

MUNICIPIO DE BAHIA BLANCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y OBRAS
DEPARTAMENTO PROYECTOS Y OBRAS

obra: CONSTRUCCION PASEO FERROVIARIO
ubicación: CALLES L.M.DRAGO Y BROWN ENTRE CALLES 1810 Y LA PINTA
fecha: ABRIL 2017

COMPUTO Y PRESUPUESTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA

Nº RUBRO	UN.	CANT.	P.UNIT.	IMPORTE
1 TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1 OBRADOR Y SANITARIOS	MES	8		
1.2 CARTEL DE OBRA (3 unidades 3,00 x 2,00 mts)	M2	18		
1.3 VALLADO DE SEGURIDAD	GL	1		
1.4 REPLANTEO Y NIVELACION	GL	1		
2 SOLADOS				
2.1 SOLADO Hº ARMADO - TERMINACION PEINADA - ESP. 12 cm	M2	3635		
2.2 SOLADO Hº ARMADO TERMINACION PIEDRA LAVADA - ESP.12 cm	M2	6285		
2.3 JUNTA DE DILATACION - ESP 10 mm	ML	2230		
2.4 TRATAMIENTO PLAYON DEPORTIVO	M2	522		
3 RAMPA PEATONAL DE Hº ARM. TERM. PEINADA - ESP. 15 CM - 480x180	UN	20		
4 RAMPA BICISENDA DE Hº ARM. TERM. PEINADA - ESP. 15 CM - 250x180	UN	20		
5 CONSTRUCCION MODULO 1	UN	16		
6 RIEGO Y PARQUIZACION				
6.1 PROV Y COLOC. ACACIA VISCO (ACACIA VISCO) h.1,80/2,00 MTS - 4 LTS	UN	232		
6.2 PROV Y COLOC. AGUARIBAY (SCHINUS MOLLE)h.1,80/2,00 MTS - 10 LTS	UN	22		
6.3 PROV Y COLOC. BAHUINIA FLOR BLANCA (BAHUINIA CAND) h.1,80/2,10 MTS - 10 LTS	UN	14		
6.4 PROV Y COLOC. CEIBO (ERITRINA CRIST) h.1,80/2,10 MTS - 15 LTS	UN	4		
6.5 PROV Y COLOC. LAGRIMA DE LA VIRGEN (CAESALPINIA GALL) 4,LTS 1,00 MTS	UN	80		
6.6 PROV Y COLOC.JACARANDA (JACARANDA MIMOS) h.1,80/2,10 MTS - 15 LTS	UN	13		
6.7 PROV Y COLOC.SEN DEL CAMPO (CASSIA COMBNOSEA) 4LTS	UN	96		
6.8 PROV Y COLOC. ACACIA CASQUE ROUGE (ROBINIA PSE CASQUE ROUGE) diam 8/10 - 20LTS	UN	30		
6.9 PROV Y COLOC. ACACIA DEALBATA (ACACIA DECURRENS DEALBATA) 4 LTS - 1,80-2,10 MTS	UN	3		
6.10 PROV Y COLOC. ARCE VARIEGADO (ACER NEGUNDO AUREO) 15 LTS DIAM 4/6	UN	15		
6.11 PROV Y COLOC FRESNO AMERICANO (FRAXINUS PENNSYLL)15 LTS - DIAM 6/8	UN	222		
6.12 PROV Y COLOC FRESNO DORADO (FRAXINUS EXCE Aurea) 15 LTS - DIAM 6/8	UN	122		
6.13 PROV Y COLOC FRESNO NEGRO (fraxinus excelsior) 15 LTS - DIAM 6/8	UN	13		
6.14 PROV Y COLOC FRESNO ROJO (FRAXINUS REDWOOD) 15 LTS - DIAM 8/10	UN	79		
6.15 PROV Y COLOC SAUCE (SALIX BAYLONICA) 10 LTS - DIAM 6/8	UN	12		
6.16 PROV Y COLOC COLA ZORRA ENANA (CORTADERIA SELLOANA NANA) 4LTS	UN	7		
6.17 PROV Y COLOC CORONA DE NOVIA (SPIREA CANTONIENSIS) 15 LTS	UN	13		
6.18 PROV Y COLOC ELEAGNO PUNGENS (ELEAGNUS PUNGENS MACULATA) 15 LTS	UN	20		
6.19 PROV Y COLOC EBINGEI VARIEGADO (ELEAGNUS EBBINGEI VARIEG) 10 LTS	UN	20		
6.20 PROV Y COLOC FORSITHIA (FORSYTHIA) 4 LTS	UN	5		
6.21 PROV Y COLOC PENISETO VILLOSO (PENNISETUM VILLOSUM) 4 LTS	UN	576		
6.22 PROV Y COLOC INGA PULCHERRIMA	UN	31		
6.23 PROV Y COLOC LAVANDA SPICA	UN	10		
6.24 PROV Y COLOC FORMI AMARILLO	UN	94		
6.25 PROV Y COLOC PASPALUM HAUMANI	UN	5		
6.26 PROV Y COLOC OMBU	UN	1		
6.27 PROV Y COLOC CRESPO BLANCO	UN	4		
6.28 PROV Y COLOC CINACINA	UN	33		
6.29 PROV Y COLOC LAUREL DE FLOR BLANCA	UN	5		
6.30 TUTOR - ATADURA - TIERRA NEGRA (ARBOLES)	UN	819		
6.31 TIERRA NEGRA (GRAMINIAS)	UN	962		
6.32 MANO DE OBRA PARA COLOCACION DE ESPECIES	UN	1781		
7 INSTALACION DE RIEGO	GL	1		
8 EQUIPAMIENTO				
8.1 JUEGOS INFANTILES EXISTENTES A REUBICAR				
SUBE y BAJA A RECOLOCAR Y PINTAR	UN	1		
MULTIFUNCION CON TOBOGAN A RECOLOCAR Y PINTAR	UN	1		
HAMACA CON PORTICO DOBLE A RECOLOCAR Y PINTAR	UN	2		
CALESITA SIMPLE A RECOLOCAR Y PINTAR	UN	1		
8.2 JUEGOS INFANTILES A PROVEER Y COLOCAR				
JUEGOS INFANTILES A COLOCAR (SUBE Y BAJA-TOBOGAN YOTUBO-CALESITA EKORE-HAMACA INTEGRADORA-CIRCUITO EXTRACCION UP-PORTICO TRIPLE BEBES-CALESITA INTEGRADORA)	GL	1		
8.3 PROVISION Y COLOCACION CESTO PAPELERO	UN	25		
8.4 PROVISION Y COLOCACION DE BEBEDERO DIPO MOD. CASCADA	UN	4		
8.5 PROVISION Y COLOCACION DE BICICLETERO CLIP A.INOX	UN	6		
8.6 PROVISION Y COLOCACION BANCO Hº PREMOLDEADO TIPO JUNIO	UN	34		
9 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION				
Provisión e Instalación Columna de acero con costura de 4.50 mts de altura libre con Tablero según planos C4.50 y T4.	Nro.	136		
Provisión e Instalación Columna recta de acero con costura de 10.00 mts de altura libre con Tablero según planos C10-1 y T4-1.	Nro.	3		
Provisión e instalación de brazo curvo realizado con caño de 42 mm. de diámetro y planchuela de sujeción según detalle en plano	Nro.	51		
Provisión e Instalación Luminaria de led para alumbrado de espacios verdes tipo IG MT 120 W., FO5 LED - F194 LED	Nro.	136		
Provisión e Instalación Luminaria para sujetar en caño de 42 mm. de diámetro, tipo AP 55 PM o PAY 4V PM ó similar con portalámparas E27 y refractor de policarbonato, completo	Nro.	51		
Provisión de lámpara de led tipo bulbo de 18 W. rosca E27 luz día ó blanco frío. Philips ó primera marca a criterio de la inspección MBB	Nro.	51		
Provisión e instalación Proyector de led para exterior tipo KRAKEN 64 COL LED - RS 160 P ó similar.	Nro.	9		
9.7 Completo				
9.8 Provisión e Instalación Conductor subterráneo de acuerdo a normas IRAM de 1000 Volt de:				
	4x10 Mts.	200		
	4x6 Mts.	1650		
	4x4 Mts.	1600		
	3x1,5 Mts.	15		
	Mts.	980		
9.9 Provisión e Instalación Conductor vaina redonda según Norma IRAM de 3x1,5mm.	Mts.	3000		
9.10 Provisión e Instalación Caño P.V.C. diámetro 63 mm y 1,9 mm de espesor aprobado 6 Kg/cm2	Mts.			
Provisión e Instalación Jabalina de cobre con alma de acero de 1/2" x 1,50mts., completa con sello IRAM grabado a la primer napa de agua.	Mts.	8		
9.12 Materiales y Mano de Obra para Base para tablero de alumbrado T2-1 y T2-2 según Plano B.	Nro.	3		
9.13 Material y Mano de Obra Base para columna de 4.50 mts. de altura libre, según Plano B.	Nro.	136		
9.14 Material y Mano de Obra Base para columna de 10.00 mts. de altura libre, según Plano B.	Nro.	3		
9.15 Material y Mano de Obra por Caja de Registro de acuerdo a plano B5.	Nro.	146		
9.16 Provisión e Instalación Marco y Tapa de Fundición de Hierro de acuerdo a plano B5.	Nro.	146		
9.17 Provisión e Instalación Conductor desnudo de cobre con alma de acero de 4,11mm de diámetro-	Mts.	3610		
9.18 Material y Mano de Obra por Zanjas colocación de caño, cable, conductor desnudo, tamaño y compactado.	Nro.	3000		
9.19 Provisión e Instalación Tablero General de protección y comando, de acuerdo a planos T2-1 y T2-2.	Nro.	3		
9.20 Provisión acometida de energía de acuerdo a la reglamentación de EDES SA con trámites y aranceles.	Nro.	3		
9.21 Provisión e instalación de fotocélula con zócalo completa. Norma IRAM	Nro.	3		
9.22 APORTES POR PROYECTO Y DIRECCION ART. 29 - LEY 12490	Nro.	1		
10 VARIOS				
10.1 CAÑOS CAMISA (C.P.V.C ø 110 mm)	UN	60		
10.2 HONORARIOS, APORTES Y GASTOS DE REPRESENTACION TECNICA	GL	1		
10.3 APORTES POR PROYECTO Y DIRECCION ART. 29 - LEY 12490	GL	1		
10.4 LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA	GL	1		
TOTAL				\$ 25.404.090,84