



Modalidad:

CONSTRUCCION EN SITIO PROPIO

Departamento

Municipio

Nombre del Proyecto

CUNDINAMARCA

LA CALERA

CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA RURAL

ITEM	ITEM ICCU	Descripción APU	
4,2	5,8	UNIDAD: M2	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	8,00	KG	6288,00	\$ 50.304,00
ALAMBRE NEGRO No. 18	0,24	KG	12975,00	\$ 3.114,00
CERCO ORDINARIO 3M	0,65	ML	8130,00	\$ 5.284,50
CONCRETO 2500 PSI	0,10	M3	469128,00	\$ 46.912,80
PUNTILLA CON CABEZA 2"	0,19	LB	6786,00	\$ 1.289,34
TABLA CHAPA ORDINARIO 0,10	0,46	ML	3063,00	\$ 1.408,98
			TOTAL	\$ 108.313,62

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACION	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	8	\$ 42.538,93
					\$ -
				TOTAL	\$ 42.538,93

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
					TOTAL \$ -

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ 150.853

TOTAL \$ 150.853

(Firma)

ARQ. OSCAR SANCHEZ ESCOBAR

(Firma)

ING. DIEGO ALEJANDRO BELTRAN



Modalidad:

CONSTRUCCION EN SITIO PROPIO

Departamento

CUNDINAMARCA

Municipio

LA CALERA

Nombre del Proyecto

CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA RURAL

ITEM

4,8

ITEM ICCU

4,4

Descripción APU

UNIDAD: M3

CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
AGU	158,00	LT	76,00	\$ 12.008,00
CEMENTO GRIS	180,00	KG	753,00	\$ 135.540,00
ARENA LAVADA DE RIO	0,30	M3	114330,00	\$ 34.299,00
RAJON	0,57	M3	104997	\$ 59.848
	0,42	M3	30195	\$ 12.682
			\$	-
			TOTAL	\$ 254.377,19

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACION	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	5,00	\$ 68.062,28
					\$ -
				TOTAL	\$ 68.062,28

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE RAJON	M3-KM	0,72	995,00	11,76	\$ 11.701,20
					\$ -
				TOTAL	\$ 11.701,20

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ **334.141****TOTAL** \$ **334.141**

(Firma)

ARQ. OSCAR SANCHEZ ESCOBAR

(Firma)

ING. DIEGO ALEJANDRO BELTRAN



Modalidad:

CONSTRUCCION EN SITIO PROPIO

Departamento

Municipio

Nombre del Proyecto

CUNDINAMARCA

LA CALERA

CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA RURAL

ITEM

ITEM ICCU

Descripción APU

VIGA CINTA 3500 PSI

4,9

4,27

UNIDAD: M3

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
ALA,BRE NEGRO N 18	2,10	KG	12975,00	\$ 27.247,50
CONCRETO 3500PSI	1,03	M3	520609,00	\$ 536.227,27
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	1,05	M3	61200,00	\$ 64.260,00
PUNTILLA CONCABEZA 2"	3,99	LB	6786	\$ 27.076
REPISA EM ORDINARIO	4,76	ML	4160	\$ 19.787
TABLA BURRA ORDINARIA ,30	7,35	ML	8130	\$ 59.756
TOTAL			\$	734.353,41

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACION	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	0,70	\$ 486.159,14
					\$ -
TOTAL					\$ 486.159,14

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	1,00	82.435,00	3,12	\$ 26.421,47
ANDAMIO SECCION	D	1,00	1.891,00	3	\$ 630,33
TOTAL					\$ 27.051,81

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ **1.247.564****TOTAL** \$ **1.247.564**

(Firma)

ARQ. OSCAR SANCHEZ ESCOBAR

(Firma)

ING. DIEGO ALEJANDRO BELTRAN



Modalidad:

CONSTRUCCION EN SITIO PROPIO

Departamento
CUNDINAMARCAMunicipio
LA CALERANombre del Proyecto
CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA RURALITEM
7,2ITEM ICCU
11,16Descripción APU
UNIDAD: UN

PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	3,00	ML	5558,00	\$ 16.674,00
CODO PVC-P 1/2"	3,00	UN	923,00	\$ 2.769,00
TEE PVC-P 1/2"	1,00	UN	1193,00	\$ 1.193,00
TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2"	1,00	UN	507,00	\$ 507,00
TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2"	1,00	UN	703,00	\$ 703,00
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	1,00	UN	622,00	\$ 622,00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	0,03	UN	90566,00	\$ 2.716,98
LIMPIADOR PVC 1/4	0,03	UN	65532,00	\$ 1.965,96
TOTAL			\$	27.150,94

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACION	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	5,00	\$ 74.868,64
					\$ -
TOTAL					\$ 74.868,64

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,00	3.743,43	1	\$ 3.743,43
					\$ -
TOTAL					\$ 3.743,43

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ **105.763****TOTAL** \$ **105.763**

(Firma)

ARQ. OSCAR SANCHEZ ESCOBAR

(Firma)

ING. DIEGO ALEJANDRO BELTRAN



Modalidad:

CONSTRUCCION EN SITIO PROPIO

Departamento

CUNDINAMARCA

Municipio

LA CALERA

Nombre del Proyecto

CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA RURAL

ITEM

8,2

ITEM ICCU

11,21

Descripción APU

UNIDAD: UN

SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 4"	1,00	ML	36674,00	\$ 36.674,00
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	1,00	UN	18559,00	\$ 18.559,00
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 4"	1,00	UN	4298,00	\$ 4.298,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	0,12	UN	90566,00	\$ 10.867,92
LIMPIADOR PVC 1/4	0,12	UN	65562,00	\$ 7.867,44
			\$	-
			\$	-
			\$	-
			TOTAL	\$ 78.266,36

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACION	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	6,00	\$ 62.390,53
					\$ -
				TOTAL	\$ 62.390,53

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,00	3.119,53	1	\$ 3.119,53
					\$ -
				TOTAL	\$ 3.119,53

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ 143.776,42

TOTAL \$ 143.776

(Firma)

ARQ. OSCAR SANCHEZ ESCOBAR

(Firma)

ING. DIEGO ALEJANDRO BELTRAN



Modalidad:

CONSTRUCCION EN SITIO PROPIO

Departamento

Municipio

Nombre del Proyecto

CUNDINAMARCA

LA CALERA

CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA RURAL

ITEM
10,1ITEM ICCU
12,2Descripción APU
UNIDAD: UN

SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA

1. MATERIALES

	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	2,61	UN	284,00	\$ 741,24
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	5,60	ML	3677,00	\$ 20.591,20
ALAMBRE CU THW # 14 AWG	2,79	ML	2575,00	\$ 7.184,25
CAJA OCTAGONAL	1,00	UN	3971,00	\$ 3.971,00
CAJA GALVANIZADA 5800	1,00	UN	2836,00	\$ 2.836,00
INTERRUPTOR DOBLE	1,00	UN	16827,00	\$ 16.827,00
ROCETA	1,00	UN	2836,00	\$ 2.836,00
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	3,38	ML	3322,00	\$ 11.228,36
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	0,01	UN	90566,00	\$ 905,66
LIMPIADOR PVC 1/4	0,01	UN	65562,00	\$ 655,62
TOTAL			\$	67.776,33

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACION	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	20,00	\$ 18.717,16
					\$ -
TOTAL					\$ 18.717,16

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
					\$ -
TOTAL					\$ -

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ **86.493****TOTAL** \$ **86.493**

(Firma)

ARQ. OSCAR SANCHEZ ESCOBAR

(Firma)

ING. DIEGO ALEJANDRO BELTRAN



Modalidad:

CONSTRUCCION EN SITIO PROPIO

Departamento

Municipio

Nombre del Proyecto

CUNDINAMARCA

LA CALERA

CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA RURAL

ITEM

ITEM ICCU

Descripción APU

SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA

10,2

12,9

UNIDAD: UN

1. MATERIALES

	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	2,61	UN	284,00	\$ 741,24
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	5,60	ML	3677,00	\$ 20.591,20
ALAMBRE CU THW # 14 AWG	2,79	ML	2575,00	\$ 7.184,25
CAJA OCTAGONAL	1,00	UN	3971,00	\$ 3.971,00
CAJA GALVANIZADA 5800	1,00	UN	2836,00	\$ 2.836,00
TOMA DOBLE	1,00	UN	16827,00	\$ 16.827,00
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	3,38	ML	3322,00	\$ 11.228,36
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	0,01	UN	90566,00	\$ 905,66
LIMPIADOR PVC 1/4	0,01	UN	65562,00	\$ 655,62
			TOTAL	\$ 64.940,33

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACION	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	20,00	\$ 18.717,16
					\$ -
			TOTAL		\$ 18.717,16

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
			TOTAL		\$ -

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ **83.657****TOTAL** \$ **83.657**

(Firma)

ARQ. OSCAR SANCHEZ ESCOBAR

(Firma)

ING. DIEGO ALEJANDRO BELTRAN



Modalidad:

CONSTRUCCION EN SITIO PROPIO

Departamento

CUNDINAMARCA

Municipio

LA CALERA

Nombre del Proyecto

CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA RURAL

ITEM

16,1

ITEM ICCU

N/A

Descripción APU

UNIDAD: UN

CONSTRUCCION DE POZO SEPTICO EN SITIO CON CAPACIDAD DE 1000 LITROS (INCLUYE TRAMPA DE GRASAS, CAJA DE REPARTO Y CAMPO DE INFILTRACION) (VER DETALLES EN PLANO DE REDES)

1. MATERIALES

	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI	0,112	M3	475762	\$ 53.285,34
CONCRETO 2500 PSI	0,19	M3	429213	\$ 81.550,47
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	0,9	ML	2794	\$ 2.514,60
LADRILLO TOLETE COMUN	740	UN	680	\$ 503.200,00
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	0,09	M3	572.551	\$ 51.529,59
MALLA ELECTROSOLDADA	7,64	KG	8.528	\$ 65.153,92
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	0,09	LT	884.855	\$ 79.583,86
ACERO DE REFUERZO 600 PSI	1,8	KG	5.736	\$ 10.324,80
ALAMBRE NEGRO No. 18	0,06	KG	11.836	\$ 710,16
ARENA LAVADA DE PEÑA EN EL MUNICIPIO	0,22	M3	96.114	\$ 21.145,08
ARENA LAVADA DE RIO EN EL MUNICIPIO	0,06	M3	109.306	\$ 6.558,36
CEMENTO GRIS	100	KG	687	\$ 68.700,00
GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	0,32	M3	100.383	\$ 32.122,56
TAPON PVC SANITARIO 4"	3	UN	3.920	\$ 11.760,00
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	3	UN	16.929	\$ 50.787,00
TUBO PVC SANITARIO 4"	9,7	ML	33.453	\$ 324.494,10
TEE SANITARIO 4"	3	UN	16.598	\$ 49.794,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	0,15	UN	82.612	\$ 12.391,80
LIMPIADOR PVC 1/4	0,15	ML	59.803	\$ 8.970,45
TRITURADO GRUESO (Incluye transporte)	0,7	M3	89.514	\$ 62.659,80
GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACION T 1400	2,7	M2	15.000	\$ 40.500,00
			TOTAL \$	1.537.735,89

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	JORNAL	PRESTACION	COSTO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA AA	170.000,00	220,00%	374.000,00	0,80	\$ 467.500,00
AYUDANTE (1) AA	74.600,00	220,00%	164.120,00	0,65	\$ 252.492
				TOTAL \$	719.992,31

3. EQUIPOS Y TRANSPORTES

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	GL		1.051,90	3	\$ 3.155,70
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		75.195,00	8	\$ 9.399,38
FORMALETA ENTREPISOS	MS		13.280,00	0,7	\$ 18.971,43
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA	D		161.182,00	15	\$ 10.745,47
				TOTAL \$	42.271,97

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3 \$ 2.300.000,2**TOTAL \$ 2.300.000**

(Firma)

ARQ. OSCAR SANCHEZ ESCOBAR

(Firma)

ING. DIEGO ALEJANDRO BELTRAN

