

PROYECTO: IDENTIFICAR, SELECCIONAR UN ALIADO ESTRATÉGICO Y CONFORMAR UNA ALIANZA ESTRATÉGICA CON LA EMPRESA PÚBLICA EP-CONST CON EL OBJETO DE CONSTRUIR 10 UNIDADES DE VIVIENDA EN LA MZ-J DEL CONJUNTO HABITACIONAL TORRES DE LA LORENA

UBICACION: SANTO DOMINGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN DÍAS			
						Mes 1 (30 días)	Mes 2 (30 días)	Mes 3 (30 días)	Mes 4 (30 días)
CRONOGRAMA VALORADO									
VIVIENDAS ESQUINERAS									
CASAS									
3VIV	EXCAVACION DE TERRENO A MÁQUINA H=0-2 m INC. DESALOJO	m3	0,00	\$ 3,60	\$ -				
2VIV	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS	m2	0,00	\$ 0,99	\$ -				
71IE	RELLENO CON PIEDRA BOLA (MAQUINARIA)	m3	0,00	\$ 11,23	\$ -				
60IE	GEOTEXTIL NT 1600	m2	0,00	\$ 1,58	\$ -				
31VE	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO A MAQUINA	m3	0,00	\$ 11,20	\$ -				
45VIV	PLASTICO NEGRO	m2	21,70	\$ 2,78	\$ 60,33				
68VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN REPLANTILLO DE 140 KG/CM2	m3	3,31	\$ 121,92	\$ 403,56				
63VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN LOSA DE CIMENTACION DE 210 KG/CM	m3	11,87	\$ 148,71	\$ 1.765,19				
70VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN COLUMNAS DE 210 KG/CM2 SIN BOMBE	m3	4,30	\$ 181,47	\$ 780,32				
71VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN CADENAS DE 210 KG/CM2 SIN BOMBE	m3	1,90	\$ 167,85	\$ 318,92				
72VIV	HORMIGON PREMEZCLADO CON BOMBEO EN LOSA CUBIERTA Y VIGAS	m3	14,01	\$ 189,13	\$ 2.649,71				
54ED	HORMIGON S. f c=210 kg/cm2 EN GRADAS CON ENCOFRADO	m3	3,32	\$ 161,97	\$ 537,74				
86ED	HORMIGON S. f c=210 kg/cm2 EN CISTERNA CON ENCOFRADO	m3	4,82	\$ 167,85	\$ 809,04				
65VIV	HORMIGON CICLOPEO CON ENCOFRADO f c 180 kg/cm2	m3	1,68	\$ 131,77	\$ 221,37				
128VIV	ALIVIANAMIENTO BLOQUE POMEZ (40x20x20)cm	u	509,00	\$ 0,63	\$ 320,67				
12VIV	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE e=10 cm	m2	361,82	\$ 9,91	\$ 3.585,64				
13VIV	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO MORTERO 1:3	m2	147,40	\$ 6,23	\$ 918,30			\$ 918,30	
14VIV	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	m2	721,84	\$ 6,37	\$ 4.598,12			\$ 4.598,12	
16VIV	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10x0.20x1.00 m	m	49,80	\$ 15,16	\$ 754,97				
161VIV	CONTRAPISO H.S e=10 cm CON MALLA SIN SUBBASE	m2	79,60	\$ 17,69	\$ 1.408,12			\$ 1.408,12	
121VIV	ESTUCADO PAREDES INTERIOR	m2	673,60	\$ 2,99	\$ 2.014,06				
122VIV	ESTUCADO PAREDES EXTERIOR	m2	227,70	\$ 3,29	\$ 749,13			\$ 2.014,06	
123VIV	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	m2	662,64	\$ 3,06	\$ 2.027,68			\$ 749,13	
124VIV	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	m2	227,70	\$ 3,42	\$ 778,73			\$ 2.027,68	
135VIV	PORCELANATO PARA PISOS INC. BARREDERAS	m2	172,36	\$ 20,75	\$ 3.576,47			\$ 778,73	
								\$ 3.576,47	

CRONOGRAMA VALORADO									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN DÍAS			
						Mes 1 (30 días)	Mes 2 (30 días)	Mes 3 (30 días)	Mes 4 (30 días)
19VIV	CERÁMICA PARA PAREDES INTERIORES	m ²	45,20	\$ 15,46	\$ 698,79			\$ 698,79	
136VIV	PORCELANATO EN MESONES	m ²	8,00	\$ 29,46	\$ 235,68			\$ 235,68	
87ED	REVOCADO E IMPERMEABILIZACIÓN JUNTA CONSTRUCCION	m	24,00	\$ 4,58	\$ 109,92				
81VIV	ACERO DE REFUERZO f'Y= 4200 kg/cm ²	kg	57,44,84	\$ 1,99	\$ 11,432,23	\$ 5,716,12	\$ 5,716,12		
21VIV	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL EI (INC. VIDRIO 4 mm) INSTALADA	m ²	33,20	\$ 89,21	\$ 2,961,77				\$ 2,961,77
93VIV	PUERTA METÁLICA 0.9x2.10m (COCINA) INCLUYE CERRADURA	u	4,00	\$ 255,71	\$ 1,022,84				\$ 1,022,84
23VIV	PUERTA PANELADA 0.90*2.10m (DORMITORIOS) INCLUYE CERRADURA	u	6,00	\$ 156,19	\$ 937,14				\$ 937,14
137VIV	PUERTA PANELADA 0.75x2.10m (BAÑOS) INCLUYE CERRADURA	u	4,00	\$ 156,40	\$ 625,60				\$ 625,60
110VIV	PUERTA PANELADA 0.90x2.10m (PRINCIPAL) INC. CERRADURA	u	2,00	\$ 144,09	\$ 288,18				\$ 288,18
47ED	ENLUCIDO DE FILOS a=0.12 m	m	267,16	\$ 2,68	\$ 715,99			\$ 715,99	
94VIV	GOTERO BOTAGUAS MORTERO 1:3	m	46,00	\$ 5,14	\$ 236,44			\$ 236,44	
63IE	CESPED SAN AGUSTIN	m ²	30,40	\$ 3,01	\$ 91,50				\$ 91,50
670E	MASILLADO DE PISOS M.	m ²	140,20	\$ 8,27	\$ 1,159,45			\$ 1,159,45	
138VIV	JUNTA DE DILATACION	m	6,40	\$ 25,91	\$ 161,98	\$ 161,98			
55ED	MUEBLE ALTO DE COCINA	m	5,12	\$ 103,05	\$ 527,62				\$ 527,62
56ED	MUEBLE BAJO DE COCINA	m	4,34	\$ 91,00	\$ 394,94				\$ 394,94
50ED	CLOSET DIVISION MADERA MDF LACADO	m ²	19,98	\$ 123,66	\$ 2,470,73				\$ 2,470,73
140VIV	VENTILADOR MECANICO	u	4,00	\$ 37,64	\$ 150,56				\$ 150,56
114VIV	PASAMANOS 3 TRAVESAÑOS HG. 2" Y 1 1/2" H=0.75 m	m	13,20	\$ 46,61	\$ 615,25				\$ 615,25
SISTEMA DE AGUA POTABLE									
28VIV	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	11,00	\$ 11,22	\$ 123,42	\$ 61,71	\$ 61,71		
29VIV	TUBERIA PVC ROSCABLE D=1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	89,82	\$ 1,82	\$ 163,47	\$ 81,74	\$ 81,74		
85VIV	TAPON HEMBRA PVC ROSCABLE d=1/2"	u	29,00	\$ 0,78	\$ 22,62				
111VIV	CODO PVC 1/2" x 90°	u	71,00	\$ 1,06	\$ 75,26	\$ 37,63	\$ 37,63		
112VIV	TEE PVC ROSCABLE 1/2"	u	8,00	\$ 1,20	\$ 9,60	\$ 4,80	\$ 4,80		
141VIV	FLOTADOR PARA CISTERNA	u	2,00	\$ 23,12	\$ 46,24				
162VIV	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO HIDRONEUMÁTICO 1/2 H	u	2,00	\$ 240,45	\$ 480,90				\$ 480,90
31VIV	LLAVE DE PASO 1/2"	u	6,00	\$ 11,79	\$ 70,74	\$ 35,37	\$ 35,37		\$ 46,24
32VIV	VALVULA CHECK DE 1/2 pulg	u	2,00	\$ 7,07	\$ 14,14	\$ 7,07	\$ 7,07		
139VIV	TAPA H.F. 60 cm PARA CISTERNA	u	2,00	\$ 74,62	\$ 149,24				\$ 149,24
SISTEMA SANITARIO Y AAIL									
33VIV	PUNTO DE DESAGUES PVC 50 mm. PTO	u	7,00	\$ 8,70	\$ 60,90	\$ 30,45	\$ 30,45		
34VIV	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm PTO	u	2,00	\$ 15,35	\$ 30,70	\$ 15,35	\$ 15,35		
35VIV	TUBERIA PVC D=50 mm DESAGUE	m	34,37	\$ 2,44	\$ 83,86	\$ 41,93	\$ 41,93		

0000387

CRONOGRAMA VALORADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN DÍAS			
						Mes 1 (30 días)	Mes 2 (30 días)	Mes 3 (30 días)	Mes 4 (30 días)
36VIV	TUBERIA PVC D=75 mm DESAGUE	m	96,78	\$ 3,75	\$ 362,93	\$ 181,46	\$ 181,46		
37VIV	TUBERIA PVC D=110 mm DESAGUE	m	46,60	\$ 4,63	\$ 215,76	\$ 107,88	\$ 107,88		
75E	COLCHON ARENA FINA	m3	1,40	\$ 15,22	\$ 21,31	\$ 21,31			
76VIV	YEE PVC 50mm DESAGUE	u	0,00	\$ 3,82	\$ -	\$ -			
77VIV	YEE PVC 75mm DESAGUE	u	14,00	\$ 4,10	\$ 57,40	\$ 28,70	\$ 28,70		
78VIV	YEE PVC 110mm DESAGUE	u	5,00	\$ 5,68	\$ 28,40	\$ 14,20	\$ 14,20		
54VIV	YEE PVC REDUCTORA 110x50mm DESAGUE	u	10,00	\$ 3,84	\$ 38,40	\$ 19,20	\$ 19,20		
113VIV	CODO PVC-S Ø=50 mm x 45° E/C DESAGUE	u	33,00	\$ 1,06	\$ 34,98	\$ 17,49	\$ 17,49		
114VIV	CODO PVC-S Ø=75 mm x 45° E/C DESAGUE	u	62,00	\$ 3,05	\$ 189,10	\$ 94,55	\$ 94,55		
115VIV	CODO PVC-S Ø=110 mm x 45° E/C DESAGUE	u	24,00	\$ 4,36	\$ 104,64	\$ 52,32	\$ 52,32		
55VIV	REDUCTOR PVC 110x50mm	u	4,00	\$ 3,00	\$ 12,00	\$ 6,00	\$ 6,00		
86VIV	TAPON PVC D=50 mm	u	8,00	\$ 1,42	\$ 11,36		\$ 11,36		
34AE	TAPON PVC D=75 mm	u	4,00	\$ 1,77	\$ 7,08		\$ 7,08		
87VIV	TAPON PVC D=110 mm	u	4,00	\$ 2,43	\$ 9,72		\$ 9,72		
130VIV	CODO PVC-S D=50 mm x 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	1,00	\$ 2,20	\$ 2,20	\$ 1,10	\$ 1,10		
41VIV	REJILLA DE PISO 2" ALUMINIO	u	6,00	\$ 3,13	\$ 18,78		\$ 18,78		
40VIV	REJILLA DE PISO 3" ALUMINIO	u	18,00	\$ 3,43	\$ 61,74		\$ 61,74		
15VIV	CAJAS REVISIÓN 60x60x60cm TAPA H.A. INC. EXC. Y DESALOJO	u	8,00	\$ 87,44	\$ 699,52		\$ 699,52		
47VIV	INODORO TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS	u	4,00	\$ 103,75	\$ 415,00		\$ 415,00		\$ 415,00
48VIV	LAVAMANOS BLANCO ECONOMICO INC. ACCESORIOS Y LLAVE	u	4,00	\$ 54,12	\$ 216,48		\$ 216,48		\$ 216,48
49VIV	DUCHA ELÉCTRICA	u	4,00	\$ 59,06	\$ 236,24		\$ 236,24		\$ 236,24
50VIV	FREGADERO A.J. UN POZO INC. ACCESORIOS Y LLAVE CROMADA 1.00x0	u	2,00	\$ 48,16	\$ 96,32		\$ 96,32		\$ 96,32
64VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA DE LAVAR	u	2,00	\$ 84,85	\$ 169,70		\$ 169,70		\$ 169,70
62VIV	SIFON PVC 2" TIPO DESAGUE	u	5,00	\$ 3,76	\$ 18,80	\$ 9,40	\$ 9,40		
INSTALACIONES ELECTRICAS									
43VIV	PUNTO ILUMINACION	u	68,00	\$ 24,08	\$ 1.637,44		\$ 1.637,44		\$ 1.637,44
44VIV	PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE 110 V PTO.	u	74,00	\$ 23,30	\$ 1.724,20		\$ 1.724,20		\$ 1.724,20
118EE	PUNTOS ELECTRICOS ESPECIALES PTO	u	16,00	\$ 60,01	\$ 960,16		\$ 960,16		\$ 960,16
121EE	TABLERO DE CONTROL 20 PUNTOS	u	4,00	\$ 261,70	\$ 1.046,80		\$ 1.046,80		\$ 1.046,80
138EE	INTERRUPTORES SIMPLE	u	32,00	\$ 4,56	\$ 145,92		\$ 145,92		\$ 145,92
116VIV	INTERRUPTORES DOBLES	u	2,00	\$ 4,56	\$ 9,12		\$ 9,12		\$ 9,12
117VIV	INTERRUPTORES TRIPLES	u	2,00	\$ 7,27	\$ 14,54		\$ 14,54		\$ 14,54
118VIV	CONMUTADORES SIMPLES	u	10,00	\$ 8,55	\$ 85,50		\$ 85,50		\$ 85,50
119VIV	CONMUTADORES DOBLES	u	0,00	\$ 12,75	\$ -		\$ -		\$ -

0000388

CRONOGRAMA VALORADO									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN DÍAS			
						Mes 1 (30 días)	Mes 2 (30 días)	Mes 3 (30 días)	Mes 4 (30 días)
120VIV	COMUTADORES TRIPLES	u	2,00	\$ 8,96	\$ 17,92				\$
56VIV	CONEXION A TIERRA/VARILLA PUESTA A TIERRA CONDUCTOR Cu)	u	4,00	\$ 27,73	\$ 110,92				\$
57VIV	CAJA DE PASO TELEFONICA 25x25x10cm	u	12,00	\$ 27,46	\$ 329,52				\$
124EE	INSTALACION DE CAJA DE PASO EN PARED DOMICILIARIA	u	4,00	\$ 22,04	\$ 88,16				\$
60EE	CABLE CONCENTRICO 3#6 AWG	m	74,00	\$ 7,45	\$ 551,30				\$
122EE	INSTALACION DE MANGUERA 1"	m	34,00	\$ 1,26	\$ 42,84	\$ 21,42			\$
129VIV	MANGUERA NEGRA 3/4" TENDIDO (INST. ELECTRICAS)	m	0,00	\$ 0,66	\$ -				\$
60VIV	MANGUERA ELECTRICA 1/2"	m	0,00	\$ 0,44	\$ -				\$
58VIV	INSTALACION DE TELEFONO PTO.	u	20,00	\$ 22,89	\$ 457,80				\$
VIVIENDAS INTERMEDIAS									
CASAS									
3VIV	EXCAVACION DE TERRENO A MÁQUINA H=0-2 m INC. DESALOJO	m3	214,64	\$ 3,60	\$ 772,70				
2VIV	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS	m2	0,00	\$ 0,99	\$ -				
71IE	RELLENO CON PIEDRA BOLA (MAQUINARIA)	m3	0,00	\$ 11,23	\$ -				
60IE	GEOTEXTIL NT 1600	m2	0,00	\$ 1,58	\$ -				
31VE	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO A MAQUINA	m3	0,00	\$ 11,20	\$ -				
45VIV	PLASTICO NEGRO	m2	171,76	\$ 2,78	\$ 477,49				
68VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN REPLANTILLO DE 140 KG/CM2	m3	23,35	\$ 121,92	\$ 2.846,83				
63VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN LOSA DE CIMENTACION DE 210 KG/CM	m3	108,23	\$ 148,71	\$ 16.094,88				
70VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN COLUMNAS DE 210 KG/CM2 SIN BOMBE	m3	23,66	\$ 181,47	\$ 4.297,21				
71VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN CADENAS DE 210 KG/CM2 SIN BOMBE	m3	7,60	\$ 167,85	\$ 1.275,66				
72VIV	HORMIGON PREMEZCLADO CON BOMBEO EN LOSA CUBIERTA Y VIGAS	m3	89,61	\$ 189,13	\$ 16.947,94				
54ED	HORMIGON s. f c=210 kg/cm2 EN GRADAS CON ENCOFRADO	m3	13,28	\$ 161,97	\$ 2.150,96				
86ED	HORMIGON s. f c=210 kg/cm2 EN CISTERNA CON ENCOFRADO	m3	19,28	\$ 167,85	\$ 3.236,15				
65VIV	HORMIGON CICLOPEO CON ENCOFRADO f c 180 kg/cm2	m3	6,72	\$ 131,77	\$ 885,49				
128VIV	ALIVIANAMIENTO BLOQUE POMEZ (40x20x20)cm	u	3101,00	\$ 0,63	\$ 1.953,63				
12VIV	MAPOSTERIA DE BLOQUE e=10 cm	m2	1492,82	\$ 9,91	\$ 14.793,85				
13VIV	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO MORTERO 1:3	m2	589,60	\$ 6,23	\$ 3.673,21			\$ 3.673,21	
14VIV	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	m2	2887,36	\$ 6,37	\$ 18.392,48			\$ 18.392,48	
16VIV	DIÑTELES DE HORMIGÓN 0.10x0.20x1.00 m	m	199,20	\$ 15,16	\$ 3.019,87			\$ 3.019,87	
161VIV	CONTRAPISO H.S e=10 cm CON MALLA SIN SUBBASE	m2	318,40	\$ 17,69	\$ 5.632,50				
121VIV	ESTUCADO PAREDES INTERIOR	m2	2694,40	\$ 2,99	\$ 8.056,26				
122VIV	ESTUCADO PAREDES EXTERIOR	m2	910,80	\$ 3,29	\$ 2.996,53			\$ 8.056,26	
123VIV	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	m2	2650,56	\$ 3,06	\$ 8.110,71			\$ 2.996,53	
								\$	8.110,71

0000389

CRONOGRAMA VALORADO									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN DÍAS			
						Mes 1 (30 días)	Mes 2 (30 días)	Mes 3 (30 días)	Mes 4 (30 días)
124VIV	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	m2	910,80	\$ 3,42	\$ 3.114,94				\$ 3.114,94
135VIV	PORCELANATO PARA PISOS INC. BARREDERAS	m2	689,44	\$ 20,75	\$ 14.305,88			\$ 14.305,88	
19VIV	CERÁMICA PARA PAREDES INTERIORES	m2	180,80	\$ 15,46	\$ 2.795,17			\$ 2.795,17	
136VIV	PORCELANATO EN MESONES	m2	32,00	\$ 29,46	\$ 942,72			\$ 942,72	
87ED	REVOCADO E IMPERMEABILIZACION JUNTA CONSTRUCCION	m	96,00	\$ 4,58	\$ 439,68				
81VIV	ACERO DE REFUERZO f y= 4200 kg/cm2	Kg	32946,68	\$ 1,99	\$ 65.563,89	\$ 32.781,95			
21VIV	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL EI (INC. VIDRIO 4 mm) INSTALADA	m2	132,80	\$ 89,21	\$ 11.847,09				\$ 11.847,09
93VIV	PUERTA METÁLICA 0.9x2.10m (COCINA) INCLUYE CERRADURA	u	16,00	\$ 255,71	\$ 4.091,36				\$ 4.091,36
23VIV	PUERTA PANELADA 0.90*2.10m (DORMITORIOS) INCLUYE CERRADURA	u	24,00	\$ 156,19	\$ 3.748,56				\$ 3.748,56
137VIV	PUERTA PANELADA 0.75x2.10m (BAÑOS) INCLUYE CERRADURA	u	16,00	\$ 156,40	\$ 2.502,40				\$ 2.502,40
110VIV	PUERTA PANELADA 0.90x2.10m (PRINCIPAL) INC. CERRADURA	u	8,00	\$ 144,09	\$ 1.152,72				\$ 1.152,72
475D	ENLUCIDO DE FILOS a=0.12 m	m	1068,64	\$ 2,68	\$ 2.863,96			\$ 2.863,96	
94VIV	GOTERO BOTAGUAS MORTERO 1:3	m	184,00	\$ 5,14	\$ 945,76			\$ 945,76	
63IE	CESPED SAN AGUSTIN	m2	121,60	\$ 3,01	\$ 366,02				\$ 366,02
670E	MASILLADO DE PISOS M.	m2	560,80	\$ 8,27	\$ 4.637,82			\$ 4.637,82	
138VIV	JUNTA DE DILATACION	m	25,60	\$ 25,31	\$ 647,94				
55ED	MUEBLE ALTO DE COCINA	m	20,48	\$ 103,05	\$ 2.110,46				\$ 2.110,46
56ED	MUEBLE BAJO DE COCINA	m	17,36	\$ 91,00	\$ 1.579,76				\$ 1.579,76
50ED	CLOSET DIVISION MADERA MDF LACADO	m2	79,92	\$ 123,66	\$ 9.882,91				\$ 9.882,91
140VIV	VENTILADOR MECANICO	u	16,00	\$ 37,64	\$ 602,24				\$ 602,24
114VIV	PASAMANOS 3 TRAVESAÑOS HG. 2" Y 1 1/2" H=0.75 m	m	44,40	\$ 46,61	\$ 2.069,48				\$ 2.069,48
SISTEMA DE AGUA POTABLE									
28VIV	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	77,00	\$ 11,22	\$ 863,94	\$ 431,97			
29VIV	TUBERIA PVC ROSCABLE D=1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	458,88	\$ 1,82	\$ 835,16	\$ 417,58			
85VIV	TAPON HEMBRA PVC ROSCABLE d=1/2"	u	124,00	\$ 0,78	\$ 96,72				
111VIV	CODO PVC 1/2" x 90°	u	323,00	\$ 1,06	\$ 342,38	\$ 171,19			
112VIV	TEE PVC ROSCABLE 1/2"	u	38,00	\$ 1,20	\$ 45,60	\$ 22,80			
141VIV	FLOTADOR PARA CISTERNA	u	8,00	\$ 23,12	\$ 184,96				\$ 184,96
162VIV	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO HIDRONEUMÁTICO 1/2" HF	u	8,00	\$ 240,45	\$ 1.923,60				\$ 1.923,60
31VIV	LLAVE DE PASO 1/2"	u	24,00	\$ 11,79	\$ 282,96	\$ 141,48			
32VIV	VALVULA CHECK DE 1/2 pulg	u	8,00	\$ 7,07	\$ 56,56	\$ 28,28			
139VIV	TAPA H.F. 60 cm PARA CISTERNA	u	8,00	\$ 74,62	\$ 596,96				\$ 596,96
SISTEMA SANITARIO Y AAL									
33VIV	PUNTO DE DESAGUES PVC 50 mm PTO	u	49,00	\$ 8,70	\$ 426,30	\$ 213,15			

0000090

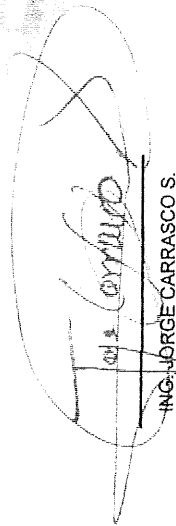
CRONOGRAMA VALORADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN DÍAS			
						Mes 1 (30 días)	Mes 2 (30 días)	Mes 3 (30 días)	Mes 4 (30 días)
34VIV	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm. PTO	u	14,00	\$ 15,35	\$ 214,90	\$ 107,45	\$ 107,45		
35VIV	TUBERIA PVC D=50 mm DESAGUE	m	179,63	\$ 2,44	\$ 438,30	\$ 219,15	\$ 219,15		
36VIV	TUBERIA PVC D=75 mm DESAGUE	m	387,12	\$ 3,75	\$ 1.451,70	\$ 725,85	\$ 725,85		
37VIV	TUBERIA PVC D=110 mm DESAGUE	m	262,12	\$ 4,63	\$ 1.213,62	\$ 606,81	\$ 606,81		
7SE	COLCHON ARENA FINA	m3	5,60	\$ 15,22	\$ 85,23	\$ 85,23			
76VIV	YEE PVC 50mm DESAGUE	u	5,00	\$ 3,82	\$ 19,10	\$ 9,55	\$ 9,55		
77VIV	YEE PVC 75mm DESAGUE	u	56,00	\$ 4,10	\$ 229,60	\$ 114,80	\$ 114,80		
78VIV	YEE PVC 110mm DESAGUE	u	47,00	\$ 5,68	\$ 266,96	\$ 133,48	\$ 133,48		
54VIV	YEE PVC REDUCTORA 110x50mm DESAGUE	u	70,00	\$ 3,84	\$ 268,80	\$ 134,40	\$ 134,40		
113VIV	CODO PVC-S d=50 mm x 45° E/C DESAGUE	u	189,00	\$ 1,06	\$ 200,34	\$ 100,17	\$ 100,17		
114VIV	CODO PVC-S d=75 mm x 45° E/C DESAGUE	u	248,00	\$ 3,05	\$ 756,40	\$ 378,20	\$ 378,20		
115VIV	CODO PVC-S d=110 mm x 45° E/C DESAGUE	u	150,00	\$ 4,36	\$ 654,00	\$ 327,00	\$ 327,00		
55VIV	REDUCTOR PVC 110x50mm	u	28,00	\$ 3,00	\$ 84,00	\$ 42,00	\$ 42,00		
86VIV	TAPON PVC D=50 mm	u	56,00	\$ 1,42	\$ 79,52	\$ 79,52			
34AE	TAPON PVC D=75 mm	u	16,00	\$ 1,77	\$ 28,32	\$ 28,32			
87VIV	TAPON PVC D=110 mm	u	28,00	\$ 2,43	\$ 68,04	\$ 68,04			
130VIV	CODO PVC-S D=50 mm x 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	7,00	\$ 2,20	\$ 15,40	\$ 7,70	\$ 7,70		
41VIV	REILLA DE PISO 2" ALUMINIO	u	24,00	\$ 3,13	\$ 75,12	\$ 75,12			
40VIV	REILLA DE PISO 3" ALUMINIO	u	72,00	\$ 3,43	\$ 246,96	\$ 246,96			
15VIV	CAJAS REVISIÓN 60x60x60cm TAPA H.A. INC. EXC. Y DESALOJO	u	32,00	\$ 87,44	\$ 2.798,08	\$ 2.798,08			
47VIV	INODORO TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS	u	16,00	\$ 103,75	\$ 1.660,00	\$ 1.660,00			\$ 1.660,00
48VIV	LAVAMANOS BLANCO ECONOMICO INC. ACCESORIOS Y LLAVE	u	16,00	\$ 54,12	\$ 865,92	\$ 865,92			\$ 865,92
49VIV	DUCHA ELÉCTRICA	u	16,00	\$ 59,06	\$ 944,96	\$ 944,96			\$ 944,96
50VIV	FREGADERO A.I UN POZO INC. ACCESORIOS Y LLAVE CROMADA 1.00x0	u	8,00	\$ 48,16	\$ 385,28	\$ 385,28			\$ 385,28
64VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA DE LAVAR	u	8,00	\$ 84,85	\$ 678,80	\$ 678,80			\$ 678,80
62VIV	SIFON PVC 2" TIPO DESAGUE	u	35,00	\$ 3,76	\$ 131,60	\$ 65,80	\$ 65,80		
INSTALACIONES ELECTRICAS									
43VIV	PUNTO ILUMINACION	u	280,00	\$ 24,08	\$ 6.742,40	\$ 6.742,40			\$ 6.742,40
44VIV	PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE 110 V. PTO.	u	296,00	\$ 23,30	\$ 6.896,80	\$ 6.896,80			\$ 6.896,80
118EE	PUNTOS ELECTRICOS ESPECIALES PTO	u	64,00	\$ 60,01	\$ 3.840,64	\$ 3.840,64			\$ 3.840,64
121EE	TABLERO DE CONTROL 20 PUNTOS	u	16,00	\$ 261,70	\$ 4.187,20	\$ 4.187,20			\$ 4.187,20
138EE	INTERRUPTORES SIMPLE	u	128,00	\$ 4,56	\$ 583,68	\$ 583,68			\$ 583,68
116VIV	INTERRUPTORES DOBLES	u	8,00	\$ 4,56	\$ 36,48	\$ 36,48			\$ 36,48
117VIV	INTERRUPTORES TRIPLES	u	24,00	\$ 7,27	\$ 174,48	\$ 174,48			\$ 174,48

0000391

CRONOGRAMA VALORADO							TIEMPO EN DÍAS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Mes 1 (30 días)	Mes 2 (30 días)	Mes 3 (30 días)	Mes 4 (30 días)	
118VIV	CONMUTADORES SIMPLES	u	16,00	\$ 8,55	\$ 136,80				\$ 136,80	
119VIV	CONMUTADORES DOBLES	u	16,00	\$ 12,75	\$ 204,00				\$ 204,00	
120VIV	CONMUTADORES TRIPLES	u	0,00	\$ 8,96	\$ -				\$ -	
56VIV	CONEXION A TIERRA (VARILLA PUESTA A TIERRA CONDUCTOR Cu)	u	16,00	\$ 27,73	\$ 443,68				\$ 443,68	
57VIV	CAJA DE PASO TELEFONICA 25x25x10cm	u	64,00	\$ 27,46	\$ 1.757,44				\$ 1.757,44	
124EE	INSTALACION DE CAJA DE PASO EN PARED DOMICILIARIA	u	16,00	\$ 22,04	\$ 352,64				\$ 352,64	
60EE	CABLE CONCENTRICO 3#6 AWG	m	296,00	\$ 7,45	\$ 2.205,20				\$ 2.205,20	
122EE	INSTALACION DE MANGUERA 1"	m	256,00	\$ 1,26	\$ 322,56	161,28	\$ 161,28			
129VIV	MANGUERA NEGRA 3/4" TENDIDO (INST. ELECTRICAS)	m	14,00	\$ 0,66	\$ 9,24	4,62	\$ 4,62			
60VIV	MANGUERA ELECTRICA 1/2"	m	950,00	\$ 0,44	\$ 418,00	209,00	\$ 209,00			
58VIV	INSTALACION DE TELEFONO PTO.	u	80,00	\$ 22,89	\$ 1.831,20				\$ 1.831,20	
SUB TOTAL					\$ 366.179,41					

Monto mensual	\$ 81.488,65	\$ 101.231,00	\$ 74.517,22	\$ 108.947,53
Porcentaje mensual	22,25%	27,65%	20,35%	29,75%
Monto acumulado	\$ 81.488,65	\$ 182.719,65	\$ 257.231,88	\$ 366.179,41
Porcentaje acumulado	22,25%	49,90%	70,25%	100,00%



ING. JORGE CARRASCO S.
OFERENTE

0000392