MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1	*LOCALIZACION Y REPLANTEO*	M2	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	**$ 0,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mano de Obra		Hr	0,4	$ 11.000,00	$4.400,00
				SUBTOTAL	$ 4.400,00

COSTO DIRECTO		**$ 4.400,00**
COSTO INDIRECTO		**$ 1.320,00**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 1.100,00
IMPREVISTOS	**1%**	$ 44,00
UTILIDADES	**4%**	$ 176,00
COSTO TOTAL		**$ 5.720,00**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.2	*DEMOLICIÓN DE ANDEN DE 10CM*	M3	

1. Equipo

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
HERRAMIENTA MENOR	HR	0,20	$3.000,00	$ 600,00
VOLQUETA DE 5M3	VJ	0,020	$180.000,00	$ 3.600,00
			SUBTOTAL	**$ 4.200,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	**$ 0,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mano de Obra		Hr	0,7	$ 22.226,00	$15.558,20
				SUBTOTAL	$ 15.558,20

COSTO DIRECTO		**$ 19.758,20**
COSTO INDIRECTO		**$ 5.927,46**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 4.939,55
IMPREVISTOS	**1%**	$ 197,58
UTILIDADES	**4%**	$ 790,33
COSTO TOTAL		**$ 25.685,66**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3	*DEMOLICIÓN DE CUHILLA*	M2	1,00

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Paral metalico			$35.000,00	0,7	$24.500
COMPRESOR HIDRAULICO 1 MARTILLO			$81.300,00	1,5	$121.950
Andamios			$4.800,00	1	$4.800
Herr. Menor			$ 3.000	0,6	$ 7.833
				SUBTOTAL	**$ 159.083**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
			SUBTOTAL	**$ 0,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mano de obra		Hr	6	$ 26.111,00	$156.666,00
				SUBTOTAL	**$ 156.666,00**

COSTO DIRECTO		**$ 315.749,30**
COSTO INDIRECTO		**$ 94.724,79**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 78.937,33
IMPREVISTOS	**1%**	$ 3.157,49
UTILIDADES	**4%**	$ 12.629,97
COSTO TOTAL		**$ 410.474,09**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.1	*EXCABACIÓN PARA ANDEN*	M3	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
HERRAMIENTA MENOR	HR	0,50	$3.000,00	$ 1.500,00
VOLQUETA DE 5M3	VJ	0,020	$180.000,00	$ 3.600,00
			SUBTOTAL	**$ 5.100,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	**$ 0,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mano de Obra		Hr	1,4	$ 27.111,00	$37.955,40
				SUBTOTAL	$ 37.955,40

COSTO DIRECTO		**$ 43.055,40**
COSTO INDIRECTO		**$ 12.916,62**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 10.763,85
IMPREVISTOS	**1%**	$ 430,55
UTILIDADES	**4%**	$ 1.722,22
COSTO TOTAL		**$ 55.972,02**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.2	*RELLENO COMPACTADO CON RECEBO SELECCIONADO*	M3	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
HERRAMIENTA MENOR	HR	0,50	$3.000,00	$ 1.500,00
VOLQUETA DE 5M3	VJ	0,030	$180.000,00	$ 5.400,00
VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA DE 80-100KG)	DIA	0,040	$69.000,00	$ 2.760,00
			SUBTOTAL	**$ 9.660,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
RECEBO SELECCIONADO	M3	1,00	$66.300,00	$ 66.300,00
			SUBTOTAL	**$ 66.300,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mano de Obra		Hr	0,5	$ 27.111,00	$13.555,50
				SUBTOTAL	$ 13.555,50

COSTO DIRECTO		**$ 89.515,50**
COSTO INDIRECTO		**$ 22.378,88**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 17.903,10
IMPREVISTOS	**1%**	$ 895,16
UTILIDADES	**4%**	$ 3.580,62
COSTO TOTAL		**$ 111.894,38**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.1	*SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE ACERO DE RFUERZO*	M3	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
HERRAMIENTA MENOR	HR	1,00	$3.000,00	$ 3.000,00
VOLQUETA DE 5M3	VJ	0,030	$180.000,00	$ 5.400,00
VIBRADOR DE CONCRETO	DI	0,100	$70.000,00	$ 7.000,00
			SUBTOTAL	**$ 15.400,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO DE 3500PSI	M3	0,15	$608.532,00	$ 93.713,93
MALLA ELECTROSOLDADA 15X 15,4 MM	M2	1,02	$ 5.600,00	$ 5.712,00
PUNTILLA CABEZAL 3"	LB	0,03	$ 5.000	$ 150,00
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0,05	$ 6.700,00	$ 335,00
TABLA 0,25 X0,30 X 0,30 M	UND	0,03	$ 16.000,00	$ 480,00
			SUBTOTAL	**$ 100.390,93**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mano de Obra		Hr	1,7	$ 27.111,00	$46.088,70
				SUBTOTAL	$ 46.088,70

COSTO DIRECTO		**$ 161.879,63**
COSTO INDIRECTO		**$ 48.563,89**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 40.469,91
IMPREVISTOS	**1%**	$ 1.618,80
UTILIDADES	**4%**	$ 6.475,19
COSTO TOTAL		**$ 210.443,52**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2	*SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CAJA PARA PUNTOS ELECTRICOS DE 220 V P21 , P18*	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herr. Menor					$ 1.409,76
				SUBTOTAL	**$ 1.409,76**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tapa caja 5800 c24 .2x4	UND	1,00	$3.633,00	$ 3.633,00
Mortero	m3	0,001	$385.000,00	$ 385,00
Estuco	KG	0,5	$ 1.516,00	$ 758,00
Pintura	GL	0,00	$ 138.900	$ 69,45
			SUBTOTAL	**$ 4.845,45**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mano de Obra		Hr	0,8	$ 35.244,00	$28.195,20
				SUBTOTAL	$ 28.195,20

COSTO DIRECTO		**$ 34.450,41**
COSTO INDIRECTO		**$ 10.335,12**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 8.612,60
IMPREVISTOS	**1%**	$ 344,50
UTILIDADES	**4%**	$ 1.378,02
COSTO TOTAL		**$ 44.785,53**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.2	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EXTERIOR INTEMPERIE HORIZONTAL EN LOS PUNTOS ELECTRICOS 110 V, P1, P3, P6,P13,P17,P14,P29,P30,P31.*	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herr. Menor					$ 1.409,76
				SUBTOTAL	**$ 1.409,76**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TAPA EXTERIOR INTEMPARIE HORIZONTAL	UND	1,00	$129.900,00	$ 129.900,00
Mortero	m3	0,001	$385.000,00	$ 385,00
Estuco	KG	0,5	$ 1.516,00	$ 758,00
Pintura	GL	0,00	$ 138.900	$ 69,45
			SUBTOTAL	**$ 131.112,45**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Mano de Obra		Hr	0,8	$ 35.244,00	$28.195,20
				SUBTOTAL	$ 28.195,20

COSTO DIRECTO		**$ 160.717,41**
COSTO INDIRECTO		**$ 48.215,22**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 40.179,35
IMPREVISTOS	**1%**	$ 1.607,17
UTILIDADES	**4%**	$ 6.428,70
COSTO TOTAL		**$ 208.932,63**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.1	*SUMINISTRO E INSTALACION DLAVAMANOS CON ACCI DE RODILLA IM. 400X385X850MM*	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herr. Menor					$ 10.162,23
				SUBTOTAL	**$ 10.162,23**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
LAVAMANOS CON ACCI DE RODILLA IM. 400X385X850MM	und	1,00	$857.907,16	$ 857.907,16
				$ 0,00
				$ 0,00
			SUBTOTAL	**$ 857.907,16**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				15%	$ 128.686,07
				SUBTOTAL	**$ 128.686,07**

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador	Hora trabajador	Prestac.	rnal Total Trabajad	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial	$28.697,00	214%	$229.576,00	4,91	**$140.902,27**
Ayudante	$ 12.697,00	214%	$ 101.576,00	4,91	**$62.342,27**
				SUBTOTAL	$ 203.244,54

COSTO DIRECTO		**$ 1.200.000,00**
COSTO INDIRECTO		**$ 360.000,00**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 300.000,00
IMPREVISTOS	**1%**	$ 12.000,00
UTILIDADES	**4%**	$ 48.000,00
COSTO TOTAL		**$ 1.560.000,00**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Nit. 891.118.119-9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.2	*SHUT DE BASURAS 120LT*	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herr. Menor					$ 352,44
				SUBTOTAL	**$ 352,44**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SHUT DE BASURAS	UND	1,00	$411.082	$ 411.082,20
			SUBTOTAL	**$ 411.082,20**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3	Tarifa m3	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra para armar y desarmar estructura

Trabajador		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Unitario
Mano de Obra		Hr	0,2	$ 35.244,00	**$7.048,80**
					$0,00
				SUBTOTAL	$ 7.048,80

COSTO DIRECTO		**$ 418.483,44**
COSTO INDIRECTO		**$ 125.545,03**
ADMINISTRACION	**25%**	$ 104.620,86
IMPREVISTOS	**1%**	$ 4.184,83
UTILIDADES	**4%**	$ 16.739,34
COSTO TOTAL		**$ 544.028,47**

Elaborado por:

DANIEL FRANCISCO GUTIÉRREZ CASANOVA

Profesional de apoyo Dirección Operativa y Secretaria de Planeación

Revisado Por:

CRISTHIAN RICARDO LÓPEZ CUELLAR

Director Operativo