEL PROYECTO " CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".

Entre los suscritos, a saber, por una parte **JEURIN ZAN MENESES GOMEZ**, mayor de edad y vecino de Valle del Guamuez – Putumayo, identificado con cédula de ciudadanía No. 18.157.378 expedida de Valle del Guamuez (Ptyo), quien en calidad de Alcalde Municipal, actúa en Representación Legal del Municipio Valle del Guamuez, quien en adelante y para todos los efectos se denominará el **CESIONARIO**, por una parte, y por la otra **CAROLINA ALEXANDRA ALEGRÍA MEJÍA**, mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía Nº 1.018.478.355 expedida en Bogotá, Cundinamarca, de profesión Ingeniera Civil, con **M.P. 25202-346863 CND**, quien realizo los respectivos estudios de: FLUJO DE CAJA; CRONOGRAMA; LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA; ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; PLAN DE CONTINGENCIA; PROCESO CONSTRUCTIVO; MATRIZ DE RIESGO; INFORME DE RIESGOS; ESTUDIO DE MERCADO; DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA; DOCUMENTO TÉCNICO, PERFIL DEL PROYECTO, ÁRBOL DE PROBLEMA; ÁRBOL DE OBJETIVOS; DISEÑO HIDROSANITARIO; y que en adelante se denomina la **CEDENTE**, hemos acordado celebrar el presente Contrato de Cesión total de Derechos Patrimoniales que se regirá por la Decisión Andina 486 de 2.000, Acuerdo 023/03 C.S. y demás disposiciones Nacionales y supranacionales que regulan la materia y en especial por las siguientes cláusulas.

PRIMERA. - Objeto. - El CEDENTE manifiestan que de manera voluntaria y gratuita realizan la cesión total a favor del CESIONARIO de los derechos patrimoniales que a él le corresponde al proyecto denominado: **"CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".**

PARAGRAFO. - Las partes convienen que esta cesión corresponde al cien por ciento (100%) del total de los derechos patrimoniales

SEGUNDA. - Determinación y alcance del objeto. - Los derechos que a través de este contrato se ceden incluyen todos los derechos patrimoniales, es decir transformación, promoción, difusión, explotación comercial y divulgación de la invención, tanto en el campo nacional como internacional y son otorgados sin ninguna limitación en cuanto a territorio se refiere. Así mismo, esta cesión se da por todo el término de duración establecido en la legislación Nacional y Supranacional para los derechos de propiedad industrial que se obtengan a través del trámite de solicitud de patente, bien sea solicitudes nacionales o por la vía del PCT, en el territorio colombiano y en el extranjero.

TERCERA. - Derechos Morales. - La cesión de los derechos señalados en las cláusulas anteriores, no implican la cesión de los derechos morales sobre el proyecto denominado: **"CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN**

GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO", dado que estos derechos son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables, por tanto, los mencionados derechos seguirán radicados en cabeza del CEDENTE.

CUARTA. - Elaboración y Responsabilidad. - El CEDENTE manifiestan que el proyecto denominado: **"CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**, objeto del presente contrato, es original, que son sus inventores exclusivos y fue desarrollado sin violar o usurpar derechos de propiedad intelectual de terceros, por tanto, el desarrollo es de su exclusiva autoría y detentan la titularidad del mismo, la cual ceden en virtud del presente contrato.

PARÀGRAFO. - En caso de presentarse cualquier tipo de reclamación o acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de propiedad industrial sobre el proyecto denominado: **"CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO",** asumirá toda la responsabilidad y saldrán en defensa de los derechos aquí cedidos. Por tanto, para todos los efectos del presente contrato el CESIONARIO actúa como tercero de buena fe, no existiendo impedimento de cualquier naturaleza para la concesión de los derechos previstos en este contrato, respondiendo así por cualquier acción de reivindicación, plagio u otra clase de reclamación que al respecto pudiera sobrevenir.

QUINTA. - Obligaciones de las Partes. - 1. Del CESIONARIO: **a)** Mantener informado al CEDENTE respecto a los tramites o negociaciones o cualquier clase de relación contractual que implique la obtención de utilidad económica sobre el objeto: **"CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO". b)** Reconocer y dar publicidad a los derechos morales de los inventores sobre el objeto. **2.** El CEDENTE: **a)** Prestar colaboración efectiva para la contestación a oposiciones, en caso que se presenten. **b)** Responder por cualquier acción de reivindicación, plagio u otra clase de reclamación que al respecto pudiera sobrevenir.

SEXTA- Divulgación y Comercialización.- EL CESIONARIO, se obliga a llevar a cabo todos los actos o gestiones que según su criterio tiendan a obtener la mayor promoción, difusión, explotación comercial y divulgación de la invención, tanto en el campo nacional como internacional, gestiones con las que el CEDENTE deberán prestar su mayor colaboración cuando así sea solicitada por EL CESIONARIO, para cuyo efecto El CEDENTE autorizan a EL CESIONARIO y/o sus representantes o concesionarios con los cuales tengan una vinculación contractual vigente para que utilicen sus nombres o demás datos en la forma en que EL CESIONARIO lo estime conveniente.

SÉPTIMA. - Exclusividad. - El CEDENTE manifiestan que los derechos sobre el proyecto denominado: **"CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO",** no han sido cedidos con antelación y que sobre ellos no pesa ningún gravamen ni limitación en su uso o utilización.

OCTAVA - Cláusula de solución de controversias. - Cualquier diferencia que surja entre las partes por la ejecución, interpretación, terminación o liquidación del presente contrato y en general, sobre los derechos y obligaciones derivados del mismo, durante su etapa precontractual, contractual y post contractual se solucionará primero por las partes, mediante arreglo directo, la cual tendrá una duración de treinta (30) días hábiles. En caso de no llegar a un acuerdo, las partes convienen solucionarla por la vía de la conciliación prejudicial – extrajudicial, si agotada la etapa de conciliación no se llegare a un acuerdo, las partes acudirán a la jurisdicción competente para que dirima la controversia, cuyo domicilio principal será el Municipio del Valle del Guamuez.

NOVENA. - Gastos. - Los gastos que llegare a ocasionar el presente contrato correrán a cargo de EL CESIONARIO.

DECIMA. - Domicilio Contractual. - Las partes contratantes estipulan como domicilio contractual el Municipio del Valle del Guamuez.

Dado en Valle del Guamuez – Putumayo, a los diecisiete (17) días del mes de enero del año 2025.

EL CEDENTE

CAROLINA A. ALEGRÍA MEJÍA
Ingeniera Civil
MP No. 25202-346863 CND

EL CESIONARIO

JEURIN ZAN MENESES GOMEZ
Alcalde Municipal
Municipio Valle del Guamuez - Putumayo

Reviso Y Avaló Parte Técnica	Hernando Bladimir Cabrera	Secretaria de Planeación y Obras Publicas Municipal	
Reviso Y Avaló Despacho	Eneida Patricia Queta	Asesor Despacho	

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
25202-346863 CND
Fecha de Expedición: **16/12/2016**

Nombre:
CAROLINA ALEXANDRA
ALEGRIA MEJIA
Identificación:
C.C. 1018478355
Profesión:
INGENIERA CIVIL

Institución:
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA



160786/1016

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular a ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.018.478.355

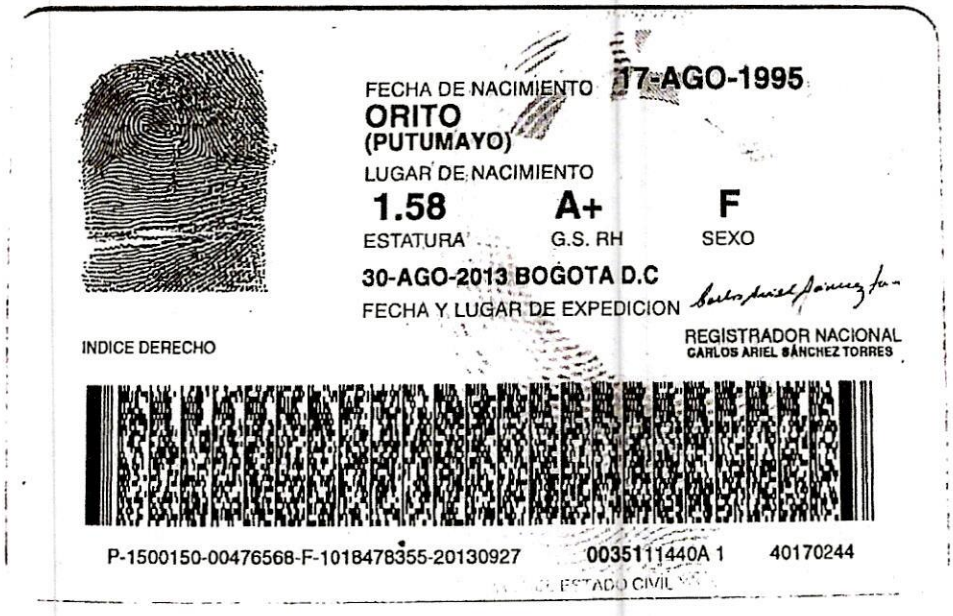
ALEGRIA MEJIA

APELLIDOS

CAROLINA ALEXANDRA

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 17-AGO-1995

ORITO
(PUTUMAYO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.58 A+ F

ESTATURA G.S. RH SEXO

30-AGO-2013 BOGOTA D.C

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-1500150-00476568-F-1018478355-20130927 0035111440A 1 40170244

ESTADO CIVIL

Escaneado con CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3300887

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1018478355, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-346863 desde el 16 de Diciembre de 2016, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1652.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Enero del año dos mil veinticinco (2025).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ENERO DE 2025

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

BLOQUE A : AMBIENTE TIPO D - CUBIERTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
1,0	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES**				**$ 155.634.901,86**
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.278,66	$ 9.869,01	$ 12.619.108,33
1,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TEJA GALVANIZADA H=2.10	M	251,00	$ 46.792,21	$ 11.744.844,71
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	420,98	$ 54.220,44	$ 22.825.720,83
1,4	RELLENO CON COMPACTACIÓN MANUAL - MECÁNICA MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO	M3	340,74	$ 261.346,33	$ 89.051.148,48
1,5	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M3	547,28	$ 35.437,50	$ 19.394.079,51
2,0	**CONSTRUIR CIMIENTOS**				**$ 247.780.747,13**
2,1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500PSI	M3	4,21	$ 839.527,99	$ 3.534.412,84
2,2	CONCRETO PARA ZAPATA F'C = 210 KG / CM2		45,00	$ 1.251.835,09	$ 56.332.579,05
2,3	CONCRETO DE 3000PSI PEDESTALES, SECCION TRANSVERSAL VARIABLE	M3	40,49	$ 1.414.354,90	$ 57.267.229,90
2,4	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI E INSTALADO	KG	8.433,07	$ 11.520,79	$ 97.155.634,98
2,5	SUSTITUCIÓN DE SUELO EN CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO, 40% PIEDRA)	M3	36,00	$ 930.302,51	$ 33.490.890,36
3,0	**CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 224.113.228,78**
3,1	MICROPILOTES D= 0,30 M PARA MALLA CONTRAIMPACTO	M	48,00	$ 140.890,94	$ 6.762.765,12
3,2	CIMENTACIÓN TIPO VIGA DE AMARRE DE CONCRETO DE 3000PSI	M3	22,33	$ 1.408.272,89	$ 31.446.733,63
3,3	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI E INSTALADO	KG	2.911,98	$ 10.378,68	$ 30.222.508,59
3,4	PLACA DE CONTRAPISO, CONCRETO REFORZADO F'C = 210 KG/CM2 INCLUYE REFUERZO	M2	1.072,00	$ 145.225,02	$ 155.681.221,44
4,0	**CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA**				**$ 1.291.210.646,61**
4,1	PLATINA TRIANGUALAR DE 1,65 M*2,1M * 5/8" CON 24 PERNOS DE 1 1/2" * 1,12M	UN	12,000	$ 5.027.983,30	$ 60.335.799,60
4,2	CONEXIÓN DOBLE PL 5/8" 6 PERNOS 5/8" PARA REDUCCIÓN DE DIAMETRO	UN	36,000	$ 417.930,97	$ 15.045.514,92
4,3	PORTICO (INCLUYE RIGIDIZACION TRANSVERSAL, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	KG	21.914,92	$ 32.264,09	$ 707.064.893,15
4,4	CORREA METALICA (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	KG	7.687,82	$ 32.120,09	$ 246.933.470,30
4,5	TEMPLETES, BARRA LISA DE 1/2" (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M	320,00	$ 40.579,86	$ 12.985.555,20
4,6	TEJA TERMOACÚSTICA EN CLORURO DE POLIVINILO NO PLASTIFICADO (UPVC 2,5MM)	M2	1.321,27	$ 148.388,18	$ 196.060.850,59
4,7	MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS))	M2	180,64	$ 230.363,61	$ 41.612.882,51
4,8	PORTERIA MULTIPLE FIJA (INCLUYE MALLA 100% NYLON COLOR NEGRA ENTRELAZADA Y SU INSTALACIÓN, Y PINTURA EN ESMALTE TRES MANOS)	UN	2,00	$ 5.585.840,17	$ 11.171.680,34
5,0	**INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS**				**$ 81.948.024,02**
5,1	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CL 20 , INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	M	72,64	$ 171.058,26	$ 12.425.672,01
5,2	BAJANTES EN TUBERIA PVC LISA , D= 4" , INCLUYE ACCESORIOS DE ENRUTAMIENTO	M	44,40	$ 51.861,41	$ 2.302.646,60
5,3	TRAGANTES DE CÚPULAS PLÁSTICAS 5X4"	UN	12,00	$ 20.639,62	$ 247.675,44
5,4	TUBERÍA PVC CORRUGADA 8"; INCLUYE ACCESORIOS Y RELLENO	M	51,76	$ 114.012,91	$ 5.901.308,22
5,5	TUBERÍA PVC CORRUGADA 2 1/2"; INCLUYE ACCESORIOS Y RELLENO	M	64,00	$ 55.947,91	$ 3.580.666,24
5,6	CAÑUELA PARA AGUAS LLUVIAS, FUNDIDA EN CONCRETO 3000 PSI - SECCIÓN LIBRE 0,3M X 0,3M, ESPESOR MUROS 0.10M - INCL REFUERZO Y REJILLA PROTECCION EN ANGULO Y ACERO 1/2 @ 4 CM	M	72,00	$ 435.379,32	$ 31.347.311,04
5,7	CAJA DE INSPECCIÓN 1,00M<H<1,80M DE 70 CM X 70 CM, INCLUYE REFUERZO	UND	2,00	$ 829.916,72	$ 1.659.833,44
5,8	FILTRO FRANCES - INCLUYE GEOTEXTIL NT 1600 , MATERIAL FILTRANTE - TUBERIA 4" PARA DRENAJE	ML	79,20	$ 197.321,33	$ 15.627.849,34
5,9	CAMPO DE INFILTRACIÓN PARA AGUAS LLUVIAS - INCLUYE MATERIAL FILTRANTE , GEOTEXTIL NT 1600, TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 8.855.061,69	$ 8.855.061,69
6,0	**ANDENES Y ZONAS COMUNES**				**$ 20.348.010,99**
6,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	22,91	$ 54.220,44	$ 1.242.190,28
6,2	BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO REFORZADO. INCL REFUERZO ANCHO=0,10	M	173,00	$ 110.438,27	$ 19.105.820,71

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ENERO DE 2025

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

7,0	**CONSTRUIR GRADERIAS**				**$**	**154.408.620,96**
7,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	27,65	$ 54.220,44	$	1.499.195,17
7,2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500PSI	M3	3,46	$ 839.527,99	$	2.904.766,85
7,3	CIMENTACIÓN TIPO VIGA DE AMARRE DE CONCRETO DE 3000PSI	M3	20,74	$ 1.408.272,89	$	29.207.579,74
7,4	CONCRETO PARA COLUMNA, F'C =210 KG / CM2	M3	2,76	$ 1.484.713,99	$	4.097.810,61
7,5	LOZA MACISA AÉREA 0,1M EN CONCRETO DE 3000PSI	M2	146,85	$ 129.608,14	$	19.032.955,36
7,6	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI E INSTALADO	KG	2.502,07	$ 11.520,79	$	28.825.823,04
7,7	PAÑETE SOBRE MURO EN MORTERO 1:4, E=2CM, INCLUYE ESTUCO.	M2	183,17	$ 102.087,17	$	18.699.102,75
7,8	MURO EN LADRILLO TOLETE (APAREJO SOGA)	M2	212,54	$ 147.751,07	$	31.403.012,42
7,9	GRADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	4,68	$ 1.120.427,57	$	5.240.374,20
7,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE SEGURIDAD, INCLUYE PASAMANOS EN TUBERIA GALVANIZADA	M	81,24	$ 166.149,69	$	13.498.000,82
8,0	**PINTAR Y DEMARCAR ELEMENTOS**				**$**	**65.899.845,76**
8,1	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFÚTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA DE TRÁFICO ALTO	M2	510,00	$ 118.871,27	$	60.624.347,70
8,2	VINILO A 3 MANOS PARA EXTERIORES TIPO 1 PARA MURO DE GRADERIA , COLOR A CONVENIR.	M2	186,39	$ 28.303,00	$	5.275.498,06
9,0	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				**$**	**51.495.415,41**
9,1	JARDINERAS EN CONCRETO (5,60 M X 2,84 M), INCLUYE BORDILLO EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI, TIERRA ABONADA, PRADO Y PLANTULAS	UND	8,00	$ 5.736.563,96	$	45.892.511,68
9,2	SUMINISTRO E INSATALACIÓN DE MALLA DE VOLEIBOL , INCLUYE PARALES EN ACERO GALVANIZADO D=2" ,E=2,5MM Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	UND	1,00	$ 424.177,29	$	424.177,29
9,3	ASEO GENERAL	M2	1.278,66	$ 4.050,12	$	5.178.726,44
	TOTAL COSTO DIRECTO BLOQUE A				**$**	**2.292.839.441,52**

OBRAS ELÉCTRICAS: RED DE BAJA TENSIÓN GENERAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
10,0	**INSTALACION DE ACOMETIDA**				**$ 37.457.895,95**
10,1	SUMINIISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIPLEX XLPE 2 AWG	MTS	50	$ 678.188,75	$ 33.909.437,50
10,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJAS DE INSPECCIÓN CS-274	UND	5	$ 709.691,69	$ 3.548.458,45
11,0	**INSTALACION EQUIPOS DE MEDIDA**				**$ 813.454,04**
11,1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTADOR BIFASICO TRIFILAR, CON MEDICION DE POTENCIA ACTIVA Y REACTIVA.	UND	1	$ 813.454,04	$ 813.454,04
12,0	**INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION Y CONTROL**				**$ 833.609,71**
12,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CTS TOMAS E ILUMINACION INSTALACIONES NUEVAS TN-JG	UND	1	$ 833.609,71	$ 833.609,71
13,0	**INSTALACION DE REDES INTERNAS**				**$ 113.947.882,61**
13,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTES DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCO	UND	17	$ 61.041,23	$ 1.037.700,91
13,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO GFCI	UND	3	$ 90.556,56	$ 271.669,68
13,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO PARA ILUMINACION	UND	2	$ 57.436,23	$ 114.872,46
13,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE PARA ILUMINACION	UND	3	$ 64.523,23	$ 193.569,69
13,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR 360°	UND	2	$ 174.223,23	$ 348.446,46
13,6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIAS LED RC 40W P29564 3600 LM	UND	48	$ 201.658,11	$ 9.679.589,28
13,7	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIAS LED RD P26378 2100 LM 30W	UND	11	$ 181.284,11	$ 1.994.125,21
13,8	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIAS HIGH BAY P23718 18900LM 150W	UND	24	$ 342.650,78	$ 8.223.618,72
13,9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1/2" CON ACCESORIOS	MTS	342	$ 82.777,45	$ 28.309.887,90
13,10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2" CON ACCESORIOS	MTS	150	$ 71.670,78	$ 10.750.617,00
13,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO NO. 12 AWG THHN LIBRE DE HALOGENOS	MTS	1044	$ 35.189,95	$ 36.738.307,80
13,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO NO. 10 AWG THHN LIBRE DE HALOGENOS	MTS	450	$ 36.189,95	$ 16.285.477,50
	INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO				**$ 29.783.382,87**
14,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO	GL	1	$ 29.783.382,87	$ 29.783.382,87
15,0	**INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				**$ 9.980.174,27**
15,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1	$ 7.150.569,55	$ 7.150.569,55
15,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA PUESTA A TIERRA	UND	4	$ 707.401,18	$ 2.829.604,72
	TOTAL COSTO DIRECTO ACTIVIDADES ELÉCTRICAS				**$ 192.816.399,45**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ENERO DE 2025

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

BLOQUE B: AMBIENTE TIPO A Y COMPLEMENTARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
16	**REALIZAR PRELIMINARES**				**$ 4.719.981,89**
16,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	317,59	$ 9.869,01	$ 3.134.298,89
16,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10	M	75,04	$ 21.131,17	$ 1.585.683,00
17	**REALIZAR EXCAVACIÓNES Y RETIROS**				**$ 31.649.206,65**
17,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	262,20	$ 54.220,44	$ 14.216.599,37
17,2	RETIRO , DISPOSICIÓN MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	331,88	$ 35.437,50	$ 11.760.836,82
17,3	ENTIBADO VERTICAL DE TALUDES PARA EXCAVACION DE ZAPATAS H>1.50M	M	111,20	$ 51.005,13	$ 5.671.770,46
18	**REALIZAR RELLENOS**				**$ 27.773.274,49**
18,1	RELLENO CON COMPACTACIÓN MANUAL - MECÁNICA MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO	M3	106,27	$ 261.346,33	$ 27.773.274,49
19	**CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO**				**$ 57.676.944,46**
19,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 2" ; INCLUYE ACCESORIOS	M	20,41	$ 36.032,28	$ 735.418,83
19,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 3" ; INCLUYE ACCESORIOS	M	31,49	$ 40.665,38	$ 1.280.552,82
19,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 4" ; INCLUYE ACCESORIOS	M	143,41	$ 49.065,58	$ 7.036.494,83
19,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6" ; INCLUYE ACCESORIOS	M	5,19	$ 81.710,79	$ 424.079,00
19,5	CAMPO DE INFILTRACIÓN EN TUBERIA CORRUGADA PVC 6" RELLENA CON GRAVA FILTRANTE	M	24,20	$ 99.758,82	$ 2.414.163,44
19,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A PRESION PVC 1/2"	M	21,63	$ 17.721,70	$ 383.320,37
19,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A PRESION PVC 3/4"	M	26,14	$ 20.821,70	$ 544.279,24
19,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A PRESION PVC 1"	M	17,53	$ 26.905,03	$ 471.645,18
19,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE PORCELANA DE TANQUE A DOS PIEZAS, ACCESORIOS	UND	5,00	$ 618.447,45	$ 3.092.237,25
19,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA, INCLUYE ACCESORIOS	UND	5,00	$ 366.697,45	$ 1.833.487,25
19,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLASTICO DE 1000 LT, INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,00	$ 842.964,61	$ 1.685.929,22
19,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO SEPTICO INTEGRADO DE 20000 LTS, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 36.444.730,07	$ 36.444.730,07
19,13	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	11,00	$ 33.571,25	$ 369.283,75
19,14	PUNTO SANITARIO 2"	UND	5,00	$ 68.207,85	$ 341.039,25
19,15	PUNTO SANITARIO 3"	UND	4,00	$ 62.271,74	$ 249.086,96
19,16	PUNTO SANITARIO 4"	UND	5,00	$ 74.239,40	$ 371.197,00
20,0	**CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 263.776.840,99**
20,1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500PSI	M3	2,31	$ 839.527,99	$ 1.939.309,66
20,2	SUSTITUCIÓN DE SUELO EN CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO, 40% PIEDRA)	M3	51,64	$ 930.302,51	$ 48.040.821,62
20,3	CONCRETO PARA ZAPATA F'C = 210 KG / CM2	M3	20,66	$ 1.251.835,09	$ 25.862.912,96
20,4	CIMENTACIÓN TIPO VIGA DE AMARRE DE CONCRETO DE 3000PSI	M3	28,97	$ 1.408.272,89	$ 40.797.665,62
20,5	CAJA DE INSPECCIÓN 1,00M<H<1,80M DE 70 CM X 70 CM, INCLUYE REFUERZO	UND	8,00	$ 829.916,72	$ 6.639.333,76
20,6	CAJA DE DISTRIBUCIÓN HMAX=1,20 M DE 65 CM X 130 CM, INCLUYE REFUERZO	UND	1,00	$ 2.668.901,37	$ 2.668.901,37
20,7	CONCRETO PARA COLUMNA, F'C =210 KG / CM2	M3	9,15	$ 1.484.713,99	$ 13.585.133,01
20,8	CONCRETO PARA VIGA AEREA F'C = 210 KG/CM2	M3	14,26	$ 1.615.713,99	$ 23.040.081,50
20,9	PLACA DE CONTRAPISO, CONCRETO REFORZADO F'C = 210 KG/CM2 INCLUYE REFUERZO	M2	189,28	$ 145.225,02	$ 27.488.191,79
20,10	PLACA DE ENTREPISO EN LAMINA COLABORANTE METAL DECK CAL 20 E=15CM, CONCRETO REFORZADO F'C = 210 KG/CM2 INCLUYE REFUERZO	M2	14,14	$ 389.393,24	$ 5.506.020,41
20,11	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI E INSTALADO	KG	5.441,51	$ 11.520,79	$ 62.690.493,99
20,12	ALFAJIA SUPERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 24 MPA- SEC 0.25 x 0.1 M	M	35,33	$ 70.539,11	$ 2.492.146,76
20,13	ALFAJIA PARA VENTANAS EN CONCRETO REFORZADO DE 24 MPA E=10CM	M2	20,70	$ 146.271,91	$ 3.027.828,54

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ENERO DE 2025

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

21,0	**CONSTRUIR PISOS**				**$**	**47.174.746,89**
21,1	ALISTADO DE PISO CON MORTERO DE NIVELACION 1:3 E=5cm	M2	189,28	$ 63.805,18	$	12.077.044,47
21,2	ENCHAPE EN CERAMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	189,28	$ 92.720,29	$	17.550.096,49
21,3	GUARDASCOBA EN CERAMICA	M	87,00	$ 23.233,92	$	2.021.351,04
21,4	GUARDA ESCOBA TIPO MEDIA CAÑA , ACABADO EN GRANITO PULIDO	M	45,94	$ 48.070,08	$	2.208.339,48
21,5	ANDÉN DE CIRCULACIÓN CUBIERTO EN CONCRETO F'C=210 KGF/CM2 DILATADO Y ESCOBEADO , INCLUYE REFUERZO	M2	108,76	$ 122.452,33	$	13.317.915,41
22	**CONSTRUIR MAMPOSTERIA**				**$**	**128.847.626,11**
22,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA DE GRADO SUPERIOR	M2	340,02	$ 152.152,55	$	51.734.910,05
22,2	PAÑETE PARA MURO EN RELACIÓN 1:3 , INCLUYE ESTUCO	M2	608,76	$ 81.876,31	$	49.843.022,48
22,3	VINILO A 3 MANOS PARA EXTERIORES TIPO 1 PARA MURO DE GRADERIA , COLOR A CONVENIR.	M2	294,69	$ 28.620,81	$	8.434.266,50
22,4	PINTURA TIPO KORAZA PARA FACHADAS (TRES MANOS)	M2	182,56	$ 40.759,06	$	7.440.973,99
22,5	MESON EN CONCRETO PARA LAVAMANOS, ACABADO EN GRANITO PULIDO E=8 CM, INCLUYE REFUERZO	M	1,72	$ 273.851,48	$	471.024,55
22,6	ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA	M2	157,72	$ 69.258,36	$	10.923.428,54
23	**CONSTRUIR CUBIERTA**				**$**	**103.126.265,97**
23,1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA. INCLUYE IMPLEMNTOS PARA TRABAJO EN ALTURA. SOLDADURAS, PRUEBAS DE SOLDADURA, ANCLAJES Y ACCESORIOS	KG	48,56	$ 16.739,16	$	812.853,61
23,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA PHR 150X50X1.5MM, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG	2.010,24	$ 17.149,28	$	34.474.168,63
23,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA PHR 203X64X1.5MM, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG	391,64	$ 17.429,28	$	6.826.003,22
23,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA RECTANGULAR DE 200 MM * 200MM * 3/8" CON 4 PERNOS DE 1/2" * 0,4M	UND	16,00	$ 189.930,12	$	3.038.881,92
23,5	TEJA TERMOACÚSTICA EN CLORURO DE POLIVINILO NO PLASTIFICADO (UPVC 2,5MM)	M2	291,46	$ 148.388,18	$	43.249.218,94
23,6	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CL 20 , INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	M	56,30	$ 171.058,26	$	9.630.580,04
23,7	BAJANTES EN TUBERIA PVC LISA , D= 4" , INCLUYE ACCESORIOS DE ENRUTAMIENTO	M	54,40	$ 44.663,11	$	2.429.673,18
23,8	CIELO RASO PLANO EN PVC O SIMILAR, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	M2	26,35	$ 101.134,21	$	2.664.886,43
24	**SUMINISTRAR E INSTALAR CARPINTERIA METÁLICA**				**$**	**101.150.198,78**
24,1	PUERTA EN ALUMINIO COLOR NATURAL , CUERPO SUPERIOR Y INFERIOR EN PERSIANA, INCLUYE CHAPA Y ELEMENTOS DE MONTAJE	M2	4,40	$ 773.236,75	$	3.402.241,70
24,2	PUERTA EN ALUMINIO COLOR NATURAL, CUERPOS EN PERSIANA, CON VENTANERIA SUPERIOR Y LATERAL, INCLUYE CHAPA, VIDRIO Y ELEMENTOS DE MONTAJE	M2	14,28	$ 804.503,42	$	11.488.308,84
24,3	VENTANA CON MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL; CUERPO EN PERSIANA, INCLUYE VIDRIO Y ELEMENTOS DE MONTAJE	M2	89,65	$ 839.831,35	$	75.290.880,53
24,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULOS PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 SEGÚN DISEÑO (INCLUYE PASADORES Y PUERTAS)	M2	10,34	$ 929.069,68	$	9.606.580,49
24,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PARA MINUSVALIDOS EN ACERO INOXIDABLE 2" SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	UND	2,00	$ 681.093,61	$	1.362.187,22

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ENERO DE 2025

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

25	**REALIZAR ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				**$**	**1.271.697,18**
25,1	ASEO GENERAL	M2	313,99	$ 4.050,12	$	1.271.697,18
TOTAL COSTO DIRECTO BLOQUE B					**$**	**767.168.783,41**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$**	**3.252.324.624,38**
	COSTO INDIRECTO	A		29,0%	$	943.319.141,07
		I		2,0%	$	65.056.492,49
		U		5,0%	$	162.641.231,22
TOTAL COSTO INDIRECTO					**$**	**1.171.016.864,78**
				IMPLEMENTACIÓN DEL PMA	$	71.338.981,26
				PGIO	$	121.539.755,62
				Certificado RETIE - RETILAP	$	10.140.000,00
SUBTOTAL PRESUPUESTO					**$**	**4.626.860.226,04**
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL				5,0%	$	231.343.011,30
					$	**4.858.203.237,34**

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

DESGLOSE DEL AIU

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 3.252.824.624,38	DURACION DE LA OBRA (MESES)	8
COSTO TOTAL OBRA	$ 4.626.860.226,04		

	ADMINISTRACIÓN					
1	PERSONAL ADMINISTRATIVO					
LOS VALORES DE MANO SE OBRA SE TOMAN DE LA TABLA DE SALARIOS DE PROYECTO			SALARIO+ PRESTACIONES			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNIT.	CANT.	DEDICACIÓN	VALOR TOTAL
1.1	INGENIERO ESP. - DIRECTOR DE OBRA	MES	$ 7.379.473,97	8	20%	$ 11.807.158,36
1.2	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	MES	$ 5.455.449,86	8	100%	$ 43.643.598,90
1.3	INGENIERO ELECTRICISTA	MES	$ 5.455.449,86	8	20%	$ 8.728.719,78
1.4	ACESOR ESTRUCTURAL	MES	$ 7.379.473,97	8	20%	$ 11.807.158,36
1.5	VIGILANTE NOCHE	MES	$ 3.257.284,31	8	100%	$ 26.058.274,50
	SUBTOTAL PERSONAL					$ 102.044.909,89
	3,14%					$ 102.044.909,89
2	GASTOS ADMINISRATIVOS					
2.1	EQUIPOS OFICINA	MES	$ 1.755.297,86	8		$ 14.042.382,84
2.2	OFICINA, PAPELERIA, INFORMES	MES	$ 1.200.000,00	8		$ 9.600.000,00
2.3	BODEGA Y ALMACENAMIENTO MATERIAL	MES	$ 806.382,96	8		$ 6.451.063,65
2.4	CAMPAMENTO	UND	$ 4.500.000,00	1		$ 4.500.000,00
2.5	ENSAYOS DE LABORATORIO					
2.5.1	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO DE 2500 PSI	UND	$ 1.300.000,00	1		$ 1.300.000,00
2.5.2	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO DE 3000 PSI	UND	$ 1.300.000,00	1		$ 1.300.000,00
2.5.4	TOMA DE CILINDROS	UND	$ 20.000,00	85		$ 1.700.000,00
2.5.5	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	UND	$ 20.000,00	85		$ 1.700.000,00
2.5.6	ALQUILER DE MOLDES CILINDRICOS	DIAS	$ 3.000,00	1275		$ 3.825.000,00
2.5.7	ASENTAMIENTO DEL CONCRETO HIDRAULICO (SLUMP)	UND	$ 15.000,00	30		$ 450.000,00
2.5.8	TRANSPORTE DE CILINDROS A LABORATORIO	UND	$ 10.000,00	90		$ 900.000,00
2.5.10	VALLA INFORMATIVA	UND	$ 3.850.000,00	1		$ 3.850.000,00
	SUBTOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS					$ 49.618.446,50
	1,53%					$ 49.618.446,50
3	PÓLIZAS Y SEGUROS - BASE (COSTOS DIRECTOS)					
ITEM	DESCRIPCIÓN	FACTOR	MESES	$ PARCIAL	$ TOTAL	% VALOR
3,1	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	0,550%		$ 25.447.731,24		$ 25.447.731,24
3,2	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	0,220%		$ 10.179.092,50		$ 10.179.092,50
3,3	SALARIOS, PRESTACIONES	0,220%		$ 10.179.092,50		$ 10.179.092,50
3,4	RESPONSABILIDAD CIVIL	0,220%		$ 10.179.092,50		$ 10.179.092,50
3,5	ESTABILIDAD DE LA OBRA	0,300%		$ 13.880.580,68		$ 13.880.580,68
	SUBTOTAL POLIZAS Y SEGUROS - BASE					$ 69.865.589,41
	2,15%					$ 69.865.589,41

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

DESGLOSE DEL AIU

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

4	IMPUESTOS Y LEGALIZACIONES - BASE (COSTO DIRECTO)					
ITEM	DESCRIPCIÓN	FACTOR	MESES	$ PARCIAL	$ TOTAL	% VALOR
4,1	ADULTO MAYOR	4,900%		$ 226.716.151		$ 226.716.151
4,2	DESARROLLO FRONTERIZO	0,500%		$ 23.134.301		$ 23.134.301
4,3	ELECTRIFICACION RURAL	0,500%		$ 23.134.301		$ 23.134.301
4,4	PRO CULTURA	0,500%		$ 23.134.301		$ 23.134.301
4,5	BOMBERIL	1,200%		$ 55.522.323		$ 55.522.323
4,6	DESARROLLO DEPARTAMENTAL	0,500%		$ 23.134.301		$ 23.134.301
4,7	PRO DEPORTE	2,500%		$ 115.671.506		$ 115.671.506
4,8	FONDO DE SEGURIDAD CIUDADANA	5,000%		$ 231.343.011		$ 231.343.011
	SUBTOTAL IMPUESTOS Y LEGALIZACIONES					$ 721.790.195
	22,00%					$ 721.790.195
	TOTAL ADMINISTRACION				29%	$ 943.319.141,07
II	IMPREVISTOS					
1,1	ATRASOS POR EFECTO DEL CLIMA	%	1,2%	$ 3.252.824.624,38	$ 39.033.895,49	$ 39.033.895,49
1,2	ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS POR AFECTACIONES INDIRECTAS DE LA OBRA	%	0,8%	$ 3.252.824.624,38	$ 26.022.597,00	$ 26.022.597,00
	TOTAL IMPREVISTOS				2,00%	$ 65.056.492,49
III	UTILIDAD					
1.1	UTILIDAD	%	5%	$ 3.252.824.624,38	$ 162.641.231,22	$ 162.641.231,22
	TOTAL UTILIDAD				5,00%	$ 162.641.231,22

ELABORÓ:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

APROBÓ

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

DESGLOSE DE LA INTERVENTORIA

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALOR DE LA INTERVENTORIA	$	231.343.011,30	8 MESES

PERSONAL PROFESIONAL

	CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
	Personal Profesional	Sueldo Mes Básico	% Dedic.	F.M.	Valor Mes (AxBxC)	No. Mes	Total Parcial (DxE)
1	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	3.300.000	100%	1,96	6.459.090	8	$ 51.672.720,00
1	INSPECTOR HSE / SUPERVISOR	2.700.000	100%	1,96	5.284.710	8	$ 42.277.680,00
1	INGENIERO ELECTRICISTA	3.300.000	25%	1,96	1.614.773	8	$ 12.918.180,00
	SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)						$ 106.868.580,00

PERSONAL TÉCNICO DE INTERVENTORIA

	Personal Técnico	Sueldo Mes Básico	% Dedic.	F.M.	Valor Mes (AxBxC)	No. Mes	Total Parcial (DxE)
1	Auxiliar administrativo	1.500.000	100%	1,96	2.935.950	8	$ 23.487.600,00
	SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)						$ 23.487.600,00

OTROS COSTOS DIRECTOS

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	TIEMPO USO	VALOR PARCIAL ($)
1	Equipos de oficina, licencias	Mes	$ 1.755.297,86	8	$ 14.042.382,84
1	Oficina (incluye sevicios públicos)	Mes	$ 1.200.000,00	8	$ 9.600.000,00
1	Edición de informes, reproducción de documentos	Mes	$ 916.731,71	8	$ 7.333.853,68
	ENSAYOS DE LABORATORIO				
1	Diseño de mezcla de concreto de 2500 PSI	UND	$ 1.300.000,00	1	$ 1.300.000,00
1	Diseño de mezcla de concreto de 3000 PSI	UND	$ 1.300.000,00	1	$ 1.300.000,00
1	Toma de cilindros	UND	$ 20.000,00	50	$ 1.000.000,00
1	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	UND	$ 20.000,00	50	$ 1.000.000,00
1	Alquiler de moldes cilindricos	DIAS	$ 3.000,00	150	$ 450.000,00
1	Asentamiento del concreto hidraulico (SLUMP)	UND	$ 15.000,00	15	$ 225.000,00
1	Transporte de cilindros a laboratorio	UND	$ 10.000,00	50	$ 500.000,00
	ESTAMPILLAS				
1	ADULTO MAYOR	UND	$ 231.343.011,30	4,90%	$ 11.335.807,55
1	DESARROLLO FRONTERIZO	UND	$ 231.343.011,30	0,50%	$ 1.156.715,06
1	ELECTRIFICACION RURAL	UND	$ 231.343.011,30	0,50%	$ 1.156.715,06
1	PRO CULTURA	UND	$ 231.343.011,30	0,50%	$ 1.156.715,06
1	DESARROLLO DEPARTAMENTAL	UND	$ 231.343.011,30	0,50%	$ 1.156.715,06
1	PRO DEPORTE	UND	$ 231.343.011,30	2,50%	$ 5.783.575,28
1	BOMBERIL	UND	$ 231.343.011,30	1,20%	$ 2.776.116,14
1	INDUSTRIA Y COMERCIO	UND	$ 231.343.011,30	1,20%	$ 2.776.116,14
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)				$ 64.049.711,85
	VALOR COSTOS DIRECTO (1)+(2)+(3)				$ 194.405.891,85
	IVA 19%				$ 36.937.119,45
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA				$ 231.343.011,30

ELABORÓ:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

APROBÓ

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA ENERO DE 2025

CÁLCULO FACTOR MULTIPLICADOR PERSONAL

1. SUELDO	**100,00%**
2. PRESTACIONES SOCIALES	**32,33%**
Cesantias	8,33%
Intereses de Cesantias	1,00%
Vacaciones	4,17%
Prima de Servicios	2,50%
Prima Anual	8,33%
Dotación	8,00%
3. SEGURIDAD SOCIAL	**27,40%**
Salud	8,50%
Pensión	12,00%
ARL	6,90%
4. APORTES PARAFISCALES	**9,00%**
Sena	2,00%
ICBF	3,00%
Caja de Compensación	4,00%
5. ADMINISTRACIÓN Y GASTOS INDIRECTOS	**12,00%**
Polizas del contrato	12,00%
6. HONORARIOS	**15,00%**
Honorarios estimados sobre el FM - según consultor	15,00%
TOTAL	**195,73%**
FACTOR MULTIPLICADOR PERSONAL	**1,96**

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ANALISIS DE SUELDOS Y PARAFISCALES - CUADRO VALOR JORNALES

ENERO DE 2025

PERSONAL	VALOR DIA	PRESTACIONES	TOTAL DÍA	TOTAL HORA	SALARIO BASE M.	SALARIO + PRESTACIONES
INGENIERO ESP. - DIRECTOR DE OBRA	$ 175.000,00	63,47%	$ 286.066,30	$ 35.758,29	$ 5.250.000,00	$ 8.581.989,04
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	$ 130.000,00	64,55%	$ 213.915,40	$ 26.739,42	$ 3.900.000,00	$ 6.417.461,92
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 130.000,00	64,55%	$ 213.915,40	$ 26.739,42	$ 3.900.000,00	$ 6.417.461,92
INGENIERO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	64,55%	$ 197.460,37	$ 24.682,55	$ 3.600.000,00	$ 5.923.811,00
ARQUITECTO	$ 120.000,00	64,90%	$ 197.881,86	$ 24.735,23	$ 3.600.000,00	$ 5.936.455,89
DIBUJANTE	$ 50.000,00	71,29%	$ 85.647,12	$ 10.705,89	$ 1.500.000,00	$ 2.569.413,70
AUXILIAR DE OFICINA	$ 50.000,00	82,35%	$ 91.172,75	$ 11.396,59	$ 1.500.000,00	$ 2.735.182,39
MAESTRO	$ 120.000,00	66,04%	$ 199.251,73	$ 24.906,47	$ 3.600.000,00	$ 5.977.551,78
INSPECTOR HSE /	$ 130.000,00	64,55%	$ 213.915,40	$ 26.739,42	$ 3.900.000,00	$ 6.417.461,92
INGENIERO AMBIENTAL	$ 130.000,00	64,55%	$ 213.915,40	$ 26.739,42	$ 3.900.000,00	$ 6.417.461,92
TORNERO	$ 70.000,00	70,12%	$ 119.084,05	$ 14.885,51	$ 2.100.000,00	$ 3.572.521,64
OFICIAL	$ 100.000,00	67,18%	$ 167.184,66	$ 20.898,08	$ 3.000.000,00	$ 5.015.539,73
AYUDANTE	$ 60.000,00	80,96%	$ 108.576,14	$ 13.572,02	$ 1.800.000,00	$ 3.257.284,31
TOPOGRAFO	$ 120.000,00	66,04%	$ 199.251,73	$ 24.906,47	$ 3.600.000,00	$ 5.977.551,78
CADENERO	$ 70.000,00	78,01%	$ 124.609,68	$ 15.576,21	$ 2.100.000,00	$ 3.738.290,34
ELECTRICISTA	$ 110.000,00	66,56%	$ 183.218,19	$ 22.902,27	$ 3.300.000,00	$ 5.496.545,75
AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 70.000,00	78,06%	$ 124.640,62	$ 15.580,08	$ 2.100.000,00	$ 3.739.218,50
SOLDADOR	$ 110.000,00	66,56%	$ 183.218,19	$ 22.902,27	$ 3.300.000,00	$ 5.496.545,75
AYUDANTE SOLDADOR	$ 70.000,00	78,01%	$ 124.609,68	$ 15.576,21	$ 2.100.000,00	$ 3.738.290,34

SLMLV 2025	$ 1.423.500,00	
SALARIO + AUXILIO	$ 1.623.500,00	BASE PARA AUXILIO
AUXILIO TRANSPORTE 2024	$ 200.000,00	$ 2.847.000,00

SALARIOS MENORES A 2 SMLV

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL

PRESTACIONES	MAESTRO	OFICIAL	AYUDANTE	TOPOGRAFO	CADENERO	ELECTRICISTA	AYUDANTE ELECTRICISTA	SOLDADOR	AYUDANTE SOLDADOR	TORNERO	INGENIERO ESP. - DIRECTOR DE OBRA	ARQUITECTO	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO ELECTRICISTA	AUXILIAR DE OFICINA	DIBUJANTE	Inspector HSE / Supervisor	Ingeniero ambiental
SALARIO	120.000	100.000	60.000	120.000	70.000	110.000	70.000	110.000	70.000	70.000	175.000	120.000	130.000	120.000	50.000	50.000	130.000	130.000
Mensual (A)	3.600.000	3.000.000	1.800.000	3.600.000	2.100.000	3.300.000	2.100.000	3.300.000	2.100.000	2.100.000	5.250.000	3.600.000	3.900.000	3.600.000	1.500.000	1.500.000	3.900.000	3.900.000
Subsidio transporte (B)			140.606		140.606		140.606		140.606						140.606			
TOTAL MENSUAL	3.600.000	3.000.000	1.940.606	3.600.000	2.240.606	3.300.000	2.240.606	3.300.000	2.240.606	2.100.000	5.250.000	3.600.000	3.900.000	3.600.000	1.640.606	1.500.000	3.900.000	3.900.000
Anual (A/30*365)	43.800.000	36.500.000	21.900.000	43.800.000	25.550.000	40.150.000	25.550.000	40.150.000	25.550.000	25.550.000	63.875.000	43.800.000	47.450.000	43.800.000	18.250.000	18.250.000	47.450.000	47.450.000
Anual con subsid transporte	43.800.000	36.500.000	23.610.706	43.800.000	27.260.706	40.150.000	27.260.706	40.150.000	27.260.706	25.550.000	63.875.000	43.800.000	47.450.000	43.800.000	19.960.706	18.250.000	47.450.000	47.450.000
Subsidio transporte	0	0	1.687.272	0	1.687.272	0	1.687.272	0	1.687.272	0	0	0	0	0	1.687.272	0	0	0
PRESTACIONES																		
Cesantía anual	4.320.000	3.600.000	2.328.727	4.320.000	2.688.727	3.960.000	2.698.810	3.960.000	2.688.727	2.520.000	6.300.000	4.320.000	4.680.000	4.320.000	1.968.727	1.800.000	4.680.000	4.680.000
Interés cesantía	518.400	432.000	279.447	518.400	322.647	475.200	323.857	475.200	322.647	302.400	756.000	518.400	561.600	518.400	236.247	216.000	561.600	561.600
Vacaciones (15 días)	1.800.000	1.500.000	900.000	1.800.000	1.050.000	1.650.000	1.050.000	1.650.000	1.050.000	1.050.000	2.625.000	1.800.000	1.950.000	1.800.000	750.000	750.000	1.950.000	1.950.000
Prima (30 días)	3.600.000	3.000.000	1.940.606	3.600.000	2.240.606	3.300.000	2.240.606	3.300.000	2.240.606	2.100.000	5.250.000	3.600.000	3.900.000	3.600.000	1.640.606	1.500.000	3.900.000	3.900.000
OTROS COSTOS																		
Dotación Elem Seguridad	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
SEGURIDAD SOCIAL																		
Pensiones	5.256.000	4.380.000	2.628.000	5.256.000	3.066.000	4.818.000	3.066.000	4.818.000	3.066.000	3.066.000	7.665.000	5.256.000	5.694.000	5.256.000	2.190.000	2.190.000	5.694.000	5.694.000
Medicina Familiar	3.504.000	2.920.000	1.752.000	3.504.000	2.044.000	3.212.000	2.044.000	3.212.000	2.044.000	2.044.000	5.110.000	3.504.000	3.796.000	3.504.000	1.460.000	1.460.000	3.796.000	3.796.000
Riesgos Profesionales	3.048.480	2.540.400	1.524.240	3.048.480	1.778.280	2.794.440	1.778.280	2.794.440	1.778.280	1.778.280	4.445.700	3.048.480	3.302.520	3.048.480	1.270.200	1.270.200	3.302.520	3.302.520
APORTE SENA																		
Aporte Ordinario	876.000	730.000	438.000	876.000	511.000	803.000	511.000	803.000	511.000	511.000	1.277.500	876.000	949.000	876.000	365.000	365.000	949.000	949.000
Fondo Ind. Construcción	438.000	365.000	219.000	438.000	255.500	401.500	255.500	401.500	255.500	255.500	638.750	438.000	474.500	438.000	182.500	182.500	474.500	474.500
OTROS APORTES																		
ICBF	1.314.000	1.095.000	657.000	1.314.000	766.500	1.204.500	766.500	1.204.500	766.500	766.500	1.916.250	1.314.000	1.423.500	1.314.000	547.500	547.500	1.423.500	1.423.500
Subsidio Familiar	1.752.000	1.460.000	876.000	1.752.000	1.022.000	1.606.000	1.022.000	1.606.000	1.022.000	1.022.000	2.555.000	1.752.000	1.898.000	1.752.000	730.000	730.000	1.898.000	1.898.000
Valor Anual real	28.926.880	24.522.400	17.730.292	28.926.880	19.932.532	26.724.640	19.943.825	26.724.640	19.932.532	17.915.680	40.539.200	28.426.880	30.629.120	28.426.880	15.028.052	13.011.200	30.629.120	30.629.120
Factor real de salario	**66,04%**	**67,18%**	**80,96%**	**66,04%**	**78,01%**	**66,56%**	**78,06%**	**66,56%**	**78,01%**	**70,12%**	**63,47%**	**64,90%**	**64,55%**	**64,90%**	**82,35%**	**71,29%**	**64,55%**	**64,55%**

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO Sistema de gestión integral seguridad induistrial y salud ocupacional (SISO)

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

Desglose Sistema de gestión integral seguridad induistrial y salud ocupacional (SISO)

Rubro	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (Pesos Colombianos)	Costo Total (Pesos Colombianos)
Botiquines y Equipos de Primeros Auxilios	Botiquines de Primeros Auxilios completo	Und	2	$ 350.000	$ 700.000
	Extintores	Und	2	$ 300.000	$ 600.000
	Camilla portátil con correas	Und	1	$ 750.000	$ 750.000
	Frazadas	Und	1	$ 80.000	$ 80.000
	collarines cervicales	Und	1	$ 50.000	$ 50.000
	Juegos de férulas (tabillas de vendaje)	Juegos	3	$ 100.000	$ 300.000
Exámenes Médicos Ocupacionales	Exámenes médicos ingreso	Und	40	$ 528.000	$ 21.120.000
	Exámenes médicos egreso	Und	40	$ 315.000	$ 12.600.000
Herramientas y/o Equipos de trabajo en alturas	Kit Línea de Vida	Juegos	4	$ 1.880.000	$ 7.520.000
	Arnés 4 argollas con soporte lumbar y asentadera	Und	6	$ 525.300	$ 3.151.800
	Eslinga de posicionamiento en Y regulable dielectrica	Und	6	$ 296.800	$ 1.780.800
Otros Equipos y Materiales	Alquiler de Baño portátil por mes	MES	8	$ 350.000	$ 2.800.000
	soga nylon de ¾" (drizados)	Metros	120	$ 18.500	$ 2.220.000
	Soga nylon de 1/2" (drizados)	Metros	120	$ 16.600	$ 1.992.000
	Lavamanos Portátiles	Und	1	$ 325.000	$ 325.000
Recoleccion De Residuos	Bolsas para desechos toxicos (PAQUETE POR 100)	Und	5	$20.000	$100.000
Proteccion Colectiva	Lona verde	Rollo 50mt x 2,10mts ancho	7	$515.800	$3.610.600
	Cinta demarcacion	Und 500mts	4	$74.900	$299.600
Materiales para Capacitaciones	Cartulina	Pliegos	10	$ 10.000	$ 100.000
	Marcadores	Und	8	$ 1.500	$ 12.000
	Impresiones	Und	150	$ 300	$ 45.000
	Resma de papel	Und	3	$ 30.000	$ 90.000
EPP	Gafas de Seguridad	Und	40	$ 10.000	$ 400.000
	Guantes Industriales	Und	384	$ 9.000	$ 3.456.000
	Tapabocas N95 con filtro	paquete x 10	5	$ 140.000	$ 700.000
	Tapaoidos tipo tapon en silicona 4 membranas con cordón y estuche	Und	80	$ 65.000	$ 5.200.000
SUBTOTAL IMPLEMENTACION SISO					**$ 70.002.800**

PROFESIONAL HSEQ

CARGO	DEDICACION	CANT	SALARIO MENSUAL	FACTOR SALARIAL	VALOR $
Profesional HSE/SISO	100%	1	$ 3.900.000	1,6518	**$51.536.956**

TIEMPO DE EJECUCION	
OCHO	8

VALOR TOTAL IMPLEMENTACION DEL SISO	$ 121.539.756,00

YLDERI ALEXANDER PORTILLA DE LA CRUZ
INGENIERO INDUSTRIAL
M.P. 111239-0707319 NRÑ

ING. HERNANDO BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN

PRESUPUESTO DETALLADO PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
1.1	**PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS**				**$ 2.746.162,26**
1.1.1	Suministró e instalación de punto ecológicos de 55 galones con tapa.	UND	3	$ 99.634,00	$ 298.902,00
1.1.2	Suministró e instalación contenedores móviles de baja capacidad de almacenamiento (1100 l)	UND	1	$ 2.149.900,00	$ 2.149.900,00
1.1.3	Manejo y entrega de residuos al operador (RCD)	M3	8,4	$ 35.400,00	$ 297.360,26
1.2	**PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO**				**$ 18.658.000,00**
1.2.1	Mitigación de las emisiones de gases de fuentes móviles	GL	8	760.000,00	$ 6.080.000,00
1.2.2	Controles en el traslado de materiales de construcción	GL	8	798.250,00	$ 6.386.000,00
1.2.3	Control de acopios de materiales granulares	GL	8	774.000,00	$ 6.192.000,00
1.3	**PROGRAMA DE PROTECCIÓN DEL SUELO**				**$ 4.497.200,00**
1.3.1	Suministró e implementación geomembrana	M2	34	$ 105.800,00	$ 3.597.200,00
1.3.2	Suministró recipientes para manejo de materiales y sustancias peligrosas	GL	2	$ 450.000,00	$ 900.000,00
1.4	**PROGRAMA DE MANEJO DE FLORA Y FAUNA**				**$ 2.261.200,00**
1.4.1	Inventario y Caracterización taxonomica de especies	GL	1	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00
1.4.2	Capacitación "educación ambiental sobre la flora y fauna local"	UND	8	$ 51.400,00	$ 411.200,00
1.5	**PROGRAMA DE MANEJO PAISAJÍSTICO**				**$ 9.101.700,00**
1.5.1	Mantenimiento de la limpieza y orden en el área de construcción	M2	1685,5	$ 5.400,00	$ 9.101.700,00
1.6	**PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**				**$ 2.736.000,00**
1.6.1	Talleres de educación ambiental para estudiantes	UND	3	$ 456.000,00	$ 1.368.000,00
1.6.2	Talleres de educación ambiental para operarios	UND	3	$ 456.000,00	$ 1.368.000,00
1.7	**PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**				**$ 5.238.719,00**
1.7.1	Adquisición de dotación EPP	GL	1	$ 3.677.519,00	$ 3.677.519,00
1.7.2	Taller en seguridad y salud ocupacional	UND	3	$ 520.400,00	$ 1.561.200,00
1.8	**PROGRAMA DE MANEJO DE TRÁFICO VEHICULAR Y PEATONAL**				**$ 2.100.000,00**
1.8.1	Diseño e implementación Señalización interna de obra	GL	1	$ 800.000,00	$ 800.000,00
1.8.2	Diseño e implementación Señalización Externa de obra	GL	1	$ 900.000,00	$ 900.000,00
1.8.3	Diseño e implementación Señalización Vial	GL	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00
1.9	**SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS PROGRAMAS**				**$ 24.000.000,00**
1.9.1	Seguimiento y control programas PMA	MES	8	$ 3.000.000,00	$ 24.000.000,00
				COSTO TOTAL	**$ 71.338.981**

ELABORÓ

Sthefany Ruales

STHEFANY YUSLEY RUALES YELA
ING. AMBIENTAL - ESP. GESTIÓN AMBIENTAL
T.P: 19924 – 377372 CAU

APROBÓ

ING. HERNANDO BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

	FERRETERIAS COTIZADAS			FERRETERIAS			VALOR UN
				FERRETERIA GUAMUEZ	FERRETERIA EL PUNTO DEL FERRETERO	FERREDISTRIBUIDORA LA SEXTA	
				NIT: 13.093.639-1	NIT:901270267-5	NIT: 69029570-4	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/ UNITARIO	V/ TOTAL	V/ TOTAL	
1	ABRAZADERA PARA TUBO DE 1 1/2"	UND	1	$ 3.500,00	$ 3.400,00	$ 3.400,00	$ 3.433,33
2	ABRAZADERA PARA TUBO 3/4"	UND	1	$ 2.000,00	$ 1.900,00	$ 1.900,00	$ 1.933,33
3	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (TORNILLOS, GRAPAS, CHAZOS)	UND		$ 1.603,00	$ 1.600,00	$ 1.650,00	$ 1.617,67
5	ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8MM	KG		$ 20.100,00	$ 20.200,00	$ 20.500,00	$ 20.266,67
6	ANGULOS DE ACEROS 5/8 X 6 METROS	UND		$ 305.786,00	$ 305.800,00	$ 310.000,00	$ 307.195,33
7	ARENA CERNIDA	M3		$ 1.067,00	$ 1.000,00	$ 1.000,00	$ 1.022,33
8	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	1	$ 2.600,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 2.533,33
9	ABRAZADERA PARA TUBO 1/2"	UND	1	$ 10.100,00	$ 11.000,00	$ 11.000,00	$ 10.700,00
10	ABRAZADERA PARA TUBO 1"	UND	1	$ 22.000,00	$ 26.700,00	$ 28.000,00	$ 25.566,67
12	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	M	6	$ 36.000,00	$ 46.000,00	$ 45.000,00	$ 7.666,67
13	ACERO - TUBERIA ESTRUCTURAL	M	6	$ 66.500,00	$ 66.000,00	$ 69.100,00	$ 11.516,67
15	ACIDO MURIATICO	LT		$ 12.000,00	$ 12.500,00	$ 11.500,00	$ 12.000,00
16	ANTICORROSIVO GRIS ESTRUCTURA	GL	1	$ 63.500,00	$ 66.000,00	$ 67.000,00	$ 65.500,00
17	AISLADOR	UNIDAD	1	$ 13.500,00	$ 15.000,00	$ 16.000,00	$ 14.833,33
18	ALAMBRE NEGRO	KG	1	$ 13.000,00	$ 15.000,00	$ 14.600,00	$ 14.200,00
19	ALAMBRE GALVANIZADO #18	KG		$ 11.750,00	$ 11.200,00	$ 11.800,00	$ 11.583,33
20	AMARRE PLÁSTICO 96MM	UND	1	$ 7.900,00	$ 7.800,00	$ 6.700,00	$ 7.466,67
21	ABRAZADERA METALICA	UN	1	$ 7.600,00	$ 7.500,00	$ 7.700,00	$ 7.600,00
22	ADAPTADOR TERMINAL 1/2"	UN	1	$ 800,00	$ 700,00	$ 800,00	$ 766,67
23	ACONDICIONADOR NOVAFORT TARRO 500 GRS. O SIMILAR.	GAL	1	$ 78.700,00	$ 81.200,00	$ 82.000,00	$ 80.633,33
25	AISLADOR TIPO PING 55-4 PARA 13,2 KV	UN	1	$ 42.600,00	$ 45.600,00	$ 43.600,00	$ 43.933,33
26	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1	$ 3.600,00	$ 3.500,00	$ 12.000,00	$ 6.366,67
27	ALAMBRE DE COBRE THWN NO 6	M	1	$ 6.900,00	$ 6.800,00	$ 9.700,00	$ 7.800,00
28	ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	M	1	$ 1.900,00	$ 1.800,00	$ 2.300,00	$ 2.000,00
29	ANGULO , 7/8 X 7/8 PARA CIELO RASO	UND		$ 18.700,00	$ 18.800,00	$ 18.600,00	$ 18.700,00
30	ANTI CORROSIVO	GAL	1	$ 66.000,00	$ 68.500,00	$ 65.000,00	$ 66.500,00
31	ARANDELA 1/2	UN		$ 1.300,00	$ 1.400,00	$ 1.500,00	$ 1.400,00
32	ARANDELA 7/8"	UN	1	$ 3.000,00	$ 2.900,00	$ 3.700,00	$ 3.200,00
33	ARENA TRITURADA	M3	1	$ 145.000,00	$ 125.000,00	$ 135.000,00	$ 120.000,00
34	ARENA DE RIO	M3	1	$ 41.500,00	$ 42.500,00	$ 44.500,00	$ 42.833,33
35	BARRA LISA 1/2"	M	6	$ 33.000,00	$ 36.000,00	$ 37.000,00	$ 5.888,89
36	BASE PARA PUNTA CAPTORA	UN		$ 48.500,00	$ 48.500,00	$ 48.600,00	$ 48.533,33
37	BARANDA DE 2" EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE MINUSVALIDOS, INCLUYE ACCESORIOS DE FIGACIÓN	UN		$ 644.900,00			$ 644.900,00
38	BROCA7/8"	UN	1	$ 51.000,00	$ 53.500,00	$ 67.000,00	$ 57.166,67
39	BOQUILLA PARA ENCHAPE	Caja x 13 kg	13	$ 16.500,00	$ 17.000,00	$ 18.000,00	$ 1.320,51
40	BROCA 1/2"	UN		$ 27.000,00	$ 27.100,00	$ 27.000,00	$ 27.033,33
41	CABALLETE TERMOACUSTICO	M	1	$ 90.000,00	$ 92.500,00	$ 85.000,00	$ 89.166,67
42	CABLE DE COBRE THWN NO 2X8+8 XLPE	M	1	$ 13.500,00		$ 13.600,00	$ 13.233,33
43	CABLE DE COBRE #8	M	1	$ 6.700,00		$ 6.800,00	$ 6.433,33
44	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0	M	1	$ 47.000,00		$ 49.300,00	$ 47.966,67
45	CABLE DE COBRE 4 AWG LH FR LS CT	M	1	$ 17.000,00		$ 17.600,00	$ 18.066,67
46	CABLE DE COBRE 10 AWG LH FR LS CT	ML	1	$ 18.500,00		$ 20.500,00	$ 20.333,33
47	CABLE DE COBRE 12 AWG LH FR LS CT	M	1	$ 19.000,00		$ 21.300,00	$ 21.200,00
48	CABLE DE COBRE 8 AWG LH FR LS CT	M	1	$ 24.000,00	$ 25.000,00	$ 23.000,00	$ 24.000,00
49	CABLE MULTICONDUCTOR 3X12AWG CU	M	1	$ 1.700,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00	$ 1.633,33
50	CABLE DE COBRE 12 AWG THW	m	1	$ 15.000,00	$ 22.000,00	$ 22.000,00	$ 19.666,67
51	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2/0	ML	1	$ 62.500,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 64.166,67
52	CABLE DE COBRE N. 8	ML	1	$ 6.200,00	$ 6.100,00	$ 6.100,00	$ 6.133,33
53	CAJA METALICA DE PASO 20CM X 20CM X 10CM CAPA DE PLASTICO	UNIDAD	1	$ 32.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 34.000,00
54	CAJA RECTANGULAR RAWELT 3 SALIDAS X 3/4	UND	1	$ 16.000,00	$ 23.000,00	$ 23.000,00	$ 20.666,67
55	CAJA DE ALUMINIO CON TAPA	UN	1	$ 13.900,00		$ 13.900,00	$ 13.366,67
56	CAJA SENCILLA CONDUIT	UN	1	$ 1.500,00		$ 2.000,00	$ 1.566,67
57	CAJA METALICA DE PASO 15CM X 15CM X 10CM CAPA DE PLASTICO	UND	1	$ 51.000,00	$ 53.500,00	$ 52.000,00	$ 52.166,67
58	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DESARROLLO >200<=250 MM.INCLUYE SOPORTES Y/O ANCLAJES	M	1	$ 97.400,00	$ 99.900,00	$ 99.000,00	$ 99.900,00
59	CAPACETE GALVANIZADO 1 PULGADA	UND	1	$ 23.700,00	$ 27.600,00	$ 27.600,00	$ 26.300,00
60	CARTUCHOS DE SOLDADURA DE 90	UN	1	$ 50.000,00	$ 52.500,00	$ 51.100,00	$ 51.200,00
61	CABLE DE COBRE NO. 2/0 DESNUDO		1	$ 44.573,00	$ 45.000,00	$ 44.600,00	$ 44.724,33
62	CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG		1	$ 18.198,00	$ 18.200,00	$ 18.300,00	$ 18.232,67
63	CABLE PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA TRIPLEX XLPE 2X2+2 AWG Cu		1	$ 28.000,00	$ 28.000,00	$ 28.200,00	$ 28.066,67
64	CABLE THHN LIBRE DE HALOGENOS NO. 10 AWG		1	$ 4.500,00	$ 4.500,00	$ 4.600,00	$ 4.533,33
65	CABLE THHN LIBRE DE HALOGENOS NO. 12 AWG		1	$ 3.500,00	$ 3.600,00	$ 3.500,00	$ 3.533,33
66	CAJA DE INSPECCION PREFABRICADA 30X30 CM		1	$ 95.600,00	$ 95.600,00	$ 96.000,00	$ 95.733,33
67	CAJA DE PASO 4X4 METALICA		1	$ 21.000,00	$ 21.000,00	$ 21.500,00	$ 21.166,67
68	CAJA DE PASO 4X4 PVC		1	$ 5.800,00	$ 6.000,00	$ 5.600,00	$ 5.800,00
69	CAJA DE PASO GALVANIZADA 15X15 X 60		1	$ 44.765,00	$ 45.000,00	$ 44.800,00	$ 44.855,00
70	CAJA METÁLICA OCTAGONAL TIPO RAWELT 1/2"		1	$ 25.800,00	$ 25.800,00	$ 25.600,00	$ 25.733,33
71	CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 1/2"		1	$ 14.600,00	$ 14.700,00	$ 14.600,00	$ 14.633,33
72	CAJA PARA 1 EQUIPO DE MEDIDA BIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR		1	$ 298.500,00	$ 298.000,00	$ 299.000,00	$ 298.500,00
73	CAPACETE IMC 2"		1	$ 25.600,00	$ 26.000,00	$ 25.500,00	$ 25.700,00
74	CEMENTO GRIS		1	$ 1.846,00	$ 1.900,00	$ 1.850,00	$ 1.865,33
75	CINTA AISLANTE		1	$ 4.360,00	$ 4.400,00	$ 4.500,00	$ 4.420,00
76	CINTA BANDIT 3/4 CON HEBILLAS		1	$ 12.500,00	$ 12.600,00	$ 12.700,00	$ 12.600,00
77	CINTAS AISLANTES PARA IDENTIFICACION DE FASES		1	$ 3.500,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
78	CLAVOS DE ACERO DE 1"		1	$ 173,00	$ 180,00	$ 175,00	$ 176,00
79	CONECTOR BIMETALICO		1	$ 33.135,00	$ 33.200,00	$ 33.150,00	$ 33.161,67
80	CONECTOR DEHN SNAP PLASTICO		1	$ 10.489,00	$ 10.500,00	$ 10.550,00	$ 10.513,00
81	CONECTOR PARA VARILLA DE PUESTA A TIERRA		1	$ 10.089,00	$ 10.100,00	$ 10.100,00	$ 10.096,33
82	CURVA IMC 2"		1	$ 28.400,00	$ 28.500,00	$ 27.800,00	$ 28.233,33
83	CURVAS EMT DE 1/2"		1	$ 11.500,00	$ 11.600,00	$ 11.500,00	$ 11.533,33
84	CURVAS IMC DE 1"		1	$ 22.854,00	$ 23.000,00	$ 23.500,00	$ 23.118,00
85	CURVAS PVC DE 1/2"		1	$ 1.850,00	$ 1.900,00	$ 1.850,00	$ 1.866,67
86	CURVAS PVC DE 2"		1	$ 5.800,00	$ 5.800,00	$ 5.900,00	$ 5.833,33
87	CEMENTO GRIS	BULTO	50	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 800,00
88	CEMENTO BLANCO	KG	1	$ 2.200,00	$ 2.500,00	$ 2.800,00	$ 2.500,00
89	CERAMICA TRAFICO 5	M2	1	$ 69.463,33	$ 69.500,00	$ 70.000,00	$ 69.654,44
90	CERAMICA PARED O BAÑO	M2		$ 43.266,67	$ 44.000,00	$ 45.000,00	$ 44.088,89
91	CERA PARA BRILLO DE GRANITO	LT		$ 10.500,00	$ 10.500,00	$ 11.000,00	$ 10.666,67

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

	FERRETERIAS COTIZADAS			FERRETERIAS			VALOR UN
				FERRETERIA GUAMUEZ	FERRETERIA EL PUNTO DEL FERRETERO	FERREDISTRIBUIDORA LA SEXTA	
				NIT: 13.093.639-1	NIT:901270267-5	NIT: 69029570-4	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/ UNITARIO	V/ TOTAL	V/ TOTAL	
92	CELOSIA FIJA,"CORTIZO", LAMAS ORIENTABLES DE ALUMINIO, DE 120 MM DE ANCHO	M2		$ 474.500,00			$ 474.500,00
93	CERAMICA PISO ANTIDESLIZANTE TRAFICO 5	m2	1	$ 58.000,00	$ 62.000,00	$ 65.000,00	$ 61.666,67
94	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 5/8"	m	1	$ 1.200,00	$ 1.100,00	$ 1.100,00	$ 1.133,33
95	CHAPA PARA PUERTA EN ALUMINIO	UND	1	$ 97.000,00	$ 99.500,00	$ 87.000,00	$ 94.500,00
96	CHAPA PARA PUERTA EN ALUMINIO	UND		$ 94.500,00	$ 95.000,00	$ 100.000,00	$ 94.500,00
97	CLAVIJA 20 A 125V 2F TURNLOK	UND	1	$ 49.000,00	$ 51.500,00	$ 51.500,00	$ 50.666,67
98	CLOSET PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO	UND	1		$ 210.000,00	$ 210.000,00	$ 140.000,00
99	CONECTOR COPERWEL	UN	1	$ 5.800,00	$ 5.700,00	$ 5.300,00	$ 5.600,00
100	CONECTOR BIMETALICO 2 TORNILLOS	UND	1	$ 11.000,00	$ 12.100,00	$ 12.600,00	$ 11.900,00
101	CODO 90° 3"	UN	1	$ 5.300,00	$ 5.400,00	$ 5.000,00	$ 5.233,33
102	CODO 90° 8"	UN	1	$ 40.500,00	$ 41.500,00	$ 40.000,00	$ 40.666,67
103	CODO 90° PVCS 6"	UN	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
104	CODO 90° PVCS 4"	UN	1	$ 11.000,00	$ 11.500,00	$ 12.000,00	$ 11.500,00
105	CODO PVCP 1/2"	UN	1	$ 800,00	$ 700,00	$ 850,00	$ 783,33
106	CODO PVCS 2"	UN	1	$ 4.366,67	$ 4.500,00	$ 4.250,00	$ 4.372,22
107	CONECTOR EN "L", DE ACERO GALVANIZADO, DE 5 CM DE ALTURA, PARA FIJAR A ESTRUCTURA DE ACERO MEDIANTE CLAVADO.	UN	1	$ 2.866,67	$ 2.800,00	$ 3.000,00	$ 2.888,89
108	CONECTORES AUTOPERFORANTES	UN	1	$ 14.800,00	$ 14.800,00	$ 14.800,00	$ 14.800,00
109	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA DE 30 CM X 30 CM PARA MEDICIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TIERRA Y APANTALLAMIENTO.	UN	1		$ 294.500,00	$ 350.000,00	**$ 323.166,67**
110	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA DE 30 CM X 30 CM PARA MEDICIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TIERRA Y APANTALLAMIENTO.	UNIDAD	1	$ 438.000,00	$ 440.500,00	$ 439.000,00	$ 439.166,67
111	CURVA EMT 3/4"	UND	1	$ 20.000,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00	$ 20.666,67
112	CURVA EMT 1"	UND	1	$ 5.100,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	$ 5.033,33
113	CURVA CONDUIT 90° 1/2"	UN	1	$ 1.300,00	$ 1.200,00	$ 1.900,00	$ 1.466,67
114	CURVAS MT	UN	1	$ 2.700,00	$ 2.600,00	$ 2.100,00	$ 2.466,67
115	CÚPULA TRAGANTE C 5X4	UN	1	$ 12.500,00	$ 14.000,00	$ 17.000,00	$ 14.500,00
116	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	UN	1	$ 126.100,00	$ 126.100,00	$ 126.100,00	$ 126.100,00
117	DILATACIÓN EN ALUMINIO	ML		$ 3.400,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00	$ 3.466,67
118	DISPOSITIVO DE MEDIDA DE ENERGIA TIPO BIFÁSICO	UND	1	$ 169.000,00	$ 171.500,00	$ 171.500,00	$ 170.666,67
119	EQUIPO DE MEDIDA BIFASICO TRIFILAR 2X120/208 V 60 HZ 120 A			$ 386.000,00	$ 386.000,00	$ 387.000,00	$ 386.333,33
120	ELEMENTOS DE SUJECIÓN LUMINARIA	GB	1	$ 37.500,00	$ 40.500,00	$ 36.009,00	$ 38.003,00
121	ENCENDEDOR	UN	1	$ 33.300,00	$ 36.300,00	$ 32.000,00	$ 33.866,67
122	ESTUCO DOBLE PROTECCIÓN	KG	1	$ 10.333,33	$ 11.800,00	$ 12.000,00	$ 11.377,78
123	ENCENDEDOR	UNIDAD	1	$ 30.000,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 28.000,00
124	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA	Dia	1	$ 85.000,00	$ 87.500,00	$ 83.000,00	$ 85.166,67
125	FORMALETA DE MADERA	GI	1	$ 10.500,00	$ 13.000,00	$ 12.000,00	$ 11.833,33
126	FORMALETA EN MADERA			$ 7.355,00	$ 7.400,00	$ 7.500,00	$ 7.418,33
127	GRAPA BIMETALICA DEHN			$ 65.207,00	$ 66.000,00	$ 65.500,00	$ 65.569,00
128	GRAPA TERMINAL TIPO RECTO			$ 62.500,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00
129	GRANITO NO. 03	BT	1	$ 46.000,00	$ 46.500,00	$ 46.000,00	$ 46.166,67
130	GROUTING PARA MAMPOSTERIA	M3	1	$ 424.229,00	$ 425.000,00	$ 430.000,00	$ 426.409,67
131	GUADUA 2.5-3.0 M	UN	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 10.000,00	$ 11.333,33
132	GEOTEXTIL NT 1600	M2	1	$ 5.700,00	$ 5.800,00	$ 6.300,00	$ 5.933,33
133	GEOTEXTIL T2400	M2	1	$ 6.200,00	$ 6.150,00	$ 6.000,00	$ 6.116,67
134	GRAVILLA O TRITURADO	M3	1		$ 135.000,00	$ 145.000,00	$ 120.000,00
135	HIDROSOLTA X 15 KG			$ 132.363,00	$ 133.000,00	$ 132.400,00	$ 132.587,67
136	INTERRUPTOR DOBLE			$ 15.600,00	$ 15.600,00	$ 15.700,00	$ 15.633,33
137	INTERRUPTOR SENCILLO			$ 8.539,00	$ 8.600,00	$ 8.500,00	$ 8.546,33
138	INODORO BLANCO PORCELANA, INCLUYE ACCESORIOS	UN	1	$ 520.000,00	$ 650.000,00	$ 550.000,00	$ 573.333,33
139	KIT DE PUESTA A TIERRA PARA ELECTRODO SPT	GB	1	$ 1.500,00	$ 1.400,00	$ 1.400,00	$ 1.433,33
140	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 (1,21M X 2,44 M)	UND	1	$ 178.500,00	$ 181.000,00	$ 181.000,00	$ 181.000,00
141	LAMINA PELICULA PVC	UND		$ 31.300,00	$ 32.000,00	$ 33.000,00	$ 32.100,00
143	LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE	M2	1	$ 1.900,00	$ 1.800,00	$ 2.000,00	$ 1.900,00
144	LÁMINA EN ACERO CAL. 18	M2	1	$ 96.500,00	$ 99.000,00	$ 99.000,00	$ 98.166,67
145	LAVAMANOS	UND	1	$ 350.000,00	$ 320.000,00	$ 300.000,00	$ 323.333,33
146	LIJA PLIEGO DE 9"X11"	UN	1	$ 2.500,00	$ 2.400,00	$ 2.400,00	$ 2.433,33
147	LADRILLO TOLETE	UN	1	$ 1.900,00	$ 1.800,00	$ 2.000,00	$ 1.900,00
148	LUMINARIAS HIGH BAY P23718 18900LM 150W			$ 256.800,00	$ 257.000,00	$ 256.900,00	$ 256.900,00
149	LUMINARIAS LED RC 40W P29564 3600 LM			$ 115.600,00	$ 115.600,00	$ 116.000,00	$ 115.733,33
150	LUMINARIAS LED RD P26378 2100 LM 30W			$ 95.300,00	$ 96.000,00	$ 95.300,00	$ 95.533,33
151	LIMPIADOR PVC	1/4GAL	1	$ 30.700,00	$ 33.700,00	$ 64.000,00	$ 42.800,00
152	LISTON 2"X2"	3M	3	$ 10.000,00	$ 11.000,00	$ 9.000,00	$ 3.333,33
153	LISTON 2"X4"	3M	3	$ 12.800,00	$ 12.900,00	$ 12.000,00	$ 4.188,89
154	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	LIBRA	1	$ 30.000,00	$ 30.700,00		$ 29.733,33
155	LONA VERDE ENTRETEJIDA	M	1	$ 6.000,00	$ 6.100,00	$ 5.900,00	$ 6.000,00
156	MADERA 2CMX20CMX3M	UN	1	$ 15.400,00	$ 15.400,00	$ 17.000,00	$ 15.933,33
157	MADERA 2CMX15CMX3M	UN	1	$ 11.900,00	$ 11.900,00	$ 14.000,00	$ 12.600,00
158	MALLA ELECTROSOLDADA 6MM	M2	14,14	$ 380.000,00	$ 380.000,00	$ 380.000,00	$ 26.874,12
159	MALLA NYILO COLOR NEGRA	UN	1	$ 181.000,00	$ 183.500,00		$ 181.666,67
160	MALLA CU C/0.30 1.2X1.2M CAL. NO 2	M	1	$ 21.900,00	$ 31.000,00		$ 26.100,00
161	MATERIAL DE RIO	M3	1	$ 59.900,00	$ 57.000,00		$ 76.500,00
162	MARMOLINA	BTO		$ 9.266,67	$ 9.300,00	$ 9.500,00	$ 9.355,56
163	MARQUILLADO			$ 40.277,00	$ 41.000,00	$ 42.000,00	$ 41.092,33
164	MARCO METÁLICO PLATINA 1/4" CON ANCLAJES LATERALES. INCLUYE MATERIALES, FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA	UN	1	$ 123.000,00	$ 125.500,00		$ 124.166,67
165	MARCO METÁLICO 0.6 X 0.6 M	UND	1	$ 77.000,00	$ 85.000,00	$ 78.000,00	$ 80.000,00
166	MOLDE	UN	1	$ 2.400,00	$ 2.300,00	$ 2.700,00	$ 2.466,67
167	MODULOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTAS ABATIBLES (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	1	$ 761.600,00			$ 761.600,00
168	MOLDE	UNIDAD	1	$ 245.000,00	$ 258.000,00	$ 257.000,00	$ 253.333,33
169	PEGANTE CERAMICO	KG	1	$ 1.122,22	$ 1.200,00	$ 1.300,00	$ 1.207,41
171	PERNO DE OJO 5/8" X 10"		1	$ 12.500,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
172	RELLENO TIPO PIEDRA		1	$ 1.500,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

	FERRETERIAS COTIZADAS			FERRETERIAS			VALOR UN
				FERRETERIA GUAMUEZ	FERRETERIA EL PUNTO DEL FERRETERO	FERREDISTRIBUIDORA LA SEXTA	
				NIT: 13.093.639-1	NIT:901270267-5	NIT: 69029570-4	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/ UNITARIO	V/ TOTAL	V/ TOTAL	
173	POSTE METALICO SECCIONADO DE 8X510KGF		1	$ 1.820.000,00	$ 1.850.000,00	$ 1.820.000,00	$ 1.830.000,00
174	PRENSA ESTOPA PLÁSTICA DE 1/2		1	$ 1.100,00	$ 1.200,00	$ 1.100,00	$ 1.133,33
175	PROTECCIONES 1X15 A		1	$ 18.500,00	$ 18.500,00	$ 18.500,00	$ 18.500,00
176	PROTECCIONES 1X20 A		1	$ 25.600,00	$ 26.500,00	$ 26.500,00	$ 26.200,00
177	PROTECCIONES 2X30 A		1	$ 68.500,00	$ 68.500,00	$ 68.500,00	$ 68.500,00
178	PUNTA CAPTADORA ALUMINIO 1,5 M		1	$ 206.500,00	$ 206.500,00	$ 206.500,00	$ 206.500,00
179	PERFIL TUBULAR ESTRUCTURAL (22CMX12XCMX3MM)	M	1	$ 94.500,00	$ 97.000,00		$ 101.166,67
180	PERNOS DE 1"	UN	1	$ 16.000,00	$ 15.000,00	$ 16.200,00	$ 15.733,33
181	PERNO ESTRUCTURA METALICA	UN	1	$ 900,00	$ 800,00	$ 1.050,00	$ 916,67
182	PERNO PASANTE DE DIAMETRO 1/2" L=0,30	UN		$ 17.300,00	$ 17.500,00	$ 17.600,00	$ 17.466,67
183	PHR 150x50-1.5MM	KG		$ 30.664,56	$ 32.000,00	$ 31.500,00	$ 31.388,19
184	PHR 203x64-1.5MM	KG		$ 51.599,52	$ 52.000,00	$ 51.500,00	$ 51.699,84
185	PHR 203x64-1.5MM	KG		$ 51.599,52	$ 52.000,00	$ 51.500,00	$ 51.699,84
186	PIEDRA	M3	1	$ 92.000,00	$ 92.000,00		$ 92.000,00
187	PINTURA EN ESMALTE ESTRUCTURA	GI	1	$ 48.090,00	$ 50.590,00	$ 52.000,00	$ 50.226,67
188	PINTURA ESMALTE	GAL	1	$ 69.700,00	$ 72.200,00	$ 82.000,00	$ 74.633,33
189	PINTURA DE DEMARCACIÓN	GAL	1	$ 198.000,00	$ 198.000,00	$ 198.000,00	$ 198.000,00
190	PIOLA	ROLLO	1	$ 6.400,00	$ 6.300,00	$ 5.800,00	$ 6.166,67
192	PINTURA TIPO KORAZA	GL		$ 124.333,33	$ 125.000,00	$ 124.500,00	$ 124.611,11
193	PINZA	UNIDAD	1	$ 76.000,00	$ 78.500,00	$ 78.500,00	$ 77.666,67
194	PISAVIDRIO	ML		$ 10.000,00	$ 12.000,00	$ 9.500,00	$ 10.500,00
195	PINO DORADO O SIMILAR	Und	1		$ 320.000,00	$ 275.000,00	$ 291.666,67
196	PLATINA 1/2"	m2		$ 213.637,78	$ 214.000,00	$ 215.000,00	$ 214.212,59
197	PLATINA SOPORTE 3 MM	UN	1		$ 3.000,00	$ 2.800,00	$ 2.800,00
198	PLATINA OCTAGONAL 1/2"	UN	1		$ 734.500,00	$ 734.700,00	$ 726.233,33
199	PLATINA 0,1X0,2X3/16"	UN	1		$ 9.200,00	$ 7.700,00	$ 8.066,67
200	PLATINA 0,4X0,9X7/8"	UN	1		$ 446.000,00	$ 461.000,00	$ 459.000,00
201	PLATINA DE 0.17X0.17 E =10 MM Y TORNILLOS ANCLAJE	UN	1		$ 45.000,00	$ 68.000,00	$ 52.733,33
202	POZO SEPTICO INTEGRADO DE 20000 LTS ROTOPLAST (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1				$ 35.787.900,00
203	PRADO NATURAL TIPO CESPED	m2	1		$ 25.000,00	$ 28.000,00	$ 28.333,33
204	PROTECCIÓN TEMOMAGNÉTICA PARA TABLERO 15-20 A	UND	1	$ 280.000,00	$ 282.500,00	$ 282.500,00	$ 281.666,67
205	PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA 2 X 20 A	UND	1	$ 27.100,00	$ 27.100,00	$ 27.100,00	$ 27.100,00
206	PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA 2 X 15 A	UND	1	$ 22.700,00	$ 22.700,00	$ 22.700,00	$ 22.700,00
207	PUNTILLA VARIADA	LIBRA	1	$ 2.400,00	$ 2.300,00	$ 4.900,00	$ 3.200,00
208	PUNTILLA 1 1/2" AC	LBS		$ 4.800,00	$ 5.000,00	$ 4.700,00	$ 4.833,33
209	PUERTA VCENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL (ARMADURA)	M2	1	$ 593.000,00	$ 595.500,00	$ 590.000,00	$ 592.833,33
210	PUERTA EN ALUMINIO COLOR NATURAL (ARMADURA)	M2	1	$ 592.833,33			$ 592.833,33
211	REFLECTOR LED 200W	UN	1	$ 830.000,00	$ 832.500,00	$ 1.200.000,00	$ 954.166,67
212	REJILLA DE PROTECCION MARCO EN ANGULO, BARRAS 1/2" 4CM	UN	1	$ 120.000,00	$ 122.500,00	$ 127.000,00	$ 123.166,67
213	REMACHE POP 4-2 1/4" X 1/8"	UND	1	$ 150,00	$ 180,00	$ 150,00	$ 160,00
214	RODILLO FELPA	UN	1	$ 9.844,45	$ 9.900,00	$ 10.000,00	$ 9.914,82
215	SEGUETA NICHOLSON	UN	1	$ 3.100,00	$ 3.000,00	$ 3.500,00	$ 3.200,00
216	SEPARADOR HOMOLOGADO PARA LOSAS COMPUESTAS METALDECK.	UN	1	$ 623,33	$ 650,00	$ 630,00	$ 634,44
218	SENSOR MOVIMIENTO 360°		1	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 126.000,00	$ 125.333,33
219	SOLDADURA EXOTÉRMICA 115g		1	$ 60.819,00	$ 60.800,00	$ 61.000,00	$ 60.873,00
220	SOLDADURA E7018	KG	1	$ 20.700,00	$ 22.000,00	$ 21.000,00	$ 21.233,33
221	SOPORTE FIJACION	UN	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
222	SOLDADURA CADWELL	UN	1	$ 33.100,00		$ 33.000,00	$ 33.833,33
223	SOLDADURA 6011X1/8	GLOBAL	1	$ 12.200,00		$ 12.400,00	$ 12.133,33
224	SOLDADURA 120 GRAMOS	UN	1	$ 16.000,00	$ 16.000,00	$ 18.000,00	$ 16.666,67
225	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	1	$ 64.700,00	$ 67.200,00	$ 67.400,00	$ 66.433,33
226	SOPORTE FIJACIÓN	UNIDAD	1	$ 24.000,00	$ 27.000,00	$ 23.000,00	$ 24.666,67
227	SOLDADURA CADWELL	UNIDAD	1	$ 27.000,00	$ 32.000,00	$ 26.000,00	$ 28.333,33
228	SOLDADURA 120 GRAMOS	UNIDAD	1	$ 16.700,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 17.566,67
230	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	1	$ 11.900,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 11.966,67
231	SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G	UND	1	$ 288.000,00	$ 290.500,00	$ 280.000,00	$ 286.166,67
232	SUMINISTRO,TRANSPORTE HE INSTALACION DE MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN PLANOS DE DISEÑO CON PINTURAS ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M2	1	$ 155.600,00	$ 158.100,00	$ 158.700,00	$ 158.700,00
233	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CIRCUITOS BIFASICO CON BARRAJES PUESTA A TIERRA Y NEUTRO,CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR		1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
234	TAPA LISA METÁLICA OCTAGONAL		1	$ 2.690,00	$ 2.700,00	$ 2.700,00	$ 2.696,67
235	TERMINALES EMT DE 1/2"		1	$ 1.730,00	$ 1.730,00	$ 1.750,00	$ 1.736,67
237	TERMINALES PVC DE 1/2"		1	$ 900,00	$ 900,00	$ 950,00	$ 916,67
238	TERMINALES PVC DE 2"		1	$ 650,00	$ 660,00	$ 660,00	$ 656,67
239	TIERRA NEGRA VOLQUETA DE 7 M3		1	$ 324.730,00	$ 325.000,00	$ 32.400,00	$ 227.376,67
240	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCO		1	$ 11.500,00	$ 11.200,00	$ 11.500,00	$ 11.400,00
241	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI		1	$ 41.500,00	$ 42.000,00	$ 41.500,00	$ 41.666,67
242	TORNILLOS GALVANIZADO DE 1"		1	$ 280,00	$ 280,00	$ 300,00	$ 286,67
243	TUBERIA EMT DE 1/2"		1	$ 19.500,00	$ 19.800,00	$ 19.500,00	$ 19.600,00
244	TUBERIA IMC DE 1"		1	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
245	TUBERIA IMC DE 2"		1	$ 178.500,00	$ 178.000,00	$ 179.000,00	$ 178.500,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

	FERRETERIAS COTIZADAS			FERRETERIAS			VALOR UN
				FERRETERIA GUAMUEZ	FERRETERIA EL PUNTO DEL FERRETERO	FERREDISTRIBUIDORA LA SEXTA	
				NIT: 13.093.639-1	NIT:901270267-5	NIT: 69029570-4	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/ UNITARIO	V/ TOTAL	V/ TOTAL	
248	TABLA PARA FORMALETA	3M	3	$ 17.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.666,67
249	TABLERO 12 CIRCUITOS	UN	1	$ 520.000,00	$ 522.500,00	$ 538.000,00	$ 526.833,33
250	TABLERO BIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON BARRAJES NEUTRO Y SPT	UND	1		$ 67.000,00	$ 67.000,00	$ 44.666,67
251	TABLERO PARA CANCHA MULTIFUNCINAL EN ANGULO DE 2"X2"X1/4" Y ACRILICO DE 5MM	UN	1	$ 852.500,00	$ 855.000,00	$ 1.010.000,00	$ 905.833,33
252	TABLA ALISTADA (CANTEADA Y CEPILLADA) 0,23-3MTS	M		$ 13.833,33	$ 14.000,00	$ 13.900,00	$ 13.911,11
253	TACO DE GUADUA DE 3ML	M		$ 9.000,00	$ 9.500,00	$ 9.200,00	$ 9.233,33
254	TACO BIPOLAR DE 15A	UN	1	$ 38.000,00	$ 41.000,00	$ 55.600,00	$ 44.866,67
255	TACO MONOPOLAR 20A	UN	1	$ 50.000,00	$ 52.500,00	$ 57.300,00	$ 53.266,67
256	TANQUE PLASTICO 1000LT, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	$ 650.000,00	$ 580.000,00	$ 580.000,00	$ 603.333,33
257	TAPA PARA ALCANTARILLA	UN	1	$ 121.300,00	$ 123.800,00	$ 122.000,00	$ 122.366,67
258	TEJA TERMOACUSTICA	M2	1	$ 112.000,00	$ 114.500,00	$ 115.700,00	$ 115.700,00
259	TEJA ZINC ONDULADA	M	1	$ 31.500,00	$ 34.500,00	$ 32.000,00	$ 32.666,67
260	TERMINALES MT	UN	1	$ 1.200,00	$ 1.100,00	$ 1.300,00	$ 1.200,00
261	TEE PVCS 4"	UN	1	$ 20.900,00	$ 21.000,00	$ 20.900,00	$ 20.933,33
262	TEE ALUM,7/8" X 3/4" X6M	UND		$ 14.500,00	$ 14.500,00	$ 14.500,00	$ 14.500,00
263	TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE)	M2		$ 86.700,00	$ 86.800,00	$ 87.000,00	$ 86.833,33
264	THINNER	GAL	1	$ 23.000,00	$ 22.400,00	$ 24.000,00	$ 23.133,33
265	TOMA DOBLE P/T	UN	1	$ 7.700,00	$ 7.600,00	$ 8.500,00	$ 7.933,33
266	TOMACORRIENTE DOBLE	UND	1	$ 17.500,00	$ 19.000,00	$ 20.000,00	$ 18.833,33
267	TOMA AEREA 20 A 125V 2F TURNLOK	UND	1	$ 11.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 15.666,67
268	TOMACORRIENTE DE SEGURIDAD NEMA L15-30 250V CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 277.300,00	$ 279.800,00	$ 279.800,00	$ 278.966,67
269	TORNILLO7/8"X0,71	UN	1	$ 54.000,00	$ 52.100,00	$ 54.600,00	$ 53.566,67
270	TORNILLO DE SUJECION	UN	1	$ 900,00	$ 800,00	$ 800,00	$ 833,33
271	TOTALIZADOR DE 70 A	UN	1	$ 179.000,00	$ 181.500,00	$ 181.500,00	$ 180.666,67
272	TOTALIZADOR 2X40A	UND	1		$ 1.800,00	$ 1.800,00	$ 1.200,00
273	TORNILLO AUTOPERFORANTE 12-14X3/4"	UND		$ 1.316,67	$ 1.400,00	$ 1.320,00	$ 1.345,56
274	TUERCA 1/2 G8	UN		$ 2.800,00	$ 2.800,00	$ 2.900,00	$ 2.833,33
275	TUBERÍA PVCS - 1/2"	UN	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00	$ 4.600,00	$ 4.533,33
276	TUBERÍA PVCS - 3/4"	UN	1	$ 7.800,00	$ 7.500,00	$ 7.600,00	$ 7.633,33
277	TUBERÍA PVCS - 1"	UN	1	$ 13.600,00	$ 13.800,00	$ 13.750,00	$ 13.716,67
278	TUBERÍA CONDUIT 1/2"	M	1	$ 9.500,00	$ 9.400,00	$ 9.400,00	$ 9.433,33
279	TUBERÍA PVCS 3"	M	1	$ 28.500,00	$ 27.600,00	$ 25.400,00	$ 27.166,67
280	TUBERÍA PVCS 110MM - 4"	M	1	$ 34.000,00	$ 37.000,00	$ 35.000,00	$ 35.333,33
281	TUBERÍA PVCS 160MM - 6"	M	1	$ 66.000,00	$ 68.500,00	$ 67.000,00	$ 67.166,67
282	TUBERÍA PVCS 200MM - 8"	M	1	$ 86.000,00	$ 88.500,00	$ 86.500,00	$ 87.000,00
283	TUBERÍA PVCS 2"	M	1	$ 23.500,00	$ 22.500,00	$ 21.800,00	$ 22.600,00
284	TUBO CONDUIT 1"	TUBO	1	$ 12.500,00	$ 18.000,00	$ 17.000,00	$ 15.833,33
285	TUBO GALVANIZADO DE 2" 1,5MM	M	1	$ 15.900,00	$ 17.000,00	$ 18.000,00	$ 16.966,67
286	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2"	M	1	$ 11.700,00	$ 16.700,00	$ 18.700,00	$ 15.700,00
287	TUBO METALICO PESADO 2 7/8"	M	1	$ 86.000,00	$ 88.500,00	$ 88.500,00	$ 87.666,67
288	TUBO METÁLICO DE 1 1/2"	TUBO	1	$ 48.000,00	$ 50.500,00	$ 50.500,00	$ 49.666,67
289	TUBO 4" CALIBRE 2,5MM ASTM A 500GRA. GALVANIZADO LONG=1,3M	TUBO	1	$ 11.500,00	$ 14.000,00	$ 14.000,00	$ 13.166,67
290	TUBERÍA MT GALVANIZADA1/2"	TUBO	3	$ 21.400,00	$ 21.900,00	$ 20.500,00	$ 7.088,89
291	TUBERÍA MT GALVANIZADA 3/4"	TUBO	6	$ 30.000,00	$ 31.000,00	$ 34.000,00	$ 5.277,78
292	TUBO EMT 1/2"	M	1	$ 3.500,00	$ 3.400,00	$ 3.800,00	$ 3.566,67
293	TUBO EMT 1 1/2"	M	1	$ 28.000,00	$ 27.000,00	$ 26.700,00	$ 27.233,33
294	TUBO EMT 1"	M	1	$ 31.200,00	$ 34.200,00	$ 34.200,00	$ 33.200,00
295	TUBOS EMT 3/4"	ML	1	$ 5.000,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00	$ 4.933,33
296	TUBO EMT 3/4"	M	1	$ 1.800,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00	$ 1.733,33
297	TUERCA 7/8"G8	UN	1	$ 5.000,00	$ 4.900,00	$ 4.300,00	$ 4.733,33
298	UNION IMC 2"	UN	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
299	UNIONES EMT DE 1/2"	UN	1	$ 1.800,00	$ 1.900,00	$ 1.800,00	$ 1.833,33
300	UNIONES IMC DE 1"	UN	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00
301	UNIONES PVC DE 1/2"	UN	1	$ 450,00	$ 450,00	$ 500,00	$ 466,67
302	UNIONES PVC DE 2"	UN	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00	$ 1.600,00	$ 1.533,33
304	UNIONES PVC DE 2"	UN	1	$ 4.500,00	$ 4.250,00	$ 4.750,00	$ 4.500,00
305	UNION PVCS	UN	1	$ 10.000,00	$ 12.000,00	$ 11.000,00	$ 11.000,00
306	UNIONES 1/2" GALVANIZADAS	UN	1	$ 1.400,00	$ 1.300,00	$ 1.600,00	$ 1.433,33
307	UNIONES 3/4" GALVANIZADAS	UN	1	$ 1.800,00	$ 1.700,00	$ 2.200,00	$ 1.900,00
308	VARILLA CU 5/8" COOPER WELL L=2,4M	UN	1	$ 294.000,00	$ 296.500,00	$ 310.000,00	$ 300.166,67
309	WASH PRIMER COMPONENTE B - 1/4 GL REF. 509B O SIMILAR	UN	1	$ 17.500,00	$ 17.500,00	$ 17.500,00	$ 17.500,00
310	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	UN	1	$ 28.000,00	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 30.666,67
311	VARILLA CAPTORA 60 CM	UN	1	$ 89.000,00	$ 91.500,00	$ 100.000,00	$ 93.500,00
312	VARILLA DE COBRE PARA CONEXIÓN A TIERRA DE 5/8" X 2,4 M	Un	1	$ 240.000,00	$ 242.500,00	$ 242.500,00	$ 241.666,67
313	VARILLA DE ACERO 1/4"	KG	1	$ 65.000,00	$ 63.000,00	$ 64.800,00	$ 64.266,67
314	VARILLA CU 5/8" COOPER WELL L=2,4M	UNIDAD	1	$ 225.000,00	$ 227.500,00	$ 227.500,00	$ 226.666,67
315	VARILLA CAPTORA 60 CM	UNIDAD	1	$ 170.000,00	$ 167.000,00	$ 167.000,00	$ 168.000,00
316	VARILLON MADERA	UN	1	$ 5.500,00	$ 5.000,00	$ 5.500,00	$ 5.333,33
317	VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL	M2	1	$ 590.000,00			$ 590.000,00
318	VIDRIO 4MM	M2	1	$ 35.000,00	$ 36.000,00	$ 35.000,00	$ 35.333,33
319	VINILO TIPO 1	GL	1	$ 73.333,33	$ 75.000,00	$ 74.500,00	$ 74.277,78
320	VARILLA COBRE - COBRE 5/8" X 2,4 M			$ 302.581,00	$ 303.000,00	$ 303.000,00	$ 302.860,33

Elaboró:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ITEM:	BASICO	Concreto 1:2:2 (3500PSI - 250KGF/CM2)	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Cemento gris	KG	380	760,00	288.800
Arena de trituración	M3	0,6	36.000	21.600
Triturado 3/4	M3	0,76	120.000	91.200
Agua	LT	180	80,67	14.520
			SUBTOTAL MATERIALES	416.120

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	0

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Mezcladora	Dia	0,3	60.000	18.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	18.000

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta arena	M3/Km	39,00	0,60	2.500	58.500
Volqueta gravilla	M3/Km	39,00	0,76	2.500	74.100
				SUBTOTAL TRANSPORTE	132.600

		TOTAL COSTO DIRECTO	566.720
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	164.349
	IMPREVISTO	2%	11.334
	UTILIDAD	5%	28.336
		TOTAL COSTO INDIRECTO	204.019
		COSTO TOTAL UNITARIO	770.739

ELABORÓ:

Firma:
CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:
ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ITEM:	BASICO	Concreto 1:2:2 (3500PSI - 250KGF/CM2)	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Cemento gris	KG	380	760,00	288.800
Arena de trituración	M3	0,6	120.000	72.000
Triturado 3/4	M3	0,76	150.000	114.000
Agua	LT	180	80,67	14.520
			SUBTOTAL MATERIALES	489.320

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	0

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Mezcladora	Dia	0,3	60.000	18.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	18.000

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta arena	M3/Km	39,00	0,60	2.500	58.500
Volqueta gravilla	M3/Km	39,00	0,76	2.500	74.100
				SUBTOTAL TRANSPORTE	132.600

TOTAL COSTO DIRECTO			639.920
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	185.577
	IMPREVISTO	2%	12.798
	UTILIDAD	5%	31.996
TOTAL COSTO INDIRECTO			230.371
COSTO TOTAL UNITARIO			870.291

ELABORÓ:

Firma:
CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:
ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ITEM:	BASICO	Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Cemento gris	KG	320	760,00	243.200
Arena de trituración	M3	0,52	120.000	62.400
Triturado 3/4	M3	0,9	150.000	135.000
Agua	LT	180	80,67	14.520
			SUBTOTAL MATERIALES	455.120

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	0

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Mezcladora	Dia	0,3	60.000	18.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	18.000

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta arena	M3/Km	39,00	0,52	2.500	50.700
Volqueta gravilla	M3/Km	39,00	0,90	2.500	87.750
				SUBTOTAL TRANSPORTE	138.450

TOTAL COSTO DIRECTO			611.570
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	177.355
	IMPREVISTO	2%	12.231
	UTILIDAD	5%	30.579
TOTAL COSTO INDIRECTO			220.165
COSTO TOTAL UNITARIO			831.735

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ITEM:	BASICO	Concreto 1:2:4 (2500PSI - 180KGF/CM2)	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Cemento gris	KG	280	760,00	212.800
Arena de trituración	M3	0,55	120.000	66.000
Triturado 3/4	M3	0,89	150.000	133.500
Agua	LT	180	80,67	14.520
			SUBTOTAL MATERIALES	426.820

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	0

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Mezcladora	Día	0,3	60.000	18.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	18.000

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta arena	M3/Km	39,00	0,55	2.500	53.625
Volqueta gravilla	M3/Km	39,00	0,89	2.500	86.775
				SUBTOTAL TRANSPORTE	140.400

TOTAL COSTO DIRECTO			585.220
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	169.714
	IMPREVISTO	2%	11.704
	UTILIDAD	5%	29.261
TOTAL COSTO INDIRECTO			210.679
COSTO TOTAL UNITARIO			795.899

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ITEM:	BASICO	Concreto 1:3:5 (1500PSI)	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Cemento gris	KG	175	760,00	133.000
Arena de trituración	M3	0,55	120.000	66.000
Triturado 3/4	M3	0,98	150.000	147.000
Agua	LT	160	80,67	12.907
			SUBTOTAL MATERIALES	358.907

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	0

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Mezcladora	Dia	0,3	60.000	18.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	18.000

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta arena	M3/Km	39,00	0,55	2.500	53.625
Volqueta gravilla	M3/Km	39,00	0,98	2.500	95.550
				SUBTOTAL TRANSPORTE	149.175

TOTAL COSTO DIRECTO			526.082
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	152.564
	IMPREVISTO	2%	10.522
	UTILIDAD	5%	26.304
TOTAL COSTO INDIRECTO			189.389
COSTO TOTAL UNITARIO			715.471

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR OBRAS PRELIMINARES

ITEM:	1,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TEJA GALVANIZADA H=2.10	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Guadua 2,5-3,0m		0,3	11.333,33	3.400
Teja Zinc ondulada		1,10	32.666,67	35.933
Puntilla variada		0,1	3.200,00	320
Alambre de amarre		0,1	7.600,00	760
			SUBTOTAL MATERIALES	40.413

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	85,00	1.967

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	85,00	3.832
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.799

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	5.799	580
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	580

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTOS DIRECTOS			46.792
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29%	13.570
	IMPREVISTOS	2%	936
	UTILIDAD	5%	2.340
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			16.846
COSTO TOTAL UNITARIO			63.638

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR OBRAS PRELIMINARES

ITEM:	1,3 - 6,10 -7,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0

}

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	10,00	16.718

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	10,00	32.573
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	49.291

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	49.291	4.929
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	4.929

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

		TOTAL COSTO DIRECTO	54.220
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	15.724
	IMPREVISTO	2%	1.084
	UTILIDAD	5%	2.711
		TOTAL COSTO INDIRECTO	19.519
		COSTO TOTAL UNITARIO	73.740

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR OBRAS PRELIMINARES

ITEM:	#¡REF!	Relleno con compactación manual - mecánica material de la excavación	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,90	18.808

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	0,90	24.430
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	43.238

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	43.238	4.324
Vibrocompactador tipo rana	Dia	0,03	70.000	2.100
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	6.424

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			49.662
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	14.402
	IMPREVISTO	2%	993
	UTILIDAD	5%	2.483
TOTAL COSTO INDIRECTO			17.878
COSTO TOTAL UNITARIO			67.540

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR OBRAS PRELIMINARES

ITEM:	1,4 -18,1	RELLENO CON COMPACTACIÓN MANUAL - MECÁNICA MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Material de río	M3	1,25	76.500	95.625
			SUBTOTAL MATERIALES	95.625

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	1,00	20.898

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	1,00	27.144
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	48.042

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	48.042	4.804
Vibrocompactador tipo rana	Dia	0,15	70.000	10.500
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	15.304

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	39,00	1,05	2500	102.375
Distancia hasta cantera Amaron					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	102.375

	TOTAL COSTO DIRECTO		261.346
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	75.790
	IMPREVISTO	2%	5.227
	UTILIDAD	5%	13.067
	TOTAL COSTO INDIRECTO		94.085
	COSTO TOTAL UNITARIO		355.431

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR OBRAS PRELIMINARES

ITEM:	1,5-17,2	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	0

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	0	0
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	0

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Volqueta	M3/Km	13,50	1,05	2500	35.438
				SUBTOTAL TRANSPORTE	35.438
				TOTAL COSTO DIRECTO	35.438
COSTO INDIRECTO		ADMINISTRACION		29%	10.277
		IMPREVISTO		2%	709
		UTILIDAD		5%	1.772
				TOTAL COSTO INDIRECTO	12.758
				COSTO TOTAL UNITARIO	48.195

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR CIMIENTOS

ITEM:	2.1 - 20.1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500PSI	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:4 (2537.5PSI - 180KGF/CM2)	M3	1,05	585.220	614.481
			SUBTOTAL MATERIALES	614.481

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	2,94	56.866

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	4	2,94	147.723
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	204.588

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	204.588	20.459
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	20.459

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

		TOTAL COSTO DIRECTO	839.528
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	243.463
	IMPREVISTO	2%	16.791
	UTILIDAD	5%	41.976
		TOTAL COSTO INDIRECTO	302.230
		COSTO TOTAL UNITARIO	1.141.758

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR CIMIENTOS

ITEM:	2.2 -20.3	CONCRETO PARA ZAPATA F'C = 210 KG / CM2	UNIDAD:	

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570	642.149
			SUBTOTAL MATERIALES	642.149

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	2,00	83.592

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	8	2,00	434.305
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	517.897

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	517.897	51.790
Vibrador de concreto	Dia	0,4	100.000	40.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	91.790

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		1.251.835
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	363.032
	IMPREVISTO	2%	25.037
	UTILIDAD	5%	62.592
	TOTAL COSTO INDIRECTO		450.661
	COSTO TOTAL UNITARIO		1.702.496

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR CIMIENTOS

ITEM:	2,3	CONCRETO DE 3000PSI PEDESTALES, SECCION TRANSVERSAL VARIABLE	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570	642.149
Tabla para formaleta	M	20,00	15.667	313.333
Liston 2"x2"	M	13	3.333,33	43.333
Puntilla variada	LB	2,5	3.200,00	8.000
			SUBTOTAL MATERIALES	1.006.815

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3,1	53.931

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	8	3,1	280.196
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	334.127

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	334.127	33.413
Vibrador de concreto	Dia	0,4	100.000	40.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	73.413

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			1.414.355
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	410.163
	IMPREVISTO	2%	28.287
	UTILIDAD	5%	70.718
TOTAL COSTO INDIRECTO			509.168
COSTO TOTAL UNITARIO			1.923.523

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR CIMIENTOS

ITEM:	2.4 -20.11	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI E INSTALADO	UNIDAD:	KG

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Acero de refuerzo 60000psi	KG	1,06	6.500,00	6.890
Alambre de amarre	KG	0,15	7.600,00	1.140
Segueta Nicholson	UN	0,06	3.200	192
			SUBTOTAL MATERIALES	8.222

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,09	1.818

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	0,09	1.181
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.999

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	2.999	300
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	300

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL TRANSPORTE		0

TOTAL COSTO DIRECTO			11.521
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	3.341
	IMPREVISTO	2%	230
	UTILIDAD	5%	576
TOTAL COSTO INDIRECTO			4.147
COSTO TOTAL UNITARIO			15.668

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR CIMIENTOS

ITEM:	2.5-20.2	SUSTITUCIÓN DE SUELO EN CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO, 40% PIEDRA)	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Cemento gris		350	760,00	266.000
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)		0,6	611.570	366.942
Piedra		0,42	92.000	38.640
Agua		158	80,67	12.745
			SUBTOTAL MATERIALES	684.327

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3,8	43.996

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	6	3,8	171.436
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	215.432

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	215.432	21.543
Mezcladora	Día	0,15	60.000	9.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	30.543

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		930.303
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	269.788
	IMPREVISTO	2%	18.606
	UTILIDAD	5%	46.515
	TOTAL COSTO INDIRECTO		334.909
	COSTO TOTAL UNITARIO		1.265.211

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	3,1	MICROPILOTES D= 0,30 M PARA MALLA CONTRAIMPACTO	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:2 (3500PSI - 250KGF/CM2)	M3	0,07	639.920	44.794
Tubo 4" calibre 2,5mm astm a 500gra. Galvanizado long=1,3m	M	0,77	13.167	10.138
		SUBTOTAL MATERIALES		54.933

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	15,00	11.146

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	8	15,00	57.907
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	69.053

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,10	69.053	6.905
Vibrador de concreto	Dia	0,10	100.000	10.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	16.905

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			140.891
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	40.858
	IMPREVISTO	2%	2.818
	UTILIDAD	5%	7.045
TOTAL COSTO INDIRECTO			50.721
COSTO TOTAL UNITARIO			191.612

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	3.2 -20.4	CIMENTACIÓN TIPO VIGA DE AMARRE DE CONCRETO DE 3000PSI	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570	642.149
Tabla para formaleta	M	20	15.667	313.333
Liston 2"x2"	M	12	3.333,33	40.000
Puntilla variada	LB	2,5	3.200,00	8.000
			SUBTOTAL MATERIALES	1.003.482

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3,00	55.728

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	8	3,00	289.536
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	345.265

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	345.265	34.526
Vibrador de concreto	Dia	0,25	100.000	25.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	59.526

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		1.408.273
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	408.399
	IMPREVISTO	2%	28.165
	UTILIDAD	5%	70.414
	TOTAL COSTO INDIRECTO		506.978
	COSTO TOTAL UNITARIO		1.915.251

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	3.3-20.11	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI E INSTALADO	UNIDAD:	KG

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Acero de refuerzo 60000psi	KG	1,1	6.500,00	7.150,00
Alambre de amarre	KG	0,20	7.600,00	1.520
Segueta Nicholson	UN	0,06	3.200	192
			SUBTOTAL MATERIALES	8.862

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,04	836

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	0,04	543
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.379

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	1.379	138
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	138

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT./KM	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

		TOTAL COSTO DIRECTO	10.379
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	3.010
	IMPREVISTO	2%	208
	UTILIDAD	5%	519
		TOTAL COSTO INDIRECTO	3.736
		COSTO TOTAL UNITARIO	14.115

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	3.4-20-9	PLACA DE CONTRAPISO, CONCRETO REFORZADO F'C = 210 KG/CM2 INCLUYE REFUERZO	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,105	611.570,00	64.214,85
Tabla para formaleta	M	0,25	15.666,67	3.916,67
Liston 2"x2"	UN	0,15	3.333,33	500,00
Puntilla variada	LB	0,01	3.200,00	32,00
Malla electrosoldada 6mm	M2	1,02	26.874,12	27.411,60
			SUBTOTAL MATERIALES	96.075

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	62,47%	1	0,45	9.139

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	75,52%	6	0,45	35.543
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	44.682

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	44.682	4.468
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	4.468

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			145.225
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	42.115
	IMPREVISTO	2%	2.905
	UTILIDAD	5%	7.261
TOTAL COSTO INDIRECTO			52.281
COSTO TOTAL UNITARIO			197.506

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

ITEM:	4,1	PLATINA TRIANGUALAR DE 1,65 M*2,1M * 5/8" CON 24 PERNOS DE 1 1/2" * 1,12M	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Lamina metalica 5/8	m2	2,44	1.380.000,00	3.367.200
Pernos 1 1/2"x 1,12m	UN	24	41.000,00	984.000
Tuerca 1 1/2" G8	UN	48	4.733,33	227.200
Arandela 1 1/2"	UN	48	3.200	153.600
Broca 1 1/2"	UN	1	57.167	57.167
			SUBTOTAL MATERIALES	4.789.167

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Soldador	110.000	67,18%	1	3,5	80.458

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante soldador	70.000	80,96%	1	3,5	55.419
Ayudante	60.000	80,96%	1	3,5	47.502
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	183.379

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	183.379	18.338
Equipo de Soldadura	Dia	0,45	80.000	36.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	54.338

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CAMION	TON/Km	22,00	0,05	1000	1.100
				SUBTOTAL TRANSPORTE	1.100

TOTAL COSTO DIRECTO			5.027.983
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	1.458.115
	IMPREVISTO	2%	100.560
	UTILIDAD	5%	251.399
TOTAL COSTO INDIRECTO			1.810.074
COSTO TOTAL UNITARIO			6.838.057

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

ITEM:	4,2	CONEXIÓN DOBLE PL 5/8" 6 PERNOS 5/8" PARA REDUCCIÓN DE DIAMETRO	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Lamina metalica 5/8	m2	0,082	1.380.000,00	113.160
Pernos 5/8" x 2"	UN	6	11.000,00	66.000
Tuerca 5/8" G8	UN	12	5.033,33	60.400
Arandela 5/8"	UN	12	7.233	86.800
Broca 5/8"	UN	0,5	8.067	4.033
			SUBTOTAL MATERIALES	330.393

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Soldador	110.000	78,01%	1	1	24.477

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante soldador	70.000	78,01%	1	1	15.576
Ayudante	60.000	80,96%	1	1	13.572
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53.625

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	53.625	5.363
Equipo de Soldadura	Dia	0,35	80.000	28.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	33.363

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CAMION	TON/Km	22,00	0,025	1000	550
				SUBTOTAL TRANSPORTE	550

TOTAL COSTO DIRECTO			417.931
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	121.200
	IMPREVISTO	2%	8.359
	UTILIDAD	5%	20.897
TOTAL COSTO INDIRECTO			150.455
COSTO TOTAL UNITARIO			568.386

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

ITEM:	4,3	PORTICO (INCLUYE RIGIDIZACION TRANSVERSAL, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD:	KG

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
ACERO - TUBERIA ESTRUCTURAL	KG	1,05	6.833,33	7.175
Soldadura E7018	KG	0,2	20.700	4.140
Anti corrosivo	GAL	0,007	66.500	466
Pintura Esmalte	GAL	0,007	104.333	730
Platina 0,1x0,2x3/16"	UN	0,09	8.067	726
THINNER	GAL	0,03	23.133	694
			SUBTOTAL MATERIALES	13.931

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Soldador	110.000	67,18%	1	0,18	4.138

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante soldador	70.000	80,96%	1	0,18	2.850
Ayudante	60.000	80,96%	2	0,18	4.886
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11.874

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	11.874	1.187
Equipo de Soldadura	Dia	0,035	70.000	2.450
Andamios	Secc.	0,1	8.000	800
Grua Telescopica Hidraulica	Dia	0,01	200.000	2.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	6.437

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CAMION	TON/Km	22,00	0,001	1000	22
				SUBTOTAL TRANSPORTE	22
				TOTAL COSTO DIRECTO	32.264
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION			29%	9.357
	IMPREVISTO			2%	645
	UTILIDAD			5%	1.613
				TOTAL COSTO INDIRECTO	11.615
				COSTO TOTAL UNITARIO	43.879

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

ITEM:	4,4	CORREA METALICA (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD:	KG

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
acero estructural	KG	1,05	6.833	7.175
Soldadura E7018	KG	0,2	20.700	4.140
Anti corrosivo	GAL	0,007	66.500	466
Pintura Esmalte	GAL	0,007	104.333	730
Platina 0,1x0,2x3/16"	UN	0,09	8.067	726
			SUBTOTAL MATERIALES	13.237

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Soldador	110.000	67,18%	1	0,18	4.138

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante soldador	70.000	80,96%	1	0,18	2.850
Ayudante	60.000	80,96%	2	0,18	4.886
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11.874

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	11.874	1.187
Equipo de Soldadura	Día	0,035	80.000	2.800
Andamios	Secc.	0,1	10.000	1.000
Grua Telescopica Hidraulica	Día	0,01	200.000	2.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	6.987

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CAMION	TON/Km	22,00	0,001	1000	22
				SUBTOTAL TRANSPORTE	22

	TOTAL COSTO DIRECTO		32.120
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	9.315
	IMPREVISTO	2%	642
	UTILIDAD	5%	1.606
	TOTAL COSTO INDIRECTO		11.563
	COSTO TOTAL UNITARIO		43.683

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

ITEM:	4,5	TEMPLETES, BARRA LISA DE 1/2" (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Barra lisa 1/2"	M	1,06	5.888,89	6.242,22
Tuerca	UN	2	4.733,33	9.466,67
Anti corrosivo	GAL	0,01	66.500,00	665,00
Pintura Esmalte	GAL	0,01	104.333,33	1.043,33
			SUBTOTAL MATERIALES	17.417

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Soldador	110.000	67,18%	1	0,25	5.747

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante soldador	70.000	80,96%	1	0,25	3.959
Ayudante	60.000	80,96%	2	0,25	6.786
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	16.491

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	16.491	1.649
Equipo de Soldadura	DIA	0,5	10.000	5.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	6.649

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CAMION	TON/Km	22,00	0,001	1000	22
				SUBTOTAL TRANSPORTE	22

TOTAL COSTO DIRECTO			40.580
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	11.768
	IMPREVISTO	2%	812
	UTILIDAD	5%	2.029
TOTAL COSTO INDIRECTO			14.609
COSTO TOTAL UNITARIO			55.189

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

ITEM:	4.6-23.5	TEJA TERMOACÚSTICA EN CLORURO DE POLIVINILO NO PLASTIFICADO (UPVC 2,5MM)	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Teja termoacustica	M2	1,15	115.700,00	133.055,00
Tornillo sujecion	UN	8	833,33	6.666,67
			SUBTOTAL MATERIALES	139.722

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,098361576	2.056

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	0,098361576	4.005
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.060

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	6.060	606
Andamios	Secc.	0,2	10.000	2.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	2.606

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

		TOTAL COSTO DIRECTO	148.388
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	43.033
	IMPREVISTO	2%	2.968
	UTILIDAD	5%	7.419
		TOTAL COSTO INDIRECTO	53.420
		COSTO TOTAL UNITARIO	201.808

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

ITEM:	5.1-23.6	MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS))	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Suministro, Transporte e instalacion de malla contra impacto según planos de diseño con pinturas anticorrosivo y esmalte	M2	1,02	158.700	161.930
			SUBTOTAL MATERIALES	161.930

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Soldador	110.000	67,18%	1	1	22.988
Ayudante soldador	70.000	80,96%	1	1	15.834

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	1	13.572
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	52.394

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	52.394	5.239
Equipo de Soldadura	DIA	0,12	80.000	9.600
andamios	Secc.	0,12	10.000	1.200
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	16.039

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		230.364
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	66.805
	IMPREVISTO	2%	4.607
	UTILIDAD	5%	11.518
	TOTAL COSTO INDIRECTO		82.931
	COSTO TOTAL UNITARIO		313.295

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

ITEM:	4,8	PORTERIA MULTIPLE FIJA (INCLUYE MALLA 100% NYLON COLOR NEGRA ENTRELAZADA Y SU INSTALACIÓN, Y PINTURA EN ESMALTE TRES MANOS)	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubo metálico pesado 2 7/8"	M	9,0	87.667	789.000
Tubo metálico pesado 1 1/2"	M	18,0	49.667	894.000
Tablero para cancha multifuncional en ángulo de 2"x2"x1/4" y Acrilico 5mm"	UN	1,0	905.833	905.833
Soldadura 6011 x 1/8"	KG	3,2	12.133	38.826,67
Lija pliego de 9" x 11"	UN	7	2.433,33	17.033
Anti corrosivo	GAL	0,2	66.500	13.300
Pintura Esmalte	GAL	0,2	104.333	20.867
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,2	611.570	122.314
malla nylon color negra	UN	1	181.567	181.567
			SUBTOTAL MATERIALES	2.982.740,67

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Soldador	110.000	67,18%	1	45	1.034.455
Ayudante soldador	70.000	80,96%	1	45	712.531

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	45	610.741
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.357.727

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	2.357.727	235.773
Equipo de Soldadura	DIA	0,12	80.000	9.600
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	245.373

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

		TOTAL COSTO DIRECTO	5.585.840
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	1.619.894
	IMPREVISTO	2%	111.717
	UTILIDAD	5%	279.292
		TOTAL COSTO INDIRECTO	2.010.902
		COSTO TOTAL UNITARIO	7.596.743

ELABORÓ:

Firma:
CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:
ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5.1 -9.6	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CL 20 , INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Canal en lámina galvanizada cal. 20 desarrollo >200<=250 mm.incluye soportes y/o anclajes	M	1,03	99.900,00	102.897
Wash primer componente a - 1/4 gl ref. 509a o similar	UN	0,1	30.666,67	3.067
Wash primer componente b - 1/4 gl ref. 509b o similar	UN	0,1	17.500,00	1.750
Anti corrosivo	GAL	0,05	66.500	3.325
PINTURA EN ESMALTE ESTRUCTURA	GAL	0,06	104.333	6.260
Platina soporte 3 mm	UN	0,6	2.800,00	1.680
Soldadura 6011 x 1/8"	KG	0,1	12.133	1.213
Thiner	GAL	0,25	23.133	5.783
			SUBTOTAL MATERIALES	125.975

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,9	18.808

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	0,75	20.358
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	39.166

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	39.166	3.917
Andamios	Secc.	0,2	10.000	2.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	5.917

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			171.058
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	49.607
	IMPREVISTO	2%	3.421
	UTILIDAD	5%	8.553
TOTAL COSTO INDIRECTO			61.581
COSTO TOTAL UNITARIO			232.639

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5.2 -23.7	BAJANTES EN TUBERIA PVC LISA , D= 4" , INCLUYE ACCESORIOS DE ENRUTAMIENTO	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tuberia PVCS 4"	M	1,02	35.333,33	36.040
Abrazadera metálica	UN	0,3	7.600,00	2.280
Unión PVCS 4"	UN	0,2	11.000,00	2.200
Codo 90° CxC Sanitario de 4"	UN	0,1	5.233,33	523
Soldadura pvc liquida 1/4	1/4GAL	0,03	66.433,33	1.993
			SUBTOTAL MATERIALES	43.036

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,18	3.762

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	0,18	2.443
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.205

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	6.205	620
Andamios	Secc.	0,2	10.000	2.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	2.620

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		51.861
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	15.040
	IMPREVISTO	2%	1.037
	UTILIDAD	5%	2.593
	TOTAL COSTO INDIRECTO		18.670
	COSTO TOTAL UNITARIO		70.532

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5,3	TRAGANTES DE CÚPULAS PLÁSTICAS 5X4"	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Cúpula tragante c 5x4	UN	1	14.500,00	14.500
Soldadura pvc liquida 1/4	1/4GAL	0,01	66.433,33	664
Limpiador pvc	1/4GAL	0,005	42.800,00	214
			SUBTOTAL MATERIALES	15.378

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,08	1.606

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	0,08	2.086
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.692

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	3.692	369
Andamios	Secc.	0,12	10.000	1.200
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.569

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		20.640
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	5.985
	IMPREVISTO	2%	413
	UTILIDAD	5%	1.032
	TOTAL COSTO INDIRECTO		7.430
	COSTO TOTAL UNITARIO		28.070

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5,4	TUBERÍA PVC CORRUGADA 8"; INCLUYE ACCESORIOS Y RELLENO	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tuberia PVCS 160mm - 6"	M	1,05	87.000	91.350
Acondicionador novafort tarro 500 grs. O similar.	GAL	0,01	80.633,33	806
Arena de triturado	M3	0,091	95.000	8.645
			SUBTOTAL MATERIALES	100.801

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,25	5.225

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	0,25	6.786
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12.011

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	12.011	1.201
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.201

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		114.013
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	33.064
	IMPREVISTO	2%	2.280
	UTILIDAD	5%	5.701
	TOTAL COSTO INDIRECTO		41.045
	COSTO TOTAL UNITARIO		155.058

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5,5	TUBERÍA PVC CORRUGADA 2 1/2"; INCLUYE ACCESORIOS Y RELLENO	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubería PVCS 2 1/2"	M	1,05	31.700	33.285
Acondicionador novafort tarro 500 grs. O similar.	GAL	0,01	80.633,33	806
Arena de triturado	M3	0,091	95.000	8.645
			SUBTOTAL MATERIALES	42.736

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,25	5.225

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	0,25	6.786
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12.011

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	12.011	1.201
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.201

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			55.948
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	16.225
	IMPREVISTO	2%	1.119
	UTILIDAD	5%	2.797
TOTAL COSTO INDIRECTO			20.141
COSTO TOTAL UNITARIO			76.089

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5,6	CAÑUELA PARA AGUAS LLUVIAS, FUNDIDA EN CONCRETO 3000 PSI - SECCIÓN LIBRE 0,3M X 0,3M, ESPESOR MUROS 0.10M - INCL REFUERZO Y REJILLA PROTECCION EN ANGULO Y ACERO 1/2 @ 4 CM	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,1155	611.570	70.636
MALLA ELECTROSOLDADA 6MM	M2	1,05	26.874	28.218
PUNTILLA VARIADA	LB	0,3	3.200	960
SOLDADURA E7018	KG	1	20.700	20.700
Liston 2"x2"	M	3	3.333	10.000
Tabla para formaleta	UND	3	15.667	47.000
Angulo metalico 1/2 x 1/"	ML	2,2	23.000	50.600
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	7,875	6.500	51.188
			SUBTOTAL MATERIALES	279.302

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
OFICIAL	100.000	67,18%	1	2	41.796
SOLDADOR	110.000	66,6%	1	2	45.805

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	2	54.288
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	141.889

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	141.889	14.189
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	14.189

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

		TOTAL COSTO DIRECTO	435.379
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	126.260
	IMPREVISTO	2%	8.708
	UTILIDAD	5%	21.769
		TOTAL COSTO INDIRECTO	156.737
		COSTO TOTAL UNITARIO	592.116

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5,7	CAJA DE INSPECCIÓN 1,00M<H<1,80M DE 70 CM X 70 CM, INCLUYE REFUERZO	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 3500psi	M3	0,38	639.920	243.170
Tapa para alcantarilla	UN	1	122.367	122.367
Acero de refuerzo 60000psi	KG	13,1904	6.500	85.738
Tabla para formaleta	ML	8,4	15.667	131.600
Liston 2"x2"	M	22	3.333	73.333
			SUBTOTAL MATERIALES	656.207

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3	55.728

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	3	72.384
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	128.112

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	128.112	12.811
Mezcladora	DÍA	0,3	60.000	18.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	30.811

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			815.131
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	236.388
	IMPREVISTO	2%	16.303
	UTILIDAD	5%	40.757
TOTAL COSTO INDIRECTO			293.447
COSTO TOTAL UNITARIO			1.108.578

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5,8	FILTRO FRANCES - INCLUYE GEOTEXTIL NT 1600 , MATERIAL FILTRANTE - TUBERIA 4" PARA DRENAJE	UNIDAD:	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 110MM - 4"	M	1,10	35.333,33	38.866,67
GRAVILLA O TRITURADO	M3	0,25	150.000,00	37.500,00
GEOTEXTIL NT 1600	M2	2,10	5.933,33	12.460,00
		SUBTOTAL MATERIALES		88.827

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	8,3	20.143

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	6	8,3	78.489
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		98.632

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	98.631,51	9.863,15
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	9.863

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			197.321
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	57.223
	IMPREVISTO	2%	3.946
	UTILIDAD	5%	9.866
TOTAL COSTO INDIRECTO			71.036
COSTO TOTAL UNITARIO			268.357

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS

ITEM:	5,9	CAMPO DE INFILTRACIÓN PARA AGUAS LLUVIAS - INCLUYE MATERIAL FILTRANTE , GEOTEXTIL NT 1600, TUBERIA Y ACCESORIOS	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 110MM - 4"	M	50,00	35.333,33	1.766.666,67
GRAVILLA O TRITURADO	M3	12,50	150.000,00	1.875.000,00
GEOTEXTIL NT 1600	M2	105,00	5.933,33	623.000,00
CODO 90° PVCS 4"	UND	4	11.500,00	46.000,00
TEE PVCS 4"	UND	2	20.933	41.866,67
			SUBTOTAL MATERIALES	4.352.533

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,2	835.923

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	6	0,2	3.257.284
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.093.208

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	4.093.207,60	409.320,76
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	409.321

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			8.855.062
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	2.567.968
	IMPREVISTO	2%	177.101
	UTILIDAD	5%	442.753
TOTAL COSTO INDIRECTO			3.187.822
COSTO TOTAL UNITARIO			12.042.884

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,97	20.271

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	0,97	39.495
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	59.766

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	59.766	5.977
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO		5.977

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		65.742
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	19.065
	IMPREVISTO	2%	1.315
	UTILIDAD	5%	3.287
	TOTAL COSTO INDIRECTO		23.667
	COSTO TOTAL UNITARIO		89.410

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ANDENES Y ZONAS COMUNES

ITEM:	6,20	BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO REFORZADO. INCL REFUERZO ANCHO=0,10	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 3500psi	M3	0,03	639.920	19.198
Alambre de amarre	kg	1	7.600,00	7.600
Acero de refuerzo 60000psi	KG	3,076	6.500	19.994
Tabla para formaleta	ML	0,5	15.667	7.833
Liston 2"x2"	M	1	3.333	3.333
			SUBTOTAL MATERIALES	57.958

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,6	12.539

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	4	0,6	32.573
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	45.112

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	45.112	4.511
Mezcladora	DÍA	21	60.000	2.857
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	7.368

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			110.438
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	32.027
	IMPREVISTO	2%	2.209
	UTILIDAD	5%	5.522
TOTAL COSTO INDIRECTO			39.758
COSTO TOTAL UNITARIO			150.196

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ANDENES Y ZONAS COMUNES

ITEM:	#¡REF!	#¡REF!	UNIDAD:	#¡REF!

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Adoquin en concreto 10 X 20 X 6	M3	50	1.600	80.000
Arena de trituración	M3	0,04	120.000,00	4.800
Agua	lt	2,8	81	226
			SUBTOTAL MATERIALES	85.026

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,5	10.449

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	0,5	20.358
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	30.807

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	30.807	3.081
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	3.081

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Transporte de arena	m3/km	23	0,04	2000	1840
				SUBTOTAL TRANSPORTE	1.840

	TOTAL COSTO DIRECTO		120.754
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	35.019
	IMPREVISTO	2%	2.415
	UTILIDAD	5%	6.038
	TOTAL COSTO INDIRECTO		43.471
	COSTO TOTAL UNITARIO		164.225

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500PSI	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:4 (2537.5PSI - 180KGF/CM2)	M3	1,05	585.220	614.481
			SUBTOTAL MATERIALES	614.481

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	5,1	32.781

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	4	5,1	85.158
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	117.939

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	117.939	7.741
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	7.741

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		740.161
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	214.647
	IMPREVISTO	2%	14.803
	UTILIDAD	5%	37.008
	TOTAL COSTO INDIRECTO		266.458
	COSTO TOTAL UNITARIO		1.006.619

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,3	CIMENTACIÓN TIPO VIGA DE AMARRE DE CONCRETO DE 3000PSI	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570	642.149
Tabla para formaleta	M	35	15.667	548.333
Liston 2"x2"	M	12	3.333,33	40.000
Puntilla variada	LB	2,5	3.200,00	8.000
			SUBTOTAL MATERIALES	1.238.482

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3,00	55.728

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	8	3,00	289.536
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	345.265

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	345.265	34.526
Vibrador de concreto	Dia	0,25	100.000	25.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	59.526

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			1.643.273
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	476.549
	IMPREVISTO	2%	32.865
	UTILIDAD	5%	82.164
TOTAL COSTO INDIRECTO			591.578
COSTO TOTAL UNITARIO			2.234.851

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,4	CONCRETO PARA COLUMNA, F'C =210 KG / CM2	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570	642.149
Tabla para formaleta	M	40	15.666,67	626.667
Liston 2"x2"	M	16	3.333,33	53.333
Liston 2"x4"	M	12	4.188,89	50.267
Puntilla variada	LB	2	3.200,00	6.400
			SUBTOTAL MATERIALES	1.378.815

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3,40	49.172

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	8	3,40	255.473
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	304.645

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	304.645	30.465
Vibrador de concreto	Dia	0,2	100.000	20.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	50.465

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			1.733.925
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	502.838
	IMPREVISTO	2%	34.678
	UTILIDAD	5%	86.696
TOTAL COSTO INDIRECTO			624.213
COSTO TOTAL UNITARIO			2.358.138

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,5	LOZA MACISA AÉREA 0,1M EN CONCRETO DE 3000PSI	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,102	611.570	62.380
Tabla para formaleta	M	4	15.666,67	11.333
Liston 2"x4"	UN	1,25	4.188,89	5.000
Puntilla variada	LB	0,03	3.200,00	63
			SUBTOTAL MATERIALES	78.776

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,75	15.674

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	0,75	30.537
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	46.211

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	46.211	4.621
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	4.621

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			129.608
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	37.586
	IMPREVISTO	2%	2.592
	UTILIDAD	5%	6.480
TOTAL COSTO INDIRECTO			46.659
COSTO TOTAL UNITARIO			176.267

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,6	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI E INSTALADO	UNIDAD:	KG

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Acero de refuerzo 60000psi	KG	1,06	6.500,00	6.890
Alambre de amarre	KG	0,15	7.600,00	1.140
Segueta Nicholson	UN	0,06	3.200,00	192
			SUBTOTAL MATERIALES	8.222

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,07	1.463

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	0,07	950
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.413

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	2.413	241
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	241

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			10.876
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	3.154
	IMPREVISTO	2%	218
	UTILIDAD	5%	544
TOTAL COSTO INDIRECTO			3.915
COSTO TOTAL UNITARIO			14.792

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,7	PAÑETE SOBRE MURO EN MORTERO 1:4, E=2CM, INCLUYE ESTUCO.	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Mortero 1:4	M3	0,115	526.082	60.499
ESTUCO PARA MUROS	M2	1	7.700	7.700
			SUBTOTAL MATERIALES	68.199

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,5	10.449

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	0,5	20.358
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	30.807

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	30.807	3.081
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	3.081

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		102.087
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	29.605
	IMPREVISTO	2%	2.042
	UTILIDAD	5%	5.104
	TOTAL COSTO INDIRECTO		36.751
	COSTO TOTAL UNITARIO		138.839

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,8	MURO EN LADRILLO TOLETE (APAREJO SOGA)	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Ladrillo Tolete	UN	50	1.900,00	95.000
Mortero 1:4	M3	0,04	526.082	21.043
			SUBTOTAL MATERIALES	116.043

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	H.H	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,6	12.539

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	0,6	16.286
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	28.825

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	28.825	2.883
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	2.883

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			147.751
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	42.848
	IMPREVISTO	2%	2.955
	UTILIDAD	5%	7.388
TOTAL COSTO INDIRECTO			53.190
COSTO TOTAL UNITARIO			200.941

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,9	GRADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570,00	642.149
Tabla para formaleta	M	0,8	15.666,67	12.533
Liston 2"x4"	UN	3	4.188,89	12.567
Puntilla variada	LB	0,5	3.200,00	1.600
Malla electrosoldada 6mm	M2	5,35	26.874,12	143.777
			SUBTOTAL MATERIALES	812.625

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	62,47%	1	6,00	121.853

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	75,52%	2	6,00	157.968
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	279.821

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	279.821	27.982
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	27.982

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

		TOTAL COSTO DIRECTO	1.120.428
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	324.924
	IMPREVISTO	2%	22.409
	UTILIDAD	5%	56.021
		TOTAL COSTO INDIRECTO	403.354
		COSTO TOTAL UNITARIO	1.523.782

ELABORÓ:

Firma:
CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:
ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	7,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE SEGURIDAD, INCLUYE PASAMANOS EN TUBERIA GALVANIZADA	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubo galvanizado de 2" 1,5mm	ML	$ 2,20	$ 16.000,00	$ 35.200,00
Tubo galvanizado de 1" 1,5mm	ML	$ 1,10	$ 11.977,00	$ 13.174,70
Tubo galvanizado de 3/8" 1,5mm	ML	$ 1,10	$ 10.410,00	$ 11.451,00
Tubo galvanizado de 1/2" 1,5mm	ML	$ 1,10	$ 10.100,00	$ 11.110,00
Platina de 0.17x0.17 e =10 mm y tornillos anclaje	UN	$ 0,30	$ 33.350,00	$ 10.005,00
Pernos estructura metalica	UN	$ 0,25	$ 1.015,00	$ 253,75
Soldadura 6011 x 1/8"	KLS	$ 0,35	$ 12.383,00	$ 4.334,05
Tiner	GAL	$ 0,01	$ 21.315,00	$ 191,84
Pintura Esmalte	GAL	$ 0,07	$ 69.986,67	$ 4.899,07
Anti corrosivo	GAL	$ 0,07	$ 65.975,00	$ 4.618,25
			SUBTOTAL MATERIALES	95.238

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	62,47%	1	5,00	32.494

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	75,52%	1	5,00	21.062
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53.556

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	53.556	5.356
Equipo de Soldadura	Dia	0,15	80.000	12.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	17.356

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			166.150
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	48.183
	IMPREVISTO	2%	3.323
	UTILIDAD	5%	8.307
TOTAL COSTO INDIRECTO			59.814
COSTO TOTAL UNITARIO			225.964

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR GRADERIAS

ITEM:	#¡REF!	#¡REF!	UNIDAD:	#¡REF!

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Tubo galvanizado de 2" 1,5mm	ML	1,20	16.967	20.360
Platina de 0.17x0.17 e =10 mm y tornillos anclaje	UN	0,30	52.733	15.820
Pernos estructura metalica	UN	0,20	917	183
Soldadura 6011 x 1/8"	KLS	0,30	12.133	3.640
Tiner	GAL	0,01	23.133	208
Pintura Esmalte	GAL	0,07	#¡REF!	#¡REF!
Anti corrosivo	GAL	0,07	66.500	4.655
			SUBTOTAL MATERIALES	#¡REF!

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	62,47%	1	0,80	16.247

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	75,52%	4	0,80	42.125
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	58.372

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	58.372	5.837
Equipo de Soldadura	Dia	0,15	80.000	12.000
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	17.837

}

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0
				TOTAL COSTO DIRECTO	#¡REF!
COSTO INDIRECTO		ADMINISTRACION		29%	#¡REF!
		IMPREVISTO		2%	#¡REF!
		UTILIDAD		5%	#¡REF!
				TOTAL COSTO INDIRECTO	#¡REF!
				COSTO TOTAL UNITARIO	#¡REF!

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

PINTAR Y DEMARCAR ELEMENTOS

ITEM:	8,1	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFÚTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA DE TRÁFICO ALTO	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Pintura de Demarcación	GAL	0,25	198.000	49.500
Disolvente tipo Trafico	GAL	0,25	134.800	33.700
			SUBTOTAL MATERIALES	83.200

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,675	14.106

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	0,675	18.322
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	32.428

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	32.428	3.243
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	3.243

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

TOTAL COSTO DIRECTO			118.871
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	34.473
	IMPREVISTO	2%	2.377
	UTILIDAD	5%	5.944
TOTAL COSTO INDIRECTO			42.794
COSTO TOTAL UNITARIO			161.665

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ

NIT: 800102912-2

PINTAR Y DEMARCAR ELEMENTOS

FECHA: ENERO DE 2025

PINTAR Y DEMARCAR ELEMENTOS

ITEM:	8.2-22.3	VINILO A 3 MANOS PARA EXTERIORES TIPO 1 PARA MURO DE GRADERIA , COLOR A CONVENIR.	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Agua	LT	0,04	50	2
vinilo tipo 1 a base de aceite	GAL	0,073	77.833	5.682
rodillo felpa	UND	0,042	9.767	410
brocha	UND	0,021	12.633	265
tinner	GL	0,1	29.667	2.967
			SUBTOTAL MATERIALES	9.326

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	0,28	5.851

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	0,28	11.400
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	17.252

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,1	17.252	1.725
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.725

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		28.303
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	8.208
	IMPREVISTO	2%	566
	UTILIDAD	5%	1.415
	TOTAL COSTO INDIRECTO		10.189
	COSTO TOTAL UNITARIO		38.492

ELABORÓ:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

ITEM:	9,3	ASEO GENERAL	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	81,0%	2	0,12	3.257
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.257

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,05	3.257	163
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	163

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		3.420
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	992
	IMPREVISTO	2%	68
	UTILIDAD	5%	171
	TOTAL COSTO INDIRECTO		1.231
	COSTO TOTAL UNITARIO		4.651

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

ITEM:	9,1	JARDINERAS EN CONCRETO (5,60 M X 2,84 M), INCLUYE BORDILLO EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI, TIERRA ABONADA, PRADO Y PLANTULAS	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,43	611.570	259.917
TABLA PARA FORMALETA	m	8,44	15666,66667	132.227
LISTON 2"X2"	m	3,2	3.333	10.667
Tierra organica	m3	3,1808	75.000	238.560
PUNTILLA VARIADA	lb	1	3.200	3.200
Varilla 3/8	m	36,96	5.889	217.653
Fleje 1/4	kg	9,52	7.200	68.544
PRADO NATURAL TIPO CESPED	m2	14,04	28333,33333	397.800
PINO DORADO O SIMILAR	Und	12	291.667	3.500.000
			SUBTOTAL MATERIALES	4.828.568

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	18	376.165

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	81,0%	2	18	488.593
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	864.758

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,05	864.758	43.238
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	43.238

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0

	TOTAL COSTO DIRECTO		5.736.564
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	1.663.604
	IMPREVISTO	2%	114.731
	UTILIDAD	5%	286.828
	TOTAL COSTO INDIRECTO		2.065.163
	COSTO TOTAL UNITARIO		7.801.727

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

ITEM:	9,2	SUMINISTRO E INSATALACIÓN DE MALLA DE VOLEIBOL , INCLUYE PARALES EN ACERO GALVANIZADO D=2" ,E=2,5MM Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
MALLA DE NYLON 10mx1m, INCLUYE GUAYAS DE TENSION	m2	1,02	$ 225.000,00	229.500
PARALES DE ACERO GALVANIZADO d=2"	ML	6	$ 16.966,67	101.800
Tiner	GAL	0,009	$ 23.133,33	208
Pintura Esmalte	GAL	0,07	$ 104.333,33	7.303
Anti corrosivo	GAL	0,07	$ 66.500,00	4.655
			SUBTOTAL MATERIALES	343.467

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	5	33.437

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	81,0%	2	5	43.430
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	76.867

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	Gb	0,05	76.867	3.843
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	3.843

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL TRANSPORTE		0

TOTAL COSTO DIRECTO			424.177
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	123.011
	IMPREVISTO	2%	8.484
	UTILIDAD	5%	21.209
TOTAL COSTO INDIRECTO			152.704
COSTO TOTAL UNITARIO			576.881

ELABORÓ:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					CÓDIGO	APU
10,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIPLEX XLPE 2 AWG					UNIDAD	Km
	MATERIALES						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**PESO**	**V/U**	**P/TOTAL**	**V/TOTAL**
	CABLE PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA TRIPLEX XLPE 2X2+2 AWG Cu	M	1,00	0,5	$ 28.067	0,50	$ 28.067
	TUBERIA PVC DE 2"	MT	20,00	0,1	$ 15.667	2,00	$ 313.333
	UNIONES PVC DE 2"	UN	10,00	0,1	$ 1.533	1,00	$ 15.333
	CURVAS PVC DE 2"	UN	4,00	0,1	$ 5.833	0,40	$ 23.333
	TERMINALES PVC DE 2"	UN	6,00	0,1	$ 657	0,60	$ 3.940
	TUBERIA IMC DE 2"	MT	2,00	3	$ 59.500	5,00	$ 119.000
	CAPACETE IMC 2"	UN	1,00	0,1	$ 25.700	0,10	$ 25.700
	UNION IMC 2"	UN	1,00	0,1	$ 6.000	0,10	$ 6.000
	CURVA IMC 2"	UN	1,00	0,1	$ 28.233	0,10	$ 28.233
	CINTA BANDIT 3/4 CON HEBILLAS	UN	1,00	0,1	$ 12.600	0,10	$ 12.600
	MARQUILLADO	UN	1,00	0,1	$ 41.092	0,10	$ 41.092
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 616.632**
	TRANSPORTE						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**REND**	**V/DIA**	**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	TRANSPORTE DE MATERIALES VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	10			$ 230	$ 2.300
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2.300**
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**REND**	**V/U**	**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	E & H - TENDIDO DE CONDUCTOR	DIA	3	14,00	$ 48.000	$ 144.000	$ 10.286
	E & H - EXCAVACIONES Y/O RELLENOS	DIA	3	14,00	$ 37.000	$ 111.000	$ 7.929
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 10.286**
	MANO DE OBRA						$ 7.928,57
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**REND**	**V/U**	**Prestaciones**	**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	JEFE DE REDES	1	10	$ 181.848		$ 181.848	$ 18.185
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218		$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	10	$ 124.641		$ 124.641	$ 12.464
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 48.971**
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		**$ 678.189**

Hernan Dario Cabrera Q

HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
10,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJAS DE INSPECCIÓN CS-274						UNIDAD	Un
MATERIALES								
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**PESO**	**V/U**		**P/TOTAL**	**V/TOTAL**
	CEMENTO GRIS	kg	50	1	$	1.865	50,00	$ 93.267
	AGUA	Lts	70	0,2	$	1.000	14,00	$ 70.000
	ARENA CERNIDA	kg	38	1	$	1.022	38,43	$ 39.289
	FORMALETA EN MADERA	UND	1	1	$	7.418	1,00	$ 7.418
	PIEDRA	kg	70	1	$	1.500	70,00	$ 105.000
	ANGULOS DE ACEROS 5/8 X 6 METROS	UND	1	10	$	305.786	10,00	$ 305.786
						SUBTOTAL MATERIALES		**$ 620.760**
TRANSPORTE								
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**REND**	**V/DIA**		**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO		0,06	0,1			$ 5.000	$ 3.000
						SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 3.000**
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**REND**	**V/U**		**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	E & H - EXCAVACIONES Y/O RELLENOS	DIA	4	12,00	$ 37.000		$ 148.000	$ 12.333
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 12.333**
MANO DE OBRA								
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**REND**	**V/U**	**Prestaciones**		**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	JEFE DE REDES	1	9	$ 181.848			$ 181.848	$ 20.205
	MAESTRO DE OBRAS	1	7	$ 199.252			$ 199.252	$ 28.465
	AUXILIAR DE OBRAS	2	10	$ 124.641			$ 249.281	$ 24.928
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 73.598**
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		**$ 709.691,69**

HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
11,1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTADOR BIFASICO TRIFILAR, CON MEDICION DE POTENCIA ACTIVA Y REACTIVA.						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	EQUIPO DE MEDIDA BIFASICO TRIFILAR 2X120/208 V 60 HZ 120 A	UND	1	1	$	386.333	1,00	$ 386.333
	CAJA PARA 1 EQUIPO DE MEDIDA BIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1	1	$	298.500	1,00	$ 298.500
	PROTECCIONES 2X30 A	UND	1	0,5	$	68.500	0,50	$ 68.500
	CINTAS AISLANTES PARA IDENTIFICACION DE FASES	MTS	1	0,01	$	3.500	0,01	$ 1.750
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 755.083
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,06	0,1			$ 5.000	$ 3.000
						SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3.000
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - MONTAJES DE EQUIPOS	DIA	1	10,00	$	64.000	$ 64.000	$ 6.400
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 6.400
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	JEFE DE REDES	1	10	$ 181.848			$ 181.848	$ 18.185
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	10	$ 124.641			$ 124.641	$ 12.464
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 48.971
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 813.454

Hernan Dario Cabrera Q.
HERNÁN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
12,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CTS TOMAS E ILUMINACION INSTALACIONES NUEVAS TN-JG						UNIDAD	Un
MATERIALES								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CIRCUITOS BIFASICO CON BARRAJES PUESTA A TIERRA Y NEUTRO,CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1	10	$	350.000	10	$ 350.000
	PROTECCIONES 1X15 A	UND	6	0,2	$	18.500	1,2	$ 111.000
	PROTECCIONES 1X20 A	UND	2	0,2	$	26.200	0,4	$ 52.400
	MARQUILLADO	UND	1	0,1	$	41.092	0,1	$ 41.092
	TUBERIA PVC DE 2"	MTS	8	0,1	$	15.667	0,8	$ 125.333
	UNIONES PVC DE 2"	UND	3	0,1	$	1.533	0,3	$ 4.600
	CURVAS PVC DE 2"	UND	3	0,1	$	5.833	0,3	$ 17.500
	TERMINALES PVC DE 2"	UND	2	0,1	$	657	0,2	$ 1.313
	PROTECCIONES 2X30 A	UND	1	0,1	$	68.500	0,1	$ 68.500
	CINTAS AISLANTES PARA IDENTIFICACION DE FASES	UND	1	0,01	$	3.500	0,01	$ 3.500
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 775.239
TRANSPORTE								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,06	0,1			$ 5.000	$ 3.000
						SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3.000
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - MONTAJES DE EQUIPOS	DIA		10,00	$ 64.000		$ 64.000	$ 6.400
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 6.400
MANO DE OBRA								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	JEFE DE REDES	1	10	$ 181.848			$ 181.848	$ 18.185
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	10	$ 124.641			$ 124.641	$ 12.464
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 48.971
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 833.610

Hernan Dario Cabrera Q

HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					CÓDIGO	APU
13,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTES DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCO					UNIDAD	Un
	MATERIALES						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**PESO**	**V/U**	**P/TOTAL**	**V/TOTAL**
	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCO	UND	1	0,5	$ 11.400	0,50	$ 11.400
	CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 1/2"	UND	1	0,01	$ 14.633	0,01	$ 14.633
	CINTA AISLANTE	MTS	0	0,001	$ 4.420	0,00	$ 884
	CLAVOS DE ACERO DE 1"	UND	2	0,01	$ 176	0,02	$ 352
	TORNILLOS GALVANIZADO DE 1"	UND	2	0,01	$ 287	0,02	$ 573
					SUBTOTAL MATERIALES		**$ 27.843**
	TRANSPORTE						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**REND**	**V/DIA**	**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,05			$ 5.000	$ 250
					SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 250**
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**U**	**CANT**	**REND**	**V/U**	**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	9,00	$ 35.000	$ 7.000	$ 778
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**$ 778**
	MANO DE OBRA						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**REND**	**V/U**	**Prestaciones**	**V/ÍTEM**	**V/TOTAL**
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218		$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641		$ 124.641	$ 13.849
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 32.171**
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		**$ 61.041**

Hernan Dario Cabrera Q

HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO GFCI						UNIDAD	Km
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI	UND	1,00	0,5	$	41.667	0,50	$ 41.667
	CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 1/2"	UND	1,00	0,01	$	14.633	0,01	$ 14.633
	CINTA AISLANTE	MTS	0,20	0,001	$	4.420	0,00	$ 884
	CLAVOS DE ACERO DE 1"	UND	0,50	0,01	$	176	0,01	$ 88
	TORNILLOS GALVANIZADO DE 1"	UND	0,30	0,01	$	287	0,00	$ 86
					SUBTOTAL MATERIALES			$ 57.358
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,05				$ 5.000	$ 250
					SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 250
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	9,00	$	35.000	$ 7.000	$ 778
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			$ 778
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
					SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32.171
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO			$ 90.557

Hernan Dario Cabrera Q.
HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO PARA ILUMINACION						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	0,5	$	8.546	0,50	$ 8.546
	CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 1/2"	UND	1	0,01	$	14.633	0,01	$ 14.633
	CINTA AISLANTE	MTS	0	0,001	$	4.420	0,00	$ 884
	CLAVOS DE ACERO DE 1"	UND	1	0,01	$	176	0,01	$ 88
	TORNILLOS GALVANIZADO DE 1"	UND	0,3	0,01	$	287	0,00	$ 86
					SUBTOTAL MATERIALES			$ 24.238
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,05				$ 5.000	$ 250
					SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 250
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	9,00	$	35.000	$ 7.000	$ 778
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			$ 778
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
					SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32.171
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO			$ 57.436

Hernan Dario Cabrera Q
HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE PARA ILUMINACION						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	0,5	$	15.633	0,50	$ 15.633
	CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 1/2"	UND	1	0,01	$	14.633	0,01	$ 14.633
	CINTA AISLANTE	MTS	0	0,001	$	4.420	0,00	$ 884
	CLAVOS DE ACERO DE 1"	UND	1	0,01	$	176	0,01	$ 88
	TORNILLOS GALVANIZADO DE 1"	UND	0	0,01	$	287	0,00	$ 86
					SUBTOTAL MATERIALES			$ 31.325
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,05				$ 5.000	$ 250
					SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 250
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	9,00	$	35.000	$ 7.000	$ 778
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			$ 778
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
					SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32.171
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO			$ 64.523

Hernan Dario Cabrera Q.
HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR 360°						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	SENSOR MOVIMIENTO 360°	UND	1	0,5	$	125.333	0,50	$ 125.333
	CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 1/2"	UND	1	0,01	$	14.633	0,01	$ 14.633
	CINTA AISLANTE	MTS	0	0,001	$	4.420	0,00	$ 884
	CLAVOS DE ACERO DE 1"	UND	1	0,01	$	176	0,01	$ 88
	TORNILLOS GALVANIZADO DE 1"	UND	0	0,01	$	287	0,00	$ 86
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 141.025
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,05				$ 5.000	$ 250
						SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 250
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	9,00	$	35.000	$ 7.000	$ 778
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 778
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32.171
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 174.223

Hernan Dario Cabrera Q.
HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIAS LED RC 40W P29564 3600 LM						UNIDAD	Un
MATERIALES								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	CAJA METÁLICA OCTAGONAL TIPO RAWELT 1/2"	UND	1	0,01	$	25.733	0,01	$ 25.733
	LUMINARIAS LED RC 40W P29564 3600 LM	UND	1	0,4	$	115.733	0,40	$ 115.733
	PRENSA ESTOPA PLÁSTICA DE 1/2	UND	4	0,005	$	1.133	0,02	$ 4.533
	TAPA LISA METÁLICA OCTAGONAL	UND	1	0,006	$	2.697	0,01	$ 2.697
	CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	UND	1,0	0,001	$	18.233	0,00	$ 18.233
	CINTA AISLANTE	UND	0,2	0,02	$	4.420	0,00	$ 884
	CLAVOS DE ACERO DE 1"	UND	0,5	0,01	$	176	0,01	$ 88
	TORNILLOS GALVANIZADO DE 1"	UND	0,3	0,01	$	287	0,00	$ 86
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 167.987
TRANSPORTE								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,50	5			$ 5.000	$ 500
						SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 500
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	7,00	$	35.000	$ 7.000	$ 1.000
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 1.000
MANO DE OBRA								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32.171
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 201.658

Hernan Darío Cabrera Q.
HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,7	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIAS LED RD P26378 2100 LM 30W						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	CAJA METÁLICA OCTAGONAL TIPO RAWELT 1/2"	UND	1	0,01	$	25.733	0,01	$ 25.733
	LUMINARIAS LED RD P26378 2100 LM 30W	UND	1	0,4	$	95.533	0,40	$ 95.533
	TAPA LISA METÁLICA OCTAGONAL	UND	1	0,4	$	2.697	0,40	$ 2.697
	PRENSA ESTOPA PLÁSTICA DE 1/2	UND	4	0,005	$	1.133	0,02	$ 4.533
	CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	UND	1,0	0,001	$	18.233	0,00	$ 18.233
	CINTA AISLANTE	UND	0,2	0,02	$	4.420	0,00	$ 884
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 147.613
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,50	5			$ 5.000	$ 500
						SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 500
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	7,00	$	35.000	$ 7.000	$ 1.000
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 1.000
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32.171
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 181.284

Hernan Dario Cabrera Q.
HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,8	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIAS HIGH BAY P23718 18900LM 150W						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	CAJA METÁLICA OCTAGONAL TIPO RAWELT 1/2"	UND	1	0,01	$	25.733	0,01	$ 25.733
	LUMINARIAS HIGH BAY P23718 18900LM 150W	UND	1	0,4	$	256.900	0,40	$ 256.900
	TAPA LISA METÁLICA OCTAGONAL	UND	1	0,4	$	2.697	0,40	$ 2.697
	PRENSA ESTOPA PLÁSTICA DE 1/2	UND	4	0,005	$	1.133	0,02	$ 4.533
	CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	UND	1,0	0,001	$	18.233	0,00	$ 18.233
	CINTA AISLANTE	UND	0,2	0,02	$	4.420	0,00	$ 884
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 308.980
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,50	5			$ 5.000	$ 500
						SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 500
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	7,00	$	35.000	$ 7.000	$ 1.000
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 1.000
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32.171
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 342.651

Hernan Dario Cabrera Q

HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÌA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1/2" CON ACCESORIOS						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	TUBERIA EMT DE 1/2"	MTS	3	0,5	$	6.533	1,50	$ 19.600
	UNIONES EMT DE 1/2"	UND	2,0	0,01	$	1.833	0,02	$ 3.667
	CURVAS EMT DE 1/2"	UND	1,0	0,01	$	11.533	0,01	$ 11.533
	TERMINALES EMT DE 1/2"	UND	2,0	0,01	$	1.737	0,02	$ 3.473
	CAJA DE PASO 4X4 METALICA	UND	0,5	0,02	$	21.167	0,01	$ 10.583
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 48.857
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,15				$ 5.000	$ 750
						SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 750
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	7,00	$ 35.000		$ 7.000	$ 1.000
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 1.000
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32.171
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 82.777

Hernan Dario Cabrera Q

HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2" CON ACCESORIOS						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	TUBERIA PVC 1/2"	MTS	3	0,5	$	9.533	1,50	$ 28.600
	UNIONES PVC DE 1/2"	UND	2,0	0,01	$	467	0,02	$ 933
	CURVAS PVC DE 1/2"	UND	2,0	0,01	$	1.867	0,02	$ 3.733
	TERMINALES PVC DE 1/2"	UND	2,0	0,01	$	917	0,02	$ 1.833
	CAJA DE PASO 4X4 PVC	UND	0,5	0,02	$	5.800	0,01	$ 2.900
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 38.000
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,10				$ 5.000	$ 500
						0,1		$ 500
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	7,00	$ 35.000		$ 7.000	$ 1.000
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 1.000
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	10	$ 183.218			$ 183.218	$ 18.322
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	9	$ 124.641			$ 124.641	$ 13.849
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 32.171
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 71.671

Hernan Dario Cabrera Q.
HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO NO. 12 AWG THHN LIBRE DE HALOGENOS						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	CABLE THHN LIBRE DE HALOGENOS NO. 12 AWG	MTS	1	0,5	$	3.533	0,50	$ 3.533
	CINTAS AISLANTES PARA IDENTIFICACION DE FASES	UND	0,4	0,01	$	3.500	0,00	$ 1.400
					SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.933
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,10				$ 5.000	$ 500
					SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 500
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	11,00	$ 35.000		$ 7.000	$ 636
					SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			$ 636
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	11	$ 183.218			$ 183.218	$ 16.656
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	10	$ 124.641			$ 124.641	$ 12.464
					SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29.120
					VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO			$ 35.189,95

Hernan Dario Cabrera

HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ
NIT: 800102912-2

MUNICIPIO DE VALLE DE GUAMUEZ								
CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS ESCOLARES UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
ÍTEM:	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD						CÓDIGO	APU
13,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO NO. 10 AWG THHN LIBRE DE HALOGENOS						UNIDAD	Un
	MATERIALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	PESO	V/U		P/TOTAL	V/TOTAL
	CABLE THHN LIBRE DE HALOGENOS NO. 10 AWG	MTS	1	0,5	$	4.533	0,50	$ 4.533
	CINTAS AISLANTES PARA IDENTIFICACION DE FASES	UND	0,4	0,01	$	3.500	0,00	$ 1.400
						SUBTOTAL MATERIALES		$ 5.933,33
	TRANSPORTE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/DIA		V/ÍTEM	V/TOTAL
	ACARREO DE MATERIAL VALLE DE GUAMUEZ - SITIO DE TRABAJO	Kg	0,10				$ 5.000	$ 500
						SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 500,00
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U	CANT	REND	V/U		V/ÍTEM	V/TOTAL
	E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	DIA	0,2	11,00	$ 35.000		$ 7.000	$ 636
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		$ 636,36
	MANO DE OBRA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REND	V/U	Prestaciones		V/ÍTEM	V/TOTAL
	TECNICO ELECTRICISTA	1	11	$ 183.218			$ 183.218	$ 16.656
	TECNICO AUXILIAR ELECTRICISTA	1	10	$ 124.641			$ 124.641	$ 12.464
						SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 29.120,26
						VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		$ 36.189,95

Hernan Dario Cabrera Q.
HERNAN DARIO CABRERA QUITIAQUEZ
M.P. EC205-157973

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR PRELIMINARES

ITEM:	1,1-16,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
LISTON 2"X2"	M	0,8	3.333,33	2.666,67
PUNTILLA VARIADA	LB	0,01	3.200,00	32,00
PIOLA	M	1	6.166,67	6.166,67
VINILO TIPO 1	GL	0,001	96.666,67	96,67
			SUBTOTAL MATERIALES	8.962,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Topografo	120.000	66,04%	1	800	249,06
Oficial	100.000	67,18%	1	800	208,98

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	81,0%	1	800	135,72
Cadenero	70.000	78,0%	1	800	155,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	749,53

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	750	37,48
Equipo de topografia		0,001	120.000	120,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	157,48

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTOS DIRECTOS		9.869,01
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29%	2.862,00
	IMPREVISTOS	2%	197,00
	UTILIDAD	5%	493,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		3.552,00
	COSTO TOTAL UNITARIO		13.421,01

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR PRELIMINARES

ITEM:	16,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
GUADUA 2.5-3.0 M	M	0,3	11.333,33	3.400,00
LONA VERDE ENTRETEJIDA	M2	1,05	6.000,00	6.300,00
PUNTILLA VARIADA	LB	0,1	3.200,00	320,00
ALAMBRE DE AMARRE	M	0,1	7.600,00	760,00
			SUBTOTAL MATERIALES	10.780,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	50,00	3.343,69

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	50,00	6.514,57
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	9.858,26

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	9.858	492,91
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	492,91

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			21.131,17
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29%	6.128,00
	IMPREVISTOS	2%	423,00
	UTILIDAD	5%	1.057,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			7.608,00
COSTO TOTAL UNITARIO			28.739,17

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR EXCAVACIÓNES Y RETIROS

ITEM:	17,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	14,00	11.941,76

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	14,00	23.266,32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	35.208,08

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	35.208	1.760,40
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.760,40

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

		TOTAL COSTO DIRECTO	36.968,48
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	10.720,86
	IMPREVISTO	2%	739,37
	UTILIDAD	5%	1.848,42
		TOTAL COSTO INDIRECTO	13.309,00
		COSTO TOTAL UNITARIO	50.277,48

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR EXCAVACIÓNES Y RETIROS

ITEM:	17.2 - 1,5	RETIRO , DISPOSICIÓN MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
			SUBTOTAL MATERIALES	0

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	15,00	11.145,64

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	15,00	21.715,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	32.860,87

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5,00%	32.861	1.643,04
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.643,04

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		34.503,91
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	10.006,13
	IMPREVISTO	2%	690,08
	UTILIDAD	5%	1.725,20
	TOTAL COSTO INDIRECTO		12.421,00
	COSTO TOTAL UNITARIO		46.924,91

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR EXCAVACIÓNES Y RETIROS

ITEM:	17,3	ENTIBADO VERTICAL DE TALUDES PARA EXCAVACION DE ZAPATAS H>1.50M	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
GUADUA 2.5-3.0 M	UN	0,33	11.333,33	3.740,00
TABLA PARA FORMALETA	UN	0,38	15.666,67	5.953,33
MADERA 2CMX20CMX3M	UN	0,33	15.933,33	5.258,00
LISTON 2"X4"	UN	0,37	4.188,89	1.549,89
			SUBTOTAL MATERIALES	16.501

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	15,00	11.145,64

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	15,00	21.715,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	32.860,87

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5,00%	32.861	1.643,04
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.643,04

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			51.005,13
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	14.791,49
	IMPREVISTO	2%	1.020,10
	UTILIDAD	5%	2.550,26
TOTAL COSTO INDIRECTO			18.362,00
COSTO TOTAL UNITARIO			69.367,13

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

MARILYN ALEXA LOPEZ RIVERA

VoBo Secretaria de Planeación Y Obras Publicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 2" ; INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 2"	M	1	22.600	22.600,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	0,005	66.433	332,17
CODO 90° 3"	UN	0,3	5.233	1.570,00
			SUBTOTAL MATERIALES	24.502,17

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	35	4.776,70

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	35	6.204,35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		10.981,06

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	10.981,06	549,05
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	549,05

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			36.032,28
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	10.449,36
	IMPREVISTO	2%	720,65
	UTILIDAD	5%	1.801,61
TOTAL COSTO INDIRECTO			12.972,00
COSTO TOTAL UNITARIO			49.004,28

ELABORÓ:

Firma

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 3" ; INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 3"	M	1	27.166,67	27.166,67
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	0,006	66.433,33	398,60
CODO 90° 3"	UN	0,3	5.233,33	1.570,00
			SUBTOTAL MATERIALES	29.135,27

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	35,00	4.776,70

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	35,00	6.204,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	10.981,06

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	10.981	549,05
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	549,05

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

		TOTAL COSTO DIRECTO	40.665,38
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	11.792,96
	IMPREVISTO	2%	813,31
	UTILIDAD	5%	2.033,27
		TOTAL COSTO INDIRECTO	14.639,54
		COSTO TOTAL UNITARIO	55.304,92

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 4" ; INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 110MM - 4"	M	1	35.333,33	35.333,33
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	0,007	66.433,33	465,03
CODO 90° 3"	UNID	0,3	5.233,33	1.570,00
			SUBTOTAL MATERIALES	37.368,37

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	34,5	4.845,93

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	34,5	6.294,27
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11.140,20

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	11.140	557,01
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	557,01

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		49.065,58
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	14.229,02
	IMPREVISTO	2%	981,31
	UTILIDAD	5%	2.453,28
	TOTAL COSTO INDIRECTO		17.663,61
	COSTO TOTAL UNITARIO		66.729,19

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6" ; INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 160MM - 6"	M	1	67.166,67	67.166,67
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	0,010	66.433,33	664,33
LIMPIADOR PVC	1/4GAL	0,01	42.800,00	428,00
			SUBTOTAL MATERIALES	68.259,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	30	5.572,82

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	30	7.238,41
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12.811,23

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	12.811	640,56
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	640,56

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			81.710,79
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	23.696,13
	IMPREVISTO	2%	1.634,22
	UTILIDAD	5%	4.085,54
TOTAL COSTO INDIRECTO			29.415,88
COSTO TOTAL UNITARIO			111.126,67

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,5	CAMPO DE INFILTRACIÓN EN TUBERIA CORRUGADA PVC 6" RELLENA CON GRAVA FILTRANTE	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 160MM - 6"	M	1,05	67.166,67	70.525,00
GRAVILLA O TRITURADO	M3	0,07	150.000,00	10.125,00
GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,50	5.933,33	2.966,67
			SUBTOTAL MATERIALES	83.616,67

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	25	6.687,39

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	25	8.686,09
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	15.373,48

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	15.373	768,67
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	768,67

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		99.758,82
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	28.930,06
	IMPREVISTO	2%	1.995,18
	UTILIDAD	5%	4.987,94
	TOTAL COSTO INDIRECTO		35.913,18
	COSTO TOTAL UNITARIO		135.672,00

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A PRESION PVC 1/2"	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS - 1/2"	M	1	4.533,33	4.533,33
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	0,008	66.433,33	531,47
LIMPIADOR PVC	1/4GAL	0,01	42.800,00	428,00
			SUBTOTAL MATERIALES	5.492,80

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	33,00	5.066,20

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	33,00	6.580,37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11.646,57

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	11.647	582,33
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	582,33

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			17.721,70
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	5.139,29
	IMPREVISTO	2%	354,43
	UTILIDAD	5%	886,09
TOTAL COSTO INDIRECTO			6.380,00
COSTO TOTAL UNITARIO			24.101,70

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A PRESION PVC 3/4"	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS - 3/4"	M	1	7.633,33	7.633,33
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	0,008	66.433,33	531,47
LIMPIADOR PVC	1/4GAL	0,01	42.800,00	428,00
			SUBTOTAL MATERIALES	8.592,80

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	33,00	5.066,20

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	33,00	6.580,37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11.646,57

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	11.647	582,33
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	582,33

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

		TOTAL COSTO DIRECTO	20.821,70
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	6.038,29
	IMPREVISTO	2%	416,43
	UTILIDAD	5%	1.041,09
		TOTAL COSTO INDIRECTO	7.496,00
		COSTO TOTAL UNITARIO	28.317,70

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A PRESION PVC 1"	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS - 1"	M	1	13.716,67	13.716,67
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	0,008	66.433,33	531,47
LIMPIADOR PVC	1/4GAL	0,01	42.800,00	428,00
			SUBTOTAL MATERIALES	14.676,13

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	33,00	5.066,20

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	33,00	6.580,37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		11.646,57

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	11.647	582,33
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	582,33

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			26.905,03
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	7.802,46
	IMPREVISTO	2%	538,10
	UTILIDAD	5%	1.345,25
TOTAL COSTO INDIRECTO			9.685,81
COSTO TOTAL UNITARIO			36.590,84

ELABORO:

Firma

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE PORCELANA DE TANQUE A DOS PIEZAS, ACCESORIOS	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
INODORO BLANCO PORCELANA, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	573.333,33	573.333,33
CEMENTO BLANCO	KG	1,50	2.500,00	3.750,00
			SUBTOTAL MATERIALES	577.083,33

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	7	23.883,52

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	7	15.510,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	39.394,40

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	39.394,40	1.969,72
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.969,72

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			618.447,45
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	179.349,76
	IMPREVISTO	2%	12.368,95
	UTILIDAD	5%	30.922,37
TOTAL COSTO INDIRECTO			222.641,08
COSTO TOTAL UNITARIO			841.088,53

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP. 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA, INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
LAVAMANOS	UND	1,00	323.333,33	323.333,33
CEMENTO BLANCO	KG	0,80	2.500,00	2.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES	325.333,33

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	7	23.883,52

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	7	15.510,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	39.394,40

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	39.394,40	1.969,72
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.969,72

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			366.697,45
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	106.342,26
	IMPREVISTO	2%	7.333,95
	UTILIDAD	5%	18.334,87
TOTAL COSTO INDIRECTO			132.011,08
COSTO TOTAL UNITARIO			498.708,53

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLASTICO DE 1000 LT, INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TANQUE PLASTICO 1000LT, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	603.333,33	603.333,33
TUBERÍA PVCS - 1/2"	ML	7,5	4.533,33	34.000,00
CODO 90° 3"	UN	5	5.233,33	26.166,67
UNION PVCS	UN	4	11.000,00	44.000,00
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0,02	42.800,00	856,00
TUBERÍA PVCS - 1/2"	1/4 GAL	0,02	4.533,33	90,67
			SUBTOTAL MATERIALES	708.446,67

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3	55.728,22

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	3	72.384,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	128.112,32

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	128.112,32	6.405,62
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	6.405,62

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			842.964,61
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	244.459,74
	IMPREVISTO	2%	16.859,29
	UTILIDAD	5%	42.148,23
TOTAL COSTO INDIRECTO			303.467,26
COSTO TOTAL UNITARIO			1.146.431,87

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO SEPTICO INTEGRADO DE 20000 LTS, INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
POZO SEPTICO INTEGRADO DE 20000 LTS ROTOPLAST (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	1,00	35.767.900,00	35.767.900,00
CODO 90° 3"	M	6	5.233,33	31.400,00
CODO 90° PVCS 6"	UN	2	15.000,00	30.000,00
TEE PVCS 4"	UN	2	20.933,33	41.866,67
CODO 90° PVCS 4"	UN	1	11.500,00	11.500,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4 GAL	0,1	66.433,33	6.643,33
LIMPIADOR PVC	1/4GAL	0,1	42.800,00	4.280,00
Arena de Rio	M3	0,784	42.833,33	33.581,33
			SUBTOTAL MATERIALES	35.927.171,33

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	1	167.184,66

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	3	1	325.728,43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		492.913,09

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	492.913,09	24.645,65
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	24.645,65

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		36.444.730,07
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	10.568.971,72
	IMPREVISTO	2%	728.894,60
	UTILIDAD	5%	1.822.236,50
	TOTAL COSTO INDIRECTO		13.120.102,83
	COSTO TOTAL UNITARIO		49.564.832,90

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR SISTEMA HIDROSANITARIO

ITEM:	19,13	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS - 1/2"	ML	2,00	4.533,33	9.066,67
CODO PVCP 1/2"	UNID.	1	783,33	783,33
UNIÓN PVCP 1/2"	1/4 GAL	3	744,44	2.233,33
LIMPIADOR PVC	1/4 GAL	0,02	42.800,00	856,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4 GAL	0,02	66.433,33	1.328,67
			SUBTOTAL MATERIALES	14.268,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	15	11.145,64

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	15	7.238,41
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	18.384,05

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	18.384,05	919,20
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	919,20

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

		TOTAL COSTO DIRECTO	33.571,25
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	9.735,66
	IMPREVISTO	2%	671,43
	UTILIDAD	5%	1.678,56
		TOTAL COSTO INDIRECTO	12.085,65
		COSTO TOTAL UNITARIO	45.656,90

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ITEM:

ITEM:	19,14	PUNTO SANITARIO 2"	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 2"	ML	1,5	$ 22.600,00	33.900,00
CODO PVCS 2"	UN	0,5	$ 4.372,22	2.186,11
UNIONES PVC DE 2"	UN	0,5	$ 4.500,00	2.250,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4 GAL	0,08	$ 66.433,33	5.314,67
LIMPIADOR PVC	1/4GAL	0,01	$ 42.800,00	428,00
			SUBTOTAL MATERIALES	44.078,78

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	12,00	13.932,05

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	12,00	9.048,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	22.980,07

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	22.980	1.149,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.149,00

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			68.207,85
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	19.780,28
	IMPREVISTO	2%	1.364,16
	UTILIDAD	5%	3.410,39
TOTAL COSTO INDIRECTO			24.554,83
COSTO TOTAL UNITARIO			92.762,68

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ITEM:

ITEM:	19,15	PUNTO SANITARIO 3"	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 3"	ML	1	$ 27.166,67	27.166,67
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4 GAL	0,08	$ 66.433,33	5.314,67
LIMPIADOR PVC	1/4GAL	0,01	$ 42.800,00	428,00
CODO 90° 3"	UN	1	$ 5.233,33	5.233,33
			SUBTOTAL MATERIALES	38.142,67

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	12,00	13.932,05

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	12,00	9.048,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	22.980,07

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	22.980	1.149,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.149,00

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			62.271,74
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	18.058,80
	IMPREVISTO	2%	1.245,43
	UTILIDAD	5%	3.113,59
TOTAL COSTO INDIRECTO			22.417,83
COSTO TOTAL UNITARIO			84.689,57

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

ITEM:

ITEM:	19,16	PUNTO SANITARIO 4"	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
TUBERÍA PVCS 110MM - 4"	ML	1	$ 35.333,33	35.333,33
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	1/4GAL	0,03	$ 66.433,33	1.993,00
LIMPIADOR PVC	1/4GAL	0,03	$ 42.800,00	1.284,00
CODO 90° PVCS 4"	UN	1	$ 11.500,00	11.500,00
			SUBTOTAL MATERIALES	50.110,33

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	12,00	13.932,05

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	12,00	9.048,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	22.980,07

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	22.980	1.149,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.149,00

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		74.239,40
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	21.529,43
	IMPREVISTO	2%	1.484,79
	UTILIDAD	5%	3.711,97
	TOTAL COSTO INDIRECTO		26.726,18
	COSTO TOTAL UNITARIO		100.965,58

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500PSI	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:4 (2500PSI - 180KGF/CM2)	M3	1,05	585.220	614.481,00
		SUBTOTAL MATERIALES		614.481,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,16%	1	10,00	16.718,47

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	5	10,00	54.288,07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		71.006,54

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	71.007	3.550,33
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	3.550,33

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		689.037,87
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	199.820,98
	IMPREVISTO	2%	13.780,76
	UTILIDAD	5%	34.451,89
	TOTAL COSTO INDIRECTO		248.053,63
	COSTO TOTAL UNITARIO		937.091,50

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,2	SUSTITUCIÓN DE SUELO EN CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO, 40% PIEDRA)	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:4 (2500PSI - 180KGF/CM2)	KG	0,6	$ 585.220,00	351.132,00
PIEDRA	M3	0,4	$ 92.000,00	36.800,00
			SUBTOTAL MATERIALES	387.932,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	4,00	41.796,16

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	4	4,00	108.576,14
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	150.372,31

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	150.372	7.518,62
Mezcladora	Dia	0,20	60.000	12.000,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	19.518,62

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			557.822,93
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	161.768,65
	IMPREVISTO	2%	11.156,46
	UTILIDAD	5%	27.891,15
TOTAL COSTO INDIRECTO			200.816,25
COSTO TOTAL UNITARIO			758.639,18

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,3	CONCRETO PARA ZAPATA F'C = 210 KG / CM2	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570	642.148,50
TABLA PARA FORMALETA	UN	10	$ 15.666,67	156.666,67
LISTON 2"X2"	3M	8	$ 3.333,33	26.666,67
PUNTILLA VARIADA	LIBRA	2	$ 3.200,00	6.400,00
			SUBTOTAL MATERIALES	831.881,83

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3	55.728,22

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	5	3	180.960,24
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	236.688,46

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	236.688	11.834,42
Vibrador de concreto	Día	0,4	100.000	40.000,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	51.834,42

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		1.120.404,71
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	324.917,37
	IMPREVISTO	2%	22.408,09
	UTILIDAD	5%	56.020,24
	TOTAL COSTO INDIRECTO		403.346,00
	COSTO TOTAL UNITARIO		1.523.750,71

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,4	CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN F'C = 210 KG/CM2	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570	642.148,50
TABLA PARA FORMALETA	ML	20	15.667	313.333,33
LISTON 2"X2"	ML	6	3.333	20.000,00
PUNTILLA VARIADA	LB	0,6	3.200	1.920,00
			SUBTOTAL MATERIALES	977.401,83

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	3,50	47.767,05

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	5	3,50	155.108,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	202.875,82

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	202.876	10.143,79
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	10.143,79

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			1.190.421,44
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	345.222,22
	IMPREVISTO	2%	23.808,43
	UTILIDAD	5%	59.521,07
TOTAL COSTO INDIRECTO			428.552,00
COSTO TOTAL UNITARIO			1.618.973,44

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	5.7 - 20.5	CAJA DE INSPECCIÓN 1,00M<H<1,80M DE 70 CM X 70 CM, INCLUYE REFUERZO	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,45	611.570	275.206,50
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	20	$ 6.500,00	130.000,00
TABLA PARA FORMALETA	ML	8,4	$ 15.666,67	131.600,00
LISTON 2"X2"	M	22	$ 3.333,33	73.333,33
			SUBTOTAL MATERIALES	610.139,83

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	REND	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	2	83.592,33

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	2	108.576,14
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	192.168,47

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	192.168	9.608,42
Mezcladora	DÍA	0,3	60.000	18.000,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	27.608,42

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		829.916,72
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	240.675,85
	IMPREVISTO	2%	16.598,33
	UTILIDAD	5%	41.495,84
	TOTAL COSTO INDIRECTO		298.770,00
	COSTO TOTAL UNITARIO		1.128.686,72

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,6	CAJA DE DISTRIBUCIÓN HMAX=1,20 M DE 65 CM X 130 CM, INCLUYE REFUERZO	UNIDAD:	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	3,14	611.570	1.917.271,95
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	36,56	$ 6.500,00	237.619,20
TABLA PARA FORMALETA	ML	14,1	$ 15.666,67	220.900,00
LISTON 2"X2"	ML	22	$ 3.333,33	73.333,33
			SUBTOTAL MATERIALES	2.449.124,48

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	REND	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	2	83.592,33

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	2	2	108.576,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		192.168,47

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	192.168	9.608,42
Mezcladora	DÍA	0,3	60.000	18.000,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	27.608,42

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		2.668.901,37
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	773.981,40
	IMPREVISTO	2%	53.378,03
	UTILIDAD	5%	133.445,07
	TOTAL COSTO INDIRECTO		960.804,00
	COSTO TOTAL UNITARIO		3.629.705,37

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	7.4-207	CONCRETO PARA COLUMNA, F'C =210 KG / CM2	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	$ 611.570,00	642.148,50
TABLA PARA FORMALETA	M	35	$ 15.666,67	548.333,33
LISTON 2"X2"	M	12	$ 3.333,33	40.000,00
PUNTILLA VARIADA	LB	1,2	$ 3.200,00	3.840,00
VARILLON MADERA	UND	12	$ 5.333,33	64.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES	1.298.321,83

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	4,00	41.796,16

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	5	4,00	135.720,18
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	177.516,34

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	177.516	8.875,82
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	8.875,82

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			1.484.713,99
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	430.567,06
	IMPREVISTO	2%	29.694,28
	UTILIDAD	5%	74.235,70
TOTAL COSTO INDIRECTO			534.497,00
COSTO TOTAL UNITARIO			2.019.210,99

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,8	CONCRETO PARA VIGA AEREA F'C = 210 KG/CM2	UNIDAD:	M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	1,05	611.570,00	642.148,50
TABLA PARA FORMALETA	M	40	$ 15.666,67	626.666,67
LISTON 2"X2"	M	15	$ 3.333,33	50.000,00
PUNTILLA VARIADA	LB	1,2	$ 3.200,00	3.840,00
VARILLON MADERA	UND	20	$ 5.333,33	106.666,67
			SUBTOTAL MATERIALES	1.429.321,83

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	4,00	41.796,16

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	5	4,00	135.720,18
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	177.516,34

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	177.516	8.875,82
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	8.875,82

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			1.615.713,99
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	468.557,06
	IMPREVISTO	2%	32.314,28
	UTILIDAD	5%	80.785,70
TOTAL COSTO INDIRECTO			581.657,00
COSTO TOTAL UNITARIO			2.197.370,99

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,9	PLACA DE CONTRAPISO, CONCRETO REFORZADO F'C = 210 KG/CM2 INCLUYE REFUERZO	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 250KGF/CM2)	M3	0,1	611.570	61.157,00
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM	M2	1,05	11.891	12.485,82
			SUBTOTAL MATERIALES	73.642,82

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	20	8.359,23

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	4	20	21.715,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	30.074,46

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	12.153	607,65
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	607,65

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

		TOTAL COSTO DIRECTO	104.324,93
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	30.254,23
	IMPREVISTO	2%	2.086,50
	UTILIDAD	5%	5.216,25
		TOTAL COSTO INDIRECTO	37.556,97
		COSTO TOTAL UNITARIO	141.881,90

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,10	PLACA DE ENTREPISO EN LAMINA COLABORANTE METAL DECK CAL 20 E=15CM, CONCRETO REFORZADO F'C = 210 KG/CM2 INCLUYE REFUERZO	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 250KGF/CM2)	M3	0,1	611.570	61.157,00
MALLA ELECTROSOLDADA 6MM	M2	1,05	$ 26.874,12	28.217,82
LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 (1,21M X 2,44 M)	M2	1,05	$ 181.000,00	190.050,00
SEPARADOR HOMOLOGADO PARA LOSAS COMPUESTAS METALDECK.	UNID.	3	$ 634,44	1.903,33
CONECTOR EN "L", DE ACERO GALVANIZADO, DE 5 CM DE ALTURA, PARA FIJAR A ESTRUCTURA DE ACERO MEDIANTE CLAVADO.	UNID.	12	$ 2.888,89	34.666,67
GUADUA 2.5-3.0 M	UNID.	2	$ 11.333,33	22.666,67
			SUBTOTAL MATERIALES	338.661,49

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	12	13.932,05

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	4	12	36.192,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	50.124,10

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	12.153	607,65
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	607,65

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		389.393,24
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	112.924,04
	IMPREVISTO	2%	7.787,86
	UTILIDAD	5%	19.469,66
	TOTAL COSTO INDIRECTO		140.181,57
	COSTO TOTAL UNITARIO		529.574,81

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,11	FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI E INSTALADO	UNIDAD:	KG

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	1,05	4.877	5.120,50
ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,15	6.366,67	955,00
SEGUETA NICHOLSON	UN	0,06	3.200,00	192,00
			SUBTOTAL MATERIALES	5.267,50

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	80,00	2.089,81

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	80,00	1.357,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.447,01

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	3.447	172,35
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	172,35

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			9.886,86
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	2.867,19
	IMPREVISTO	2%	197,74
	UTILIDAD	5%	494,34
TOTAL COSTO INDIRECTO			3.559,27
COSTO TOTAL UNITARIO			13.446,13

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,12	ALFAJIA SUPERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 24 MPA- SEC 0.25 x 0.1 M	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,020	493.320,00	9.866,40
TABLA PARA FORMALETA	M	2	$ 15.666,67	31.333,33
LISTON 2"X2"	MI	1	$ 3.333,33	3.333,33
PUNTILLA VARIADA	Lb	0,05	$ 3.200,00	160,00
ALAMBRE DE AMARRE	Kg	0,1	$ 7.600,00	760,00
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	Kg	1	$ 6.500,00	6.500,00
			SUBTOTAL MATERIALES	51.953,07

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	18,00	9.288,04

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	18,00	6.032,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	15.320,04

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herremienta menor	%	5%	15.320	766,00
Andamio	Secc	0,05	10.000	500,00
Vibrador de concreto	Día	0,02	100.000	2.000,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	3.266,00

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT./KM	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		70.539,11
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	20.456,34
	IMPREVISTO	2%	1.410,78
	UTILIDAD	5%	3.526,96
	TOTAL COSTO INDIRECTO		25.394,08
	COSTO TOTAL UNITARIO		95.933,19

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM:	20,13	ALFAJIA PARA VENTANAS EN CONCRETO REFORZADO DE 24 MPA E=10CM	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,06	493.320,00	29.599,20
TABLA PARA FORMALETA	M	2	$ 15.666,67	31.333,33
LISTON 2"X2"	Ml	1	$ 3.333,33	3.333,33
PUNTILLA VARIADA	Lb	0,05	$ 3.200,00	160,00
ALAMBRE DE AMARRE	Kg	0,1	$ 7.600,00	760,00
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	Kg	10	$ 6.500,00	65.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES	130.185,87

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	18,00	9.288,04

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	18,00	6.032,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	15.320,04

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta menor	%	5%	15.320	766,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	766,00

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT./KM	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			146.271,91
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	20.456,34
	IMPREVISTO	2%	1.410,78
	UTILIDAD	5%	3.526,96
TOTAL COSTO INDIRECTO			25.394,08
COSTO TOTAL UNITARIO			171.665,99

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

PISOS

ITEM:	21,1	ALISTADO DE PISO CON MORTERO DE NIVELACION 1:3 E=5cm	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
MORTERO RELACIÓN ARENA CEMENTO- 1:3	M3	0,05	544.540	27.227,00
			SUBTOTAL MATERIALES	27.227,00

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	20,00	8.359,23

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	4	20,00	21.715,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	30.074,46

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	30.074	1.503,72
Vibrador de concreto	Dia	20,00	100.000	5.000,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	6.503,72

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			63.805,18
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	18.503,50
	IMPREVISTO	2%	1.276,10
	UTILIDAD	5%	3.190,26
TOTAL COSTO INDIRECTO			22.969,86
COSTO TOTAL UNITARIO			86.775,04

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA
MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

PISOS

ITEM:	21,2	ENCHAPE EN CERAMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CERAMICA TRAFICO 5	M2	1,02	$ 69.654,44	71.047,53
PEGANTE CERAMICO	kg	4,5	$ 1.207,41	5.433,33
CEMENTO BLANCO	kg	0,4	$ 2.500,00	1.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES	77.480,87

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	19	8.799,19

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	19	5.714,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	14.513,73

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	14.514	725,69
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	725,69

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			92.720,29
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	26.888,88
	IMPREVISTO	2%	1.854,41
	UTILIDAD	5%	4.636,01
TOTAL COSTO INDIRECTO			33.379,30
COSTO TOTAL UNITARIO			126.099,59

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDÓÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

REALIZAR ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

ITEM:	21,3	GUARDASCOBA EN CERAMICA	UNIDAD:	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
CERAMICA TRAFICO 5	M2	0,08	69.654	5.572,36
PEGANTE CERAMICO	kg	4	1.207	4.829,63
CEMENTO BLANCO	kg	0,03	2.500	75,00
		SUBTOTAL MATERIALES		10.476,99

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	22	7.599,30

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	81,0%	1	22	4.935,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12.534,58

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	4.447	222,35
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO		222,35

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			23.233,92
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	6.737,84
	IMPREVISTO	2%	464,68
	UTILIDAD	5%	1.161,70
TOTAL COSTO INDIRECTO			8.364,21
COSTO TOTAL UNITARIO			31.598,13

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISIA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

PISOS

ITEM:	21,4	GUARDA ESCOBA TIPO MEDIA CAÑA , ACABADO EN GRANITO PULIDO	UNIDAD:	M

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
MORTERO RELACIÓN ARENA CEMENTO- 1:3	M3	0,008	$ 544.540,00	$ 4.356,32
GRANITO NO. 03	BT	0,25	$ 46.166,67	$ 11.541,67
			SUBTOTAL MATERIALES	15.897,99

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	9	18.576,07

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	1	9	12.064,02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	30.640,09

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	30.640	1.532,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.532,00

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			48.070,08
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	13.940,32
	IMPREVISTO	2%	961,40
	UTILIDAD	5%	2.403,50
TOTAL COSTO INDIRECTO			17.305,23
COSTO TOTAL UNITARIO			65.375,31

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
800102912-2

CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS, UNA BATERÍA SANITARIA Y PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JORDAN GUISÍA, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: ENERO DE 2025

PISOS

ITEM:	21,5	ANDÉN DE CIRCULACIÓN CUBIERTO EN CONCRETO F'C=210 KGF/CM2 DILATADO Y ESCOBEADO , INCLUYE REFUERZO	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Concreto 1:2:3 (3000PSI - 210KGF/CM2)	M3	0,103	493.320	50.811,96
TABLA PARA FORMALETA	M	1	$ 15.666,67	15.666,67
LISTON 2"X2"	M	0,7	$ 3.333,33	2.333,33
PUNTILLA VARIADA	LB	0,05	$ 3.200,00	160,00
MALLA ELECTROSOLDADA 6MM	M2	1,05	$ 26.874,12	28.217,82
			SUBTOTAL MATERIALES	97.189,78

2.1. MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	CANT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Oficial	100.000	67,18%	1	25	6.687,39

2.2. MANO DE OBRA NO CALIFICADA

Ayudante	60.000	80,96%	4	25	17.372,18
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	24.059,57

3. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
Herramienta Menor	%MO	5%	24.060	1.202,98
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	1.202,98

4. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNID.	DISTA.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO			122.452,33
COSTO INDIRECTO	ADMINISTRACION	29%	35.511,18
	IMPREVISTO	2%	2.449,05
	UTILIDAD	5%	6.122,62
TOTAL COSTO INDIRECTO			44.082,84
COSTO TOTAL UNITARIO			166.535,17

ELABORÓ:

Firma:

CAROLINA ALEXANDRA ALEGRIA MEJIA

MP- 25202-346863 CND

Firma:

ING BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ

VoBo SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS