



Codigo: 160.12
Version: 0-2024

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE TAMANO MAXIMO 4"	UNIDAD
1.1		M3

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	\$ 1.288,00		\$ 129,00
C0010923	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	H	\$ 203.050,00	30,00	\$ 6.768,00
C0010150	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	H	\$ 151.350,00	200,00	\$ 757,00
C0010611	MOTONIVELADORA, POTENCIA 140 HP, ANCHO DE CUCHILLA 3,66 M	H	\$ 282.000,00	22,00	\$ 12.818,00
				SUBTOTAL	\$ 20.472,00

III. MATERIALES					
COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0063200	AGUA	24,00	L	\$ 107,00	\$ 2.568,00
B0014270	Material de afirmado CBR ≥ 15% CRUDO TMN 4"	1,30	M3	\$ 44.800,00	\$ 58.240,00
	DESPERDICIO 5%	5%			\$ -
				SUBTOTAL	\$ 60.808,00

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	\$ 61.282,00	0,85	\$ 113.372,00	88,00	\$ 1.288,00
						SUBTOTAL	\$ 1.288,00

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
1014	TRANSPORTE MATERIAL AFIRMADO 4" EN VOLQUETA	1,30	36,73	\$ 1.372,25	\$ 65.524,00
				SUBTOTAL	\$ 65.524,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	\$ 38.504,00
IMPREVISTO	2,00%	\$ 2.962,00
UTILIDAD	7,00%	\$ 10.366,00
A.I.U.	35,0%	\$ 51.832,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$	199.924,00
-----------------------------------	----	------------

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA



Alcaldía de
Arauquita

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE ARAUQUITA

NIT: 892.099.494-7

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA



OBJETO:	"ADECUACIÓN DE LA VÍA DE ACCESO Y ZONAS DE DESCARGA DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTE ARAUCANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
----------------	---

MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	JORNAL DIA	JORNAL MES
A0100150	Ayudante	\$ 61.282,00	\$ 1.838.460,00


NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Elaboró:


MARLON ANDRES PASTERANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA CPS No. 147 de 2026



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA



OBJETO:

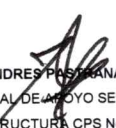
"ADECUACION DE LA VIA DE ACCESO Y ZONAS DE DESCARGA DEL RELLENO
SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTA ARAUCANO DEL MUNICIPIO DE
ARAUCUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

LISTADO DE MATERIALES

COD	DESCRIPCION	UND	V/UNIT.
B0063200	AGUA	L	\$ 107,00
B0014270	Material de afirmado CBR $\geq$ 15% CRUDO TMN 4"	M3	\$ 44.800,00


NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Elaboró:


MARLON ANDRES PRASTANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA CPS No. 147 de 2026



DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE ARAUCUITA

NIT: 892.099.494-7

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA



OBJETO:

"ADECUACIÓN DE LA VÍA DE ACCESO Y ZONAS DE DESCARGA DEL RELLENO
SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTA ARAUCANO DEL MUNICIPIO DE ARAUCUITA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

LISTADO DE EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V/UNIT.
C0010923	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	H	\$ 203.050,00
C0010150	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	H	\$ 151.350,00
C0010611	MOTONIVELADORA, POTENCIA 140 HP, ANCHO DE CUCHILLA 3,66 M	H	\$ 282.000,00


NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Elaboró:


MARLON ANDRES PARIANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA CPS No. 147 de 2026



Alcaldía de
Araucuita

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE ARAUCUITA

NIT: 892.099.494-7

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



OBJETO:	"ADECUACIÓN DE LA VÍA DE ACCESO Y ZONAS DE DESCARGA DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTE ARAUCANO DEL MUNICIPIO DE ARAUCUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
---------	---

DISTANCIA CANTERA

No.	NOMBRE	MATERIAL	UBICACIÓN	DISTANCIA
1	CANTERA EL SOL – RELLENO SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTE ARAUCANO	MATERIAL GRANULAR TÁMAÑO MAXIMO 4"	Municipio de Saravena	37,50 KM
2	CANTERA ROSA BLANCA – RELLENO SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTE ARAUCANO		Municipio de Saravena	32,40 KM
3	CANTERA COOVOLSA – RELLENO SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTE ARAUCANO		Municipio de Saravena	40,30 KM
DISTANCIA PROMEDIO MATERIAL GRANULAR				36,73 KM

Elaboró:


MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
Profecional de Apoyo CPS No. 147 de 2026

Aprobó:


NELSON FABIAN PRASLAVIÑA LOPEZ
Jefe de Obras e Interventoria