GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DRENADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-001	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE DRYWALL PARA CIELO RASO INCLUYE REFORZAMIENTO A LA ESTRUCTURA EXISTENTE ALTURA MENOR A 3 METROS	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 29.845,00	10%	$ 2.985
			Sub-Total	$ 2.985,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
CINTA PAPEL	ROLLO	0,01	$ 10.500,00	$ 53,00
MASILLA SUPERMASTIC	CANECA	0,05	$ 65.900,00	$ 3.295,00
PLACA YESO	UND	0,40	$ 49.500,00	$ 19.800,00
ÁNGULO CIELO RASO CALIBRE 26X 2.44MT	UND	0,60	$ 2.275,00	$ 1.365,00
PERFIL VIGUETA CIELO RASO x 2.4m CAL 26	UND	0,71	$ 3.601,00	$ 2.557,00
PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	UND	0,89	$ 3.650,00	$ 3.249,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	UND	6,03	$ 42,00	$ 253,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	8,79	$ 42,00	$ 369,00
TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	0,24	$ 77,00	$ 18,00
DILATACION Z 8MM X 3.05M	UND	0,20	$ 5.936,00	$ 1.187,00
			Sub-Total	$ 32.146,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA EE TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Dry Wall)	Hr	$ 44.768	1,5	$ 29.845,00
			Sub-Total	$ 29.845,00

Valor Unitario	**$ 64.976,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DRENADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-002	DEMOLICION BORDILLO DE JARDINERIA	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 18.593,00	10%	$ 1.859
				$ -
			Sub-Total	$ 1.859,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	VOL/PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
AYUDANTE (1) AA	1	$ 13.015,00	0,7	$ 18.593,00
			Sub-Total	$ 18.593,00
			Valor Unitario	**$ 20.452,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN ACERO INOXIDABLE 3 M X 0,5 M DE PROFUNDIDAD	UN

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 90.721,00	10%	$ 9.072
			Sub-Total	$ 9.072,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
Mesón de Cocina Liso para Sobreponer 3m Largo x 50cm Ancho		1	1.399.800	$ 1.399.800,00
Grifería Lavaplatos Sencilla Palanca Balta		1	57.900	$ 57.900
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 1.457.700,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 31.752,50	0,35	$ 90.721,00
			Sub-Total	$ 90.721,00
			Valor Unitario	**$ 1.557.493,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN DOS CARAS DE MURO AFECTADO POR HUMEDAD, INCLUYE APERTURA, RETIRO DE LÁMINA Y PARAL DETERIORADO, RECONSTRUCCIÓN CON SELLADO DE MURO NUEVO. INCLUYE PINTURA	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 17.640,00	10%	$ 1.764
			Sub-Total	$ 1.764,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
PARAL BASE 9 CALIBRE 20	und	0,82	$ 7.500,00	
Tornillo drywall estructura (#6 x 1"	Und	10	$ 150,00	
Tornillo punta de broca #7 x 7/16"	Und	10	$ 150,00	$ 1.500
Lamina SuperBoard 1220x2440x8mm	M2	2,1	$ 17.700,00	$ 37.170
TORNILLO 7 X 7/16	und	6	$ 100,00	$ 600
Cinta de Papel	Und	0,0080	$ 11.512,00	$ 92
Masilla Supermartico	GL	0,20	$ 84.590,00	$ 16.918
Lija para agua	und	1,0	$ 1.360,00	$ 1.360
Pintura Interior Vinílica Tipo II	Gl	0,1	$ 76.086,00	$ 3.804
				$ -

				$ -
			Sub-Total	$ 61.444,40

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 31.752,50	1,80	$ 17.640,00
			Sub-Total	$ 17.640,00
			Valor Unitario	$ 80.848,00

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-05	DESMONTE DE TEJA DE FIBROCEMENTO EXISTENTE EN CUBIERTA	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 4.477,00	10%	$ 448
			Sub-Total	$ 448,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
Instalación y adecuación de andamios y elementos de seguridad para	Dia	0,20	$ 20.000,00	$ 4.000,00
Retiro manual de las tejas	M2	0,2	$ 6.000,00	$ 1.200
Retiro ganchos de sujeción y accesorios.	UND	0,2	$ 2.000,00	$ 400
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 5.600,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 44.767,50	10,00	$ 4.477,00
			Sub-Total	$ 4.477,00
			Valor Unitario	$ 10.525,00

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2"	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 63.954,00	10%	$ 6.395
			Sub-Total	$ 6.395,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
EQUIPO DE SOLDADURA	Dia	0,50	$ 45.000,00	$ 22.500,00
ANTICORROSIVO PRIMER VERDE OLIVA REF .513 PINTUCO O SIMILAR	GAL	0,1	$ 125.000,00	$ 12.500
PLATINA SOPORTE 3 MM	UND	0,5	$ 4.350,00	$ 2.175
CHAZOS 3/8 X 2"	UND	0,5	$ 800,00	$ 400

TUBERIA GALVANIZADA 2" CAL 16	M	1,0	$ 18.000,00	$ 18.000
SOLDADURA	KG	1	$ 25.000,00	$ 17.500
			Sub-Total	$ 73.075,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA DD TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE	Hr	$ 44.767,50	0,70	$ 63.954,00
			Sub-Total	$ 63.954,00
			Valor Unitario	**$ 143.424,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-007	DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 3.175,00	10%	$ 318
			Sub-Total	$ 318,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
ACARREO EN MOTOCARRO	Und	1,0	$ 25.000,00	$ 25.000
			Sub-Total	$ 25.000

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 31.753	10,00	$ 3.175,00
			Sub-Total	$ 3.175,00
			Valor Unitario	**$ 28.493,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MURO DOBLE CARA EN GYPLAC 8MM SELLADO, EMPASTADO Y PINTADO (INC. ESTRUCTURA)	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 60.664,00	10%	$ 6.066
			Sub-Total	$ 6.066,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
CANAL 63 MM CAL. 20	und	0,8	$ 7.500,00	$ 6.150,00
PARAL 63 MM CAL.20	Und	1,8	$ 7.550,00	$ 13.590,00

Tornillo estructura (#6 x 1"	Und	5,0	$ 30,00	$ 150,00
TORNILLO CABEZA EXTRAPLANA 8 X 1/2"	und	10,0	$ 150,00	$ 1.500,00
Lamina Gyplac 1220x2440x8mm	M2	2,2	$ 17.000,00	$ 37.400,00
TORNILLO 7 X 7/16	und	6,0	$ 100,00	$ 600,00
Cinta de Papel	Und	0,0	$ 11.512,00	$ 92,00
Masilla Supermartico	GL	0,3	$ 84.590,00	$ 25.377,00
Lija para agua	und	1,5	$ 1.360,00	$ 2.040,00
Pintura Interior Vinílica Tipo I	Gl	0,1	$ 76.086,00	$ 3.804,30
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 90.703,30

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Transporte		26,0	$ 1.100,00	$ 28.600
			Sub-Total	$ 28.600

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 44.770	0,74	$ 60.664,00
			Sub-Total	$ 60.664,00

Valor Unitario	**$ 186.033,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H HASTA = 10 CM. (INCLUYE PULIMIENTO)	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 7.938,00	10%	$ 794
			Sub-Total	$ 794,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
MARMOLINA	Kg	0,3	$ 18.121,00	$ 5.436,00
CEMENTO BLANCO	Kg	0,2	$ 1.823,00	$ 365,00
COLOR MINERAL	Und	0,3	$ 20.881,00	$ 6.264,00
CENEFA 30.5 X 5 CM. TIPO ALFA O SIMILAR.	M	0,3	$ 9.806,00	$ 2.942,00
DILATACIÓN EN PVC	M	0	$ 5.216,00	$ 1.565,00
				$ -
			Sub-Total	$ 16.572,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 31.753	4,00	$ 7.938,00
			Sub-Total	$ 7.938,00

Valor Unitario	**$ 25.304,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD

NP-010	Suministro y instalación de Puerta Triplex Okume 90x200cm Interdoors-madera INCLUYE MARCO Y CHAPA	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 127.010,00	10%	$ 12.701
			Sub-Total	$ 12.701,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
Puerta Triplex Okume 80x200cm Interdoors-madera	Und	1,0	$ 358.800,00	$ 358.800,00
cerradura santinada karson	und	1,0	$ 16.900,00	$ 16.900,00
Visagra para puerta	und	3,0	$ 2.300,00	$ 6.900,00
tornillo aglomerado autoperforante 4 pulg(paquete 100)	und	0,2	$ 9.600,00	$ 1.440,00
Marco pino madera para puerta 100x210x8	und	1	$ 59.900,00	$ 59.900,00
				$ -
			Sub-Total	$ 443.940,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 31.753	0,25	$ 127.010,00
			Sub-Total	$ 127.010,00

	Valor Unitario	**$ 583.651,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-011	Suministro y instalación de Puerta Triplex Okume 100x200cm Interdoors-madera INCLUYE MARCO Y CHAPA	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 127.010,00	10%	$ 12.701
			Sub-Total	$ 12.701,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
Puerta Triplex Okume 80x200cm Interdoors-madera	Und	1,0	$ 417.600,00	$ 417.600,00
cerradura santinada karson	und	1,0	$ 16.900,00	$ 16.900,00
Visagra para puerta	und	3,0	$ 2.300,00	$ 6.900,00
tornillo aglomerado autoperforante 4 pulg(paquete 100)	und	0,2	$ 9.600,00	$ 1.440,00
Marco pino madera para puerta 100x210x8	und	1	$ 59.900,00	$ 59.900,00
				$ -
			Sub-Total	$ 502.740,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 31.753	0,25	$ 127.010,00
			Sub-Total	$ 127.010,00

	Valor Unitario	$ 642.451,00

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-012	RECORRIDO DE CUBIERTA (INCUYE, GANCHOS, AMARRAS Y SIKAFLEX)	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 6.351,00	10%	$ 635
			Sub-Total	$ 635,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
GANCHO PARA TEJA	Und	1,0	$ 1.200,00	$ 1.200,00
AMARRE PARA TEJA	Und	1,0	$ 680,00	$ 680,00
ANDAMIOS	Und	0,1	$ 15.000,00	$ 1.050,00
SIKAFLEX.	Und	0,01	$ 46.500,00	$ 465,00
			Sub-Total	$ 3.395,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 31.753	5,00	$ 6.351,00
			Sub-Total	$ 6.351,00

	Valor Unitario	$ 10.381,00

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 4 MM	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 5.292,00	10%	$ 529
			Sub-Total	$ 529,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
VIDRIO 4MM	Und	1,0	$ 100.000,00	$ 100.000,00
SELLANTE PARA VIDRIO	Und	0,1	$ 48.000,00	$ 4.800,00
			Sub-Total	$ 104.800,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 31.753	6,00	$ 5.292,00
			Sub-Total	$ 5.292,00

	Valor Unitario	$ 110.621,00

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-014	VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR EXISTENTE (INCLUYE, 3 MANOS EN PINTURA TIPO 2, RESANE, LIJADA Y PINTURA, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 8.954,00	10%	$ 895
			Sub-Total	$ 895,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
PINTURA - TIPO 2 SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GAL	0,07	$ 59.900,00	$ 4.193,00
ESTUCO PARA INTERIORES	GAL	0,10	$ 24.900,00	$ 2.490,00
LIJA	UND	0,02	$ 1.200,00	$ 18,00
			Sub-Total	$ 6.701,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 44.768	5,00	$ 8.954,00
			Sub-Total	$ 8.954,00

Valor Unitario	**$ 16.550,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-015	VINILO 3 MANOS SOBRE CIELO RASO INTERIOR EXISTENTE (INCLUYE, 3 MANOS EN PINTURA TIPO 2, RESANE, LIJADA Y PINTURA). COLOR SEGÚN DISEÑO	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 8.954,00	10%	$ 895
			Sub-Total	$ 895,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
PINTURA - TIPO 2 SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	GAL	0,07	$ 59.900,00	$ 4.193,00
ESTUCO PARA INTERIORES	GAL	0,10	$ 24.900,00	$ 2.490,00
LIJA	UND	0,02	$ 1.200,00	$ 18,00
			Sub-Total	$ 6.701,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 44.768	5,00	$ 8.954,00
			Sub-Total	$ 8.954,00

Valor Unitario	**$ 16.550,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD

NP-016	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO PULIDO.	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 15.876,00	10%	$ 1.588
			Sub-Total	$ 1.588,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
MESON EN GRANITO NATURAL PULIDO	ML	1,00	$ 620.117,00	$ 620.117,00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 620.117,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Hr	$ 31.753	2,00	$ 15.876,00
			Sub-Total	$ 15.876,00

Valor Unitario	**$ 637.581,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-017	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A MUROS EXISTENTES QUE PRESENTAN HUMEDAD	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 7.938,00	10%	$ 794
			Sub-Total	$ 794,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
SIKA MORTERO	BULTO	0,02	$ 75.000,00	$ 1.500,00
INVERCRYL	CANECA	0,02	$ 35.900,00	$ 718,00
CEMENTO	BULTO	0,02	$ 31.000,00	$ 620,00
				$ -
			Sub-Total	$ 2.838,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Hr	$ 31.753	4,00	$ 7.938,00
			Sub-Total	$ 7.938,00

Valor Unitario	**$ 11.570,00**

PRESUPUESTO DE OBRA

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-18	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL ALTURA MAYOR A 3 M	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 11.192,00	10%	$ 1.119
			Sub-Total	$ 1.119,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
ANDAMIO CERTIFICADO	UND-DIA	20,00	$ 150.000,00	$ 7.500,00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 7.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 44.768	4,00	$ 11.192,00
			Sub-Total	$ 11.192,00

Valor Unitario	**$ 19.811,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-019	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL ALTURA MENOR A 3 M	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 11.192,00	10%	$ 1.119
			Sub-Total	$ 1.119,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 44.768	4,00	$ 11.192,00
			Sub-Total	$ 11.192,00

Valor Unitario	**$ 12.311,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD

NP-020	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE DRYWALL PARA CIELO RASO INCLUYE REFORZAMIENTO A LA ESTRUCTURA EXISTENTE ALTURA MAYOR A 3 METROS	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 22.384,00	10%	$ 2.238
			Sub-Total	$ 2.238,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
CINTA PAPEL	ROLLO	0,01	$ 10.500,00	$ 53,00
MASILLA SUPERMASTIC	CANECA	0,05	$ 65.900,00	$ 3.295,00
PLACA YESO	UND	0,40	$ 49.500,00	$ 19.800,00
ÁNGULO CIELO RASO CALIBRE 26X 2.44MT	UND	0,60	$ 2.275,00	$ 1.365,00
PERFIL VIGUETA CIELO RASO x 2.4m CAL 26	UND	0,71	$ 3.601,00	$ 2.557,00
PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	UND	0,89	$ 3.650,00	$ 3.249,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	UND	6,03	$ 42,00	$ 253,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	8,79	$ 42,00	$ 369,00
ANDAMIO CERTIFICADO	UND-DIA	2,00	$ 15.000,00	$ 30.000,00
TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	UND	0,24	$ 77,00	$ 18,00
DILATACION Z 8MM X 3.05M	UND	0,20	$ 5.936,00	$ 1.187,00
			Sub-Total	$ 62.146,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA EE TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Dry Wall)	Hr	$ 44.768	2,00	$ 22.384,00
			Sub-Total	$ 22.384,00

Valor Unitario	**$ 86.768,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-021	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SELLANTE DE SILICONAS PARA FILTRACIONES DE AGUA	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 5.556,00	10%	$ 556
			Sub-Total	$ 556,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
SIKAFLEX O SIMILAR.	TUBO	0,20	$ 44.338,00	$ 8.868,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 8.868,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Hr	$ 33.335	6,00	$ 5.556,00
			Sub-Total	$ 5.556,00

Valor Unitario	**$ 14.980,00**

PRESUPUESTO DE OBRA

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-022	IMPERMEABILIZACION A PLACA Y/O A ESTRUCTURA METALICA AREA DE MAQUINAS CONDENSADORAS	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 5.556,00	10%	$ 556
			Sub-Total	$ 556,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
MORTERO 1:3 Impermeabilizado	TUBO	0,06	$ 657.135,00	$ 39.428,00
				$ -
			Sub-Total	$ 39.428,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Hr	$ 33.335	6,00	$ 5.556,00
			Sub-Total	$ 5.556,00

Valor Unitario	**$ 45.540,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-023	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 8.334,00	10%	$ 833
			Sub-Total	$ 833,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,10	$ 60.000,00	$ 6.000,00
SUCIO DE RIO PARA AFIRMADOS	M3	1,30	$ 70.000,00	$ 91.000,00
			Sub-Total	$ 97.000,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Hr	$ 33.335	4,00	$ 8.334,00
			Sub-Total	$ 8.334,00

Valor Unitario	**$ 106.167,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD

NP-024	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 22.384,00	10%	$ 2.238
			Sub-Total	$ 2.238,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	M3	0,12	$ 570.000,00	$ 68.400,00
VIBRADOR	UND	0,01	$ 50.000,00	$ 350,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,03	$ 5.100,00	$ 153,00
LISTON 2X4	UND	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
TABLA ORDINARIO 30 CM X 2 CM X 3 M.	UND	0,30	$ 18.821,00	$ 5.646,00
			Sub-Total	$ 79.549,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 44.768	2,00	$ 22.384,00
			Sub-Total	$ 22.384,00

Valor Unitario	**$ 104.171,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PLACA DE ENTREPISO SOBRE PLACAS DE SUPERBOARD DE 17 MM Y ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES DE 4*1/2 CALIBRE 14, INCLUYE PERNOS SOLDADOS A ESTRUCRTURA METALICA Y PERFILES	M2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 145.494,00	10%	$ 14.549
ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	$ 120.000,00	15,00	$ 8.000
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 110.000	8,00	$ 13.750,00
			Sub-Total	$ 36.299,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,15	$ 780.000,00	$ 117.000,00
LÁMINA DE SUPERBOARD E = 20 MM	UND	1,00	$ 62.000,00	$ 62.000,00
PERFIL ACERO ESTRUCTURAL 4*1/2 CAL 14	ml	6,00	$ 19.166,67	$ 115.000,00
PLATINA 15X15	UND	2,00	$ 35.000,00	$ 70.000,00
PERNOS 3/8	UND	4,00	$ 5.500,00	$ 22.000,00
SOLDADURA	KG	1,50	$ 15.000,00	$ 22.500,00
			Sub-Total	$ 408.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				$ -
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 44.768	0,80	$ 55.959,00
CUADRILLA DE SOLDADOR	HR	$ 71.628	0,80	$ 89.535,00
			Sub-Total	$ 145.494,00

Valor Unitario	**$ 590.293,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-27	ADECUACIONES DE AREA PARA EL INGRESO DE PLANTA DE ENERGIA, INCLUYE MATERIALES	GLOBAL

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 263.791,00	10%	$ 26.379
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 110.000	1,00	$ 110.000,00
			Sub-Total	$ 136.379,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Transporte de equipo	7	1,0	$ 1.050,00	$ 7.350
			Sub-Total	$ 7.350

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 44.768	0,31	$ 144.411,00
CUADRILLA DE SOLDADOR	HR	$ 71.628	0,60	$ 119.380,00
			Sub-Total	$ 263.791,00

Valor Unitario	**$ 407.520,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA, INCLUYE CAJA Y TODOS SUS ACCESORIOS	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 232.791,00	10%	$ 23.279
			Sub-Total	$ 23.279,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
Medidor electrico trifasico	und	1,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 250.000,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Transporte de equipo	35	1,0	$ 1.050,00	$ 36.750
			Sub-Total	$ 36.750

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 58.198	0,25	$ 232.791,00
			Sub-Total	$ 232.791,00

Valor Unitario	**$ 542.820,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E I,5NSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE PVC MM (INC. ESTRUCTURA)	m2

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 24.872,00	10%	$ 2.487
			Sub-Total	$ 2.487,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
Lamina de pvc	m2	1,05	$ 27.500,00	$ 28.875,00
Cornisa	ml	0,80	$ 5.300,00	$ 4.240,00
Union de cielo raso pvc	ml	0,8	$ 4.000,00	$ 3.200,00
torinillos	und	25,0	$ 200,00	$ 5.000,00
omegas	ml	2,0	$ 2.200,00	$ 4.400,00
viguetas	ml	2,0	$ 2.000,00	$ 4.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 49.715,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Transporte		3,0	$ 1.000,00	$ 3.000
			Sub-Total	$ 3.000

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria)	Hr	$ 44.770	1,80	$ 24.872,00
			Sub-Total	$ 24.872,00
			Valor Unitario	**$ 80.074,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-30	SUMINITRO, TRANSPORTE Y ADECUACION DE PUNTOS EXISTENTES, COMO TABLEROS ELECTRICOS, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES MANUALES (INCLUYE TAPA LISA 2X4 EMT, CONECTORES RESORTE No: 12 AWG CU Y ACCESORIOS, CON SU RESPECTIVO EMPALME Y SELLADO DE CAJA	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 290.989,00	10%	$ 29.099
			Sub-Total	$ 29.099,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cable No. 8	ML	10,00	$ 12.500,00	$ 125.000,00
Conectores	UND	10,00	$ 2.500,00	$ 25.000,00
Tapa lisa 2x4 EMT	UND	2,00		$ -
EMPALMES	UND	10,00		$ -
ACCESORIOS	GLOBAL	1,00		$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 150.000,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Transporte de equipo	35	1,0	$ 1.050,00	$ 36.750
			Sub-Total	$ 36.750

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 58.198	0,20	$ 290.989,00
			Sub-Total	$ 290.989,00
			Valor Unitario	**$ 506.838,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-31	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ALIMENTADOR 2X8+8 ANTIFRAUDE XLPE INCLUYE	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 14.549,00	10%	$ 1.455
			Sub-Total	$ 1.455,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
CABLE 2X8+8 ANTIFRAUDE XLPE	ML	1,05	$ 35.000,00	$ 36.750,00
CONECTORES	UND	8,00	$ 3.500,00	$ 28.000,00
ACCECORIOS	GLOBAL	1,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 73.250,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Transporte de equipo	5	1,0	$ 1.000,00	$ 5.000
			Sub-Total	$ 5.000

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 58.198	4,00	$ 14.549,00
			Sub-Total	$ 14.549,00
			Valor Unitario	**$ 94.254,00**

GILDARDO OCAMPO MONTES
INGENIERO CONSULTOR, DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR

PRESUPUESTO DE OBRA

Ing. Gildardo Ocampo

Municipio de Norcasia– Caldas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BÁSICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-32	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ALIMENTADOR 1X8+8 ANRIFRAUDE XLPE INCLUYE ACCESORIOS (ISAGEN)	ML

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	$ 11.640,00	10%	$ 1.164
			Sub-Total	$ 1.164,00

II. EQUIPOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
CABLE 1X8+8 ANTIFRAUDE XLPE	ML	1,05	$ 21.500,00	$ 22.575,00
CONECTORES	UND	8,00	$ 3.500,00	$ 28.000,00
ACCECORIOS	GLOBAL	1,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00
				$ -
				$ -
				$ -

			Sub-Total	$ 59.075,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Transporte de equipo	5	1,0	$ 1.000,00	$ 5.000
			Sub-Total	$ 5.000

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	Hr	$ 58.198	5,00	$ 11.640,00
			Sub-Total	$ 11.640,00
			Valor Unitario	**$ 76.879,00**