

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

RESOLUCION N° 282



OBRA: "EJECUCIÓN DE PLATEA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA IMPLANTACION CENTRO MODULAR SANITARIO DE CAFAYATE - ADICIONAL N° 1 - DPTO. CAFAYATE - PROV. DE SALTA"

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Municipalidad de Cafayate

MUNICIPALIDAD DE CAFAYATE

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO - ADICIONAL N° 1

Mes de Cotización: SETIEMBRE 2020

Item	Descripción	Un.	Cant.	Materiales		Equipo		Mano de Obra		C. Unit. Total	Costo parcial	Costo total
				C. Unit	C. Parcial	C. Unit	C. Parcial	C. Unit	C. Parcial			
A	EJECUCION PLATEA DE H° A°											
1	TAREAS PRELIMINARES											
1.1	Documentación Técnica	gl	0,00	\$ 740,82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 61.140,38	\$ -	\$ 61.881,21	\$ -	\$ 7.721,39
1.2	Vallado de Seguridad	gl	0,00	\$ 1.224,69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 332,23	\$ -	\$ 1.556,92	\$ -	\$ -
1.3	Limpieza y obrador	gl	0,00	\$ 151.742,17	\$ -	\$ 15.118,69	\$ -	\$ 2.401,05	\$ -	\$ 169.261,91	\$ -	\$ -
1.4	Replanteo y Topografía de Obra	m²	147,91	\$ 50,00	\$ 7.394,67	\$ 0,09	\$ 12,77	\$ 2,12	\$ 313,94	\$ 52,20	\$ 7.721,39	\$ -
1.5	Demolicion muro perimetral	m³	0,00	\$ -	\$ -	\$ 431,73	\$ -	\$ 1.848,89	\$ -	\$ 2.280,63	\$ -	\$ -
2	MOVIMIENTO DE SUELO											
2.1	Desmonte y Nivelación a mano y máquina (incl. transporte de material)	m³	0,00	\$ -	\$ -	\$ 753,01	\$ -	\$ 129,56	\$ -	\$ 882,58	\$ -	\$ 176.861,42
2.2	Excavación apertura de caja (Platea+veredas +calles (intermas), incl. transporte de material	m³	0,00	\$ -	\$ -	\$ 307,12	\$ -	\$ 33,37	\$ -	\$ 340,49	\$ -	\$ -
2.3	Excavación para vigas de fundación perimetral (incl. transporte de material)	m³	45,11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.170,74	\$ 52.806,49	\$ 1.170,74	\$ 52.806,49	\$ -
2.4	Provisión y Ejecución de base granular estabilizada (Platea + calles)	m³	66,94	\$ 1.105,61	\$ 74.007,94	\$ 662,99	\$ 44.379,48	\$ 84,67	\$ 5.667,52	\$ 1.853,27	\$ 124.054,93	\$ -
3	AISLACIONES											
3.1	Rollo De Polietileno Negro: 4mts X 400 Micrones X 50 Mts	Un	25,05	\$ 56,56	\$ 1.416,87	\$ -	\$ -	\$ 39,68	\$ 994,12	\$ 96,24	\$ 2.411,00	\$ -
4	ESTRUCTURAS DE HORMIGON											
4.1	H°A° para Platea s/ pliego (+platea equipos) -incl. Juntas de dilatación	m²	18,47	\$ 21.040,83	\$ 388.628,31	\$ 299,98	\$ 5.540,65	\$ 14.798,87	\$ 273.338,07	\$ 36.139,68	\$ 667.507,03	\$ -
4.2	H°A° para Vigas perimetrales	m³	0,00	\$ 26.209,19	\$ -	\$ 329,98	\$ -	\$ 11.566,58	\$ -	\$ 38.105,75	\$ -	\$ -
5	CONTRAPISOS DE VEREDA PERIMETRAL											
5.1	Contrapiso H° A° e=15cm. S/ pliego	m²	63,64	\$ 1.027,46	\$ 65.386,29	\$ 30,00	\$ 1.909,02	\$ 628,15	\$ 39.974,74	\$ 1.685,61	\$ 107.270,06	\$ -
5.2	Allisado de Cemento.	m²	74,12	\$ 197,43	\$ 14.188,12	\$ 30,00	\$ 2.223,30	\$ 1.224,26	\$ 90.736,58	\$ 1.445,69	\$ 107.148,06	\$ -
	SUB TOTAL A			\$ 551.022,20	\$ -	\$ 54.065,23	\$ -	\$ 463.831,48	\$ -	\$ 1.068.918,90	\$ -	\$ -
B	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
6	INSTALACION ELECTRICA											
6.1	Nexo eléctrico (permisos municipales Incl. Prov. y coloc. De pilar premoideado de 10KW c/ interruptores y accesorios p/putura acometida, colocación de cañeros, cableado eléctrico, iluminación exterior perimetral, varios)	gl	3,04	\$ 291.691,48	\$ 885.889,94	\$ 9.021,39	\$ 27.398,66	\$ 69.602,69	\$ 211.388,83	\$ 370.315,56	\$ 1.124.677,43	\$ -
7	INSTALACION SANITARIA											
7.1	Nexo de Agua fría Gral. s/ plano tipo (incl. Conex. Domic. s/ medidor) + Sistema 8000 lts. (bomba + tablero)	gl	0,51	\$ 224.212,31	\$ 113.357,89	\$ 10.365,72	\$ 5.240,73	\$ 20.055,03	\$ 10.139,48	\$ 254.633,07	\$ 128.738,10	\$ -
8	VARIOS	gl	0,58	\$ 110.724,15	\$ 64.699,62	\$ 863,47	\$ 504,55	\$ 24.612,99	\$ 14.382,15	\$ 136.200,61	\$ 79.586,32	\$ -
8.1	Construcción de Rampa de Acc. Incl. Baranda	gl	3,12	\$ 26.876,27	\$ 83.943,66	\$ 1.108,74	\$ 3.462,97	\$ 4.523,74	\$ 14.129,18	\$ 32.508,76	\$ 101.535,81	\$ -
8.2	H°A° para losa sobre canal	m³	0,00	\$ 20.575,63	\$ -	\$ 286,31	\$ -	\$ 10.959,62	\$ -	\$ 31.455,96	\$ -	\$ -
8.3	Cordón cuneta de H°A°	ml	142,02	\$ 731,08	\$ 103.827,18	\$ 243,26	\$ 34.547,31	\$ 431,88	\$ 61.335,66	\$ 1.406,22	\$ 199.710,16	\$ -
8.4	Pavimento de hormigón e = 0.15	m²	94,68	\$ 1.111,96	\$ 105.280,41	\$ 470,24	\$ 44.522,60	\$ 259,13	\$ 24.534,27	\$ 1.841,34	\$ 174.337,28	\$ -
8.5	Limpieza final de Obra	gl	0,00	\$ -	\$ -	\$ 27.916,41	\$ -	\$ 5.229,41	\$ -	\$ 33.145,82	\$ -	\$ -
	SUB TOTAL B			\$ 1.356.998,70	\$ 115.676,83	\$ -	\$ 115.676,83	\$ 335.909,57	\$ -	\$ 1.808.585,09	\$ -	\$ -
C	SUB TOTAL A + B			\$ 1.908.020,90	\$ 1.001.566,73	\$ -	\$ 169.742,05	\$ 799.741,04	\$ -	\$ 2.809.742,05	\$ -	\$ 2.877.504,00
D	GASTOS GENERALES (...% de C)		15,00%	\$ 286.203,14	\$ -	\$ 25.461,31	\$ -	\$ 119.961,16	\$ -	\$ 431.625,60	\$ -	\$ -
E	TRANSPORTE (...% de C)		5%	\$ 95.401,05	\$ -	\$ 8.487,10	\$ -	\$ 39.987,05	\$ -	\$ 143.875,20	\$ -	\$ -
F	SUB TOTAL (C + D + E)			\$ 2.289.625,08	\$ -	\$ 203.690,46	\$ -	\$ 959.689,25	\$ -	\$ 3.453.004,80	\$ -	\$ -
G	I.V.A. (21% sobre SUB TOTAL F de Materiales y Equipos)		21%	\$ 480.821,27	\$ -	\$ 42.775,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 523.596,26	\$ -	\$ -
H	TOTAL (F + G)			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 523.596,26	\$ -	\$ 3.976.601,06

Son pesos: Tres Millones Novecientos Setenta y Seis Mil Seiscientos uno con 06/100



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Municipalidad de Cafayate

RESOLUCION N° 282



OBRA: "EJECUCIÓN DE PLATEA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA IMPLANTACION CENTRO MODULAR SANITARIO DE CAFAYATE - ADICIONAL N° 1 - DPTO. CAFAYATE - PROV. DE SALTA"
 LOCALIDAD: CAFAYATE - DPTO.CAFAYATE - PROVINCIA DE SALTA

ANÁLISIS DE PRECIOS

1.4 Replanteo y Topografía de Obra							Costo
							\$/m²
I.- Materiales							Costo
ma.006	Estacas - pintura - etc	Cantidad	Unidad	Precio	Precio Total	Costo	
		gl		50,00	\$50,00	\$50,00	
II.- Equipo.							Costo
her.002	Herramientas Varias	HP.	Precio	Aporte	HP total.	Costo Parcial	
			172.500,00		1	0 \$172.500,00	
	TOTAL					0 \$172.500,00	
eq.006	Interés anual	0,1					
	Factor de amortización	1					
	Precio del gas oil	58					
	Amortización	C.E.*8*1/10000				138,00	
	Intereses	C.E.*8*0,10/(2*2000)				34,50	
	Reparaciones y repuestos	0,60 * Amortización				82,80	
	Combustibles	0,10*HP*8*\$/Lts				0,00	
	Lubricantes	0,2 * Combustibles				0,00	
						\$255,30	
	Rendimiento m2/día	3000				\$0,09	
III.- Mano de obra							Costo
	Oficial	3.444,96	Cantidad			Precio total	
	Ayudante	2.904,15		1		3.444,96	
				1		2.904,15	
						\$6.349,11	
						2,12	
						Costo Directo \$/m2	\$52,20

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 Dra. Viviana Sansó Baldrí
 Coordinadora de Actuaciones
 Ministerio de Infraestructura

N° Rubro	Descripción	Unidad	Cant.	Costo Unitario	Sub-total	Total
	2.3.- Excavación para vigas de fundación (de zanjas a mano / cimientos)				\$/m²	\$1.170,74
	Materiales:					\$0,00
	Mano de Obra:					\$1.170,74
mo.004	Ayudante	h	3,23	\$ 363,02	\$ 1.170,74	\$0,00
	Equipos:	h	0,00		\$ 0,00	

2.4 Provisión y Ejecución de base granular estabilizada							Costo
							\$/m³
I.- Materiales							Costo
ar.008	Material para base	Cantidad	Unidad	Precio	Precio Total	Costo	
	Flete	1,10	m3/m3	1.005,10	1.105,61	1.105,61	
II.- Equipo.							Costo
eq.011	Camión Regador de Agua (8 m3)	HP.	Precio	Aporte	HP total.	Costo Parcial	
		140,00	15.554.525,54	1,00	140,00	15.554.525,54	
eq.009	Motoniveladora 180 HP	180,00	25.085.238,97	1,00	180,00	25.085.238,97	
eq.013	Cargador Frontal 140 HP	140,00	24.989.421,71	1,00	140,00	24.989.421,71	
eq.011	Camión Volcador 4x2 (8 m3)	140,00	15.554.525,54	2,00	280,00	31.109.051,08	
eq.015	Rodillo neumático autopropulsado	70,00	10.761.965,96	0,30	21,00	3.228.589,79	
eq.901	Rodillo liso vibrante	120,00	24.989.421,71	0,50	60,00	12.494.710,86	
	TOTAL				821,00	112.461.537,94	
eq.006	Interés anual	0,10					
	Factor de amortización	1,00					
	Precio del gas oil	58,00					
	Amortización	C.E.*8*1/10000				89.969,23	
	Intereses	C.E.*8*0,10/(2*2000)				22.492,31	
	Reparaciones y repuestos	0,60 * Amortización				53.981,54	
	Combustibles	0,10*HP*8*\$/Lts				38.094,40	
	Lubricantes	0,2 * Combustibles				7.618,88	
						212.156,36	
	Rendimiento m3/día	320,00				662,99	
III.- Mano de obra							Costo
	Oficial	3.444,96	Cantidad			Precio total	
	Ayudante	2.904,15	3,00			10.334,89	
	Oficial Especializado	4.023,13	3,00			8.712,45	
			2,00			8.046,26	
						27.093,60	
	Rendimiento m3/día	320,00				84,67	
						Costo Directo \$/m3	1.853,27

[Handwritten signature and stamp]
 Inspección
 Municipalidad de Cafayate

RESOLUCION N° 282

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



OBRA: "EJECUCIÓN DE PLATEA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA IMPLANTACION CENTRO MODULAR SANITARIO DE CAFAYATE - ADICIONAL N° 1 - DPTO. CAFAYATE - PROV. DE SALTA"
 LOCALIDAD: CAFAYATE - DPTO.CAFAYATE - PROVINCIA DE SALTA

Dra. Viviana Sarso Baril
 Coordinadora de Actuaciones
 Ministerio de Infraestructura

MUNICIPALIDAD DE CAFAYATE

ANÁLISIS DE PRECIOS

N° Rubro	Descripción	Unidad	Cant.	Costo Unitario	Sub-total	Total	
3.1.- Aislación hidrófuga bajo hormigón						\$/m²	\$96,24
Materiales:						\$56,56	
Producto		Unid.	Incid.				
ai.x18	Rollo De Polietileno Negro: 4mts X 400 Micrones	m2	1,05	\$ 53,86	\$ 56,56		
Mano de Obra:						\$39,68	
mo.002	Oficial	h	0,05	\$ 430,62	\$ 21,53		
mo.004	Ayudante	h	0,05	\$ 363,02	\$ 18,15		
Equipos:						\$0,00	
4.1.- Platea de fundación						\$/m²	\$36.139,68
Materiales:						\$21.040,83	
Producto		Unid.	Incid.				
ac.015	Hierro mejorado de 10 mm.	kg	80,00	\$ 126,03	\$ 10.082,37		
ac.051	Clavos P.P. 2 1/2"	kg	1,00	\$ 211,50	\$ 211,50		
ac.061	Alambre negro N°16	kg	0,60	\$ 218,41	\$ 131,05		
ar.001	Arena Gruesa	m3	0,50	\$ 859,00	\$ 429,50		
ar.003	Ripio zarandeado 1/3	m3	0,70	\$ 995,06	\$ 696,54		
li.006b	Cemento Portland	kg	300,00	\$ 11,83	\$ 3.549,91		
ma.002	Tirante pino 3"x3" s/cepillar	m		\$ 192,34	\$ 0,00		
ma.006	Madera 1ra. pino nacional s/cepillar	m2	4,50	\$ 808,60	\$ 3.638,71		
ac.062	alambre negro N°14	kg	1,00	\$ 237,74	\$ 237,74		
ac.010	hierro torsionado diam. 6mm	kg	16,10	\$ 128,17	\$ 2.063,51		
Mano de Obra:						\$14.798,87	
mo.002	Oficial	h	19,15	\$ 430,62	\$ 8.246,38		
mo.004	Ayudante	h	18,05	\$ 363,02	\$ 6.552,49		
Equipos:						\$299,98	
eq.004	canasta 2 (mixer 5m3)	h	0,05	\$ 5.999,56	\$ 299,98		
5.1.- Contrapiso s/T.N. armado (esp.=15 cm)						\$/m²	\$1.685,61
Materiales:						\$1.027,46	
Producto		Unid.	Incid.				
ac.040	mallá Sima Q92	kg	1,20	\$ 197,03	\$ 236,44		
ar.004	riposa	m3	0,20	\$ 979,92	\$ 191,08		
li.006b	cemento portland	kg	50,70	\$ 11,83	\$ 599,94		
ar.001	Arena Gruesa	m3	0,00	\$ 859,00	\$ 0,00		
Mano de Obra:						\$628,15	
mo.002	Oficial	h	0,70	\$ 430,62	\$ 301,43		
mo.004	Ayudante	h	0,90	\$ 363,02	\$ 326,72		
Equipos:						\$30,00	
eq.004	canasta 2 (mixer 5m3)	h	0,005	\$ 5.999,56	\$ 30,00		
5.2.- Piso de cemento alisado						\$/m²	\$1.445,69
Materiales:						\$191,43	
Producto		Unid.	Incid.				
ar.001	Arena Gruesa	m3	0,03	\$ 859,00	\$ 25,77		
li.006b	Cemento Portland	kg	14,00	\$ 11,83	\$ 165,66		
Mano de Obra:						\$1.224,26	
mo.002	Oficial	h	2,00	\$ 430,62	\$ 861,24		
mo.004	Ayudante	h	1,00	\$ 363,02	\$ 363,02		
Equipos:						\$30,00	
eq.004	canasta 2 (mixer 5m3)	h	0,005	\$ 5.999,56	\$ 30,00		
6.1.- INSTALACIÓN ELECTRICA							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	PRECIO TOTAL	INCIDENCIA	
6.1.1	DOCUMENTACION TÉCNICA						
	PERMISOS MUNICIPALES	gl	1	\$ 5.500,23	\$ 5.500,23	1,49%	
6.1.2	COLUMNAS COMPLETAS						
	FAROLAS MEDIANAS	U	17	\$ 14.550,23	\$ 247.353,91	66,80%	
6.1.3	CABLEADO ELECTRICO						
	CABLEADOS ELECTRICOS ,CIRCUITOS TERMINALES	gl	1	\$ 25.568,23	\$ 25.568,23	6,90%	
	CABLEADO TIPO SUBTERRANEO 4X25	mtrs	25	\$ 482,82	\$ 12.070,50	3,26%	
6.1.4	PILAR ELECTRICO DE 10 KWATTS						
	PILAR COMPLETO TRIFASICO DE 10 KW.CON TERMICA Y DIFERENCIAL	gl	1	\$ 10.220,00	\$ 10.220,00	2,76%	
6.1.5	VARIOS						
	Limpieza de Obra	gl.	1	\$ 2.552,23	\$ 2.552,23	0,69%	
6.1.6	MANO DE OBRA						
	Mano de Obra	gl.	1	\$ 67.050,46	\$ 67.050,46	18,11%	
	COSTO DEL ÍTEM:				\$ 370.315,56	100%	

[Handwritten signature]
 Director de Infraestructura
 Ministerio de Infraestructura

RESOLUCION Nº 282



MUNICIPALIDAD DE CAFAYATE

OBRA: "EJECUCIÓN DE PLATEA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA IMPLANTACION CENTRO MODULAR SANITARIO DE CAFAYATE - ADICIONAL Nº 1 - DPTO. CAFAYATE - PROV. DE SALTA"
LOCALIDAD: CAFAYATE - DPTO.CAFAYATE - PROVINCIA DE SALTA

ANÁLISIS DE PRECIOS

7.- INSTALACIÓN SANITARIA					
0.48.02.F	vivienda unifamiliar con conexión	Fórmula:	0.48.02.F	Valor: \$ 254.633,07	
Composición	Unid.	Cant.	Precio	Subtotal	
A - Materiales					
sa.108	CODO IPS 19 MM	u	45,00	\$ 23,65	\$ 1.064,26
sa.071	CAÑO H-3 TRICAPA 19 MM	m	46,50	\$ 156,74	\$ 7.288,61
sa.244	LLAVE DE PASO DE BRONCE 0.019	u	6,00	\$ 525,49	\$ 3.152,92
	Tanque Cisterna x 8.000 lts	u	1,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
sa.200	TEE IPS 19 MM	u	30,00	\$ 52,57	\$ 1.577,09
sa.205	KIT MEDIDOR AGUA APROB. ASSA	u	1,55	\$ 3.291,86	\$ 5.102,39
sa.210	GABINETE P/MEDIDOR AGUA APROBADO ASSA	u	1,00	\$ 1.480,16	\$ 1.480,16
sa.223	MEDIDOR DE AGUA	u	1,00	\$ 4.546,90	\$ 4.546,90
	Bomba de agua	u	1,00	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00
	Tablero de comando	u	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00
B - Mano de obra					
mo.007	CUADRILLA TIPO U.G.A.T.S.	h	44,00	\$ 455,80	\$ 20.055,03
C - Equipos					
eq.012	CAMIÓN VOLCADOR 140 H.P.	h	2,50	\$ 4.146,29	\$ 10.365,72

PVC viv. Unifam. C/conexión a red					Fórmula:	0.57.01.F	Valor:	\$ 136.200,61
Composición	Unid.	Cant.	Precio	Subtotal				
A - Materiales								
sa.090	CAÑO PVC 3.2 P/DESAGUE CLOACAL 0.110	m	94,86	1.008,64	\$ 95.679,89			
sa.089	CAÑO PVC 3.2 P/DESAGUE CLOACAL 0.060	m	12	632,57	\$ 7.590,88			
sa.300	RAMAL Y PVC 0.110X0.63	u	20	319,35	\$ 6.386,99			
li.006	CEMENTO PORTLAND (PARA VARIACIÓN HI)	kg	90,12	\$ 11,83	\$ 1.066,39			
B - Mano de obra								
mo.007	CUADRILLA TIPO U.G.A.T.S.	h	54	455,80	\$ 24.612,99			
C - Equipos								
eq.012	CAMIÓN VOLCADOR 140 H.P.	h	0,2	4.317,34	\$ 863,47			

ITEM 6.1: CONSTRUCCION DE RAMPA DE ACCESO INCL. BARANDA						GL
A.- MATERIALES A INCORPORAR EN LA OBRA E INSUMOS						
Código	Designación	Unid.	Cantidad	Precio unit.	Costo Parcial	Total Materiales
	Materiales varios para rampa de acceso	gl	1,00	\$ 26.876,27	\$ 26.876,27	
Costo total de los materiales por unidad..... (I)					\$	26.876,27
B.- EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION:						
Código	Designación	Unid.	Cantidad	Precio unit.	Costo Parcial	Total Equipos
eq.011	Camión volcador	hs	0,11	\$ 2.913,99	\$ 332,19	
eq.019	Camión Mixer	hs	0,11	\$ 3.902,55	\$ 444,89	
eq.021	Planta elaboradora de H ^o	hs	0,11	\$ 2.909,25	\$ 331,65	
eq.013	Pala cargadora	hs	-	\$ 4.065,11	\$ -	
eq.104	Retroexcavadora s/oruga 90HP	hs	-	\$ 2.632,01	\$ -	
Costo total equipos por unidad del item..... (II)					\$	1.108,74
C.- MANO DE OBRA:						
Código	Designación	Unid.	Cantidad	Precio unit.	Costo Parcial	Total M. Obra
mo.001	Oficial especializado	hs	-	\$ 502,89	\$ -	
mo.002	Oficial	hs	5,70	\$ 430,62	\$ 2.454,54	
mo.003	Medio Oficial	hs	-	\$ 395,32	\$ -	
mo.004	Ayudante	hs	5,70	\$ 363,02	\$ 2.069,21	
Costo de mano de obra por unidad de item..... (III)					\$	4.523,74
COSTO TOTAL DEL ITEM:						\$ 32.508,76
						(IV) = (I) + (II) + (III)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Dra. Viviana Sansó Baldi
Coordinadora de Actuaciones
Ministerio de Infraestructura

[Handwritten signature]
Ing. Fernando Almeida
Intendente
Municipalidad de Cafayate

RESOLUCION Nº 282



MUNICIPALIDAD DE CAFAYATE

OBRA: "EJECUCIÓN DE PLATEA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA IMPLANTACION CENTRO MODULAR SANITARIO DE CAFAYATE - ADICIONAL Nº 1 - DPTO. CAFAYATE - PROV. DE SALTA"
LOCALIDAD: CAFAYATE - DPTO.CAFAYATE - PROVINCIA DE SALTA

ANÁLISIS DE PRECIOS

8.3 Cordón cune ta de H ² A ^o				Fórmula:	1.80.01.A	Valor:	\$ 1.406,22
Composición				Unid.	Cant.	Precio	Subtotal
A - Materiales							
2	ac.015	HIERRO MEJORADO DE 10	kg	1,40		\$ 122,68	\$ 171,75
181	li.006	CEMENTO PORTLAND (PAI	kg	36,75		\$ 11,83	\$ 434,86
33	ar.003	RIPIO ZARANDEADO 1/3	m3	0,074		\$ 969,42	\$ 71,74
31	ar.001	ARENA GRUESA	m3	0,063		\$ 836,86	\$ 52,72
B - Mano de obra							
202	mo.006	CUADRILLA TIPO UOCRA	h	1,10		\$ 392,62	\$ 431,88
C - Equipos							
75	eq.012	CAMIÓN VOLCADOR 140 t	h	0,02		\$ 4.146,29	\$ 82,93
83	eq.020	MIXER HORMIGÓN 5 M3	h	0,028		\$ 5.726,13	\$ 160,33

8.4 Pavimento de hormigón e = 0.15				Fórmula:	1.80.02.F	Valor:	\$ 1.841,34
Composición				Unid.	Cant.	Precio	Subtotal
A - Materiales							
181	li.006	CEMENTO PORTLAND (PAI	kg	52,50		\$ 11,83	\$ 621,24
33	ar.003	RIPIO ZARANDEADO 1/3	m3	0,105		\$ 969,42	\$ 101,79
31	ar.001	ARENA GRUESA	m3	0,09		\$ 836,86	\$ 75,32
2	ac.015	HIERRO MEJORADO DE 10	kg	0,90		\$ 122,68	\$ 110,41
25	ai.007	ASFALTO PLÁSTICO P/JUN	kg	0,96		\$ 211,68	\$ 203,21
B - Mano de obra							
202	mo.006	CUADRILLA TIPO UOCRA	h	0,66		\$ 392,62	\$ 259,13
C - Equipos							
73	eq.010	MOTONIVELADORA	h	0,009		\$ 5.800,89	\$ 52,21
71	eq.008	RETROEXCAVADORA 87 H.	h	0,044		\$ 4.037,85	\$ 178,47
75	eq.012	CAMIÓN VOLCADOR 140 t	h	0,044		\$ 4.146,29	\$ 182,44
79	eq.016	RODILLO NEUMÁTICO AU1	h	0,008		\$ 2.498,98	\$ 19,49
81	eq.018	VIBROCOMPACTADOR AU	h	0,008		\$ 4.824,99	\$ 37,63

[Handwritten signature]
 Néstor Fernando Almada
 Intendente
 Municipalidad de Cafayate

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Dra. Viviana Sansó Balili
 Coordinadora de Actuaciones
 Ministerio de Infraestructura

RESOLUCION Nº 282

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Dra. Viviana Sansó Baldi
Coordinadora de Actuaciones
Infraestructura



OBRA: "EJECUCIÓN DE PLATEA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA IMPLANTACION CENTRO MODULAR SANITARIO DE CAFAYATE - ADICIONAL Nº 1 - DPTO. CAFAYATE - PROV. DE SALTA"

LOCALIDAD: CAFAYATE - DPTO. RIVADAVIA - PROVINCIA DE SALTA



UNICIPALIDAD DE CAFAYATE

PLAN DE TRABAJOS

Nº	DESCRIPCIÓN	Monto Ítem	Incid.	PLAZO DE OBRA - 14 DIAS CORRIDOS	
				7	14
A EJECUCION PLATEA DE Hº Aº					
1	TAREAS PRELIMINARES	11.132,34	0,28%	0,28%	
2	MOVIMIENTO DE SUELO	242.067,34	6,09%	6,09%	
3	AISLACIONES	3.250,25	0,08%	0,08%	
4	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	900.339,02	22,64%	15,85%	6,79%
5	CONTRAPISOS DE VEREDA PERIMETRAL	278.395,77	7,00%		7,00%
B OBRAS COMPLEMENTARIAS					
6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1.579.761,64	39,73%	19,86%	19,86%
7	INSTALACIÓN SANITARIA	296.307,60	7,45%	4,47%	2,98%
8	VARIOS	665.347,10	16,73%		16,73%
		3.976.601,06	100%		

AVANCE FÍSICO		
Parcial	46,63%	53,37%
Acumulado	46,63%	100,00%
AVANCE FINANCIERO		
Parcial	\$ 1.854.352,62	\$ 2.122.248,44
Acumulado	\$ 1.854.352,62	\$ 3.976.601,06

