

EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIONES, VIVIENDA
Y DE ASEO DE SANTO DOMINGO EP-CONST

PROYECTO: IDENTIFICAR, SELECCIONAR UN ALIADO ESTRATÉGICO Y CONFORMAR UNA ALIANZA ESTRATÉGICA CON LA EMPRESA PÚBLICA EP-CONST CON EL OBJETO DE CONSTRUIR 15 UNIDADES DE VIVIENDA EN LA MZ-K DEL CONJUNTO HABITACIONAL TORRES DE LA LORENA

UBICACION: SANTO DOMINGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRONOGRAMA				TIEMPO EN DÍAS			
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Mes 1 (30 días)	Mes 2 (30 días)	Mes 3 (30 días)	Mes 4 (30 días)
VIVIENDAS ESQUINERAS									
CASAS									
3VIV	EXCAVACION DE TERRENO A MÁQUINA H=0-2 m INC. DESALDO	m3	188,62	\$ 3,60	\$ 679,03	\$ 679,03			
2VIV	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS	m2	156,80	\$ 0,99	\$ 155,23	\$ 155,23			
71IE	RELLENO CON PIEDRA BOLA (MAQUINARIA)	m3	66,84	\$ 11,23	\$ 750,61	\$ 750,61			
60IE	GEOTEXTIL NT 1600	m2	133,68	\$ 1,58	\$ 211,21	\$ 211,21			
31VE	RELLENO CON MATERIAL DE MEDIANTE A MÁQUINA	m3	66,84	\$ 11,20	\$ 748,61	\$ 748,61			
45VIV	PLASTICO NEGRO	m2	177,90	\$ 2,78	\$ 494,56	\$ 494,56			
68VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN REPLANTILLO DE 140 KG/CM2	m3	6,40	\$ 124,92	\$ 814,43	\$ 814,43			
63VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN LOSA DE CIMENTACION DE 210 KG/CM2	m3	32,12	\$ 148,71	\$ 4.776,57	\$ 4.776,57			
70VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN COLUMNAS DE 210 KG/CM2 SIN BOM	m3	6,46	\$ 181,47	\$ 1.172,30	\$ 1.172,30			
71VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN CADENAS DE 210 KG/CM2 SIN BOM	m3	1,90	\$ 167,85	\$ 318,92	\$ 318,92			
72VIV	HORMIGON PREMEZCLADO CON BOMBEO EN LOSA CUBIERTA Y VIGA	m3	25,20	\$ 189,13	\$ 4.766,08	\$ 4.766,08			
54ED	HORMIGON S. F'c=210 kg/cm2 EN GRADAS CON ENCOFRADO	m3	3,32	\$ 161,27	\$ 537,74	\$ 537,74			
86ED	HORMIGON S. F'c=210 kg/cm2 EN CISTERNA CON ENCOFRADO	m3	4,82	\$ 167,85	\$ 809,04	\$ 809,04			
65VIV	HORMIGON CICLOPEO CON ENCOFRADO F'c 180 kg/cm2	m3	1,68	\$ 131,77	\$ 221,37	\$ 221,37			
128VIV	ALIVIANAMIENTO BLOQUE POMEZ (40x20x20)cm	u	864,00	\$ 0,63	\$ 544,32	\$ 544,32			
12VIV	MAPOSTERIA DE BLOQUE e=10 cm	m2	387,58	\$ 9,91	\$ 3.840,92	\$ 3.840,92			
13VIV	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO MORTERO 1:3	m2	147,40	\$ 6,23	\$ 918,30	\$ 918,30			\$ 918,30
14VIV	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	m2	721,84	\$ 6,37	\$ 4.598,12	\$ 4.598,12			\$ 4.598,12
16VIV	DINTELES DE HORMIGON 0.10x0.20x1.00 m	m	49,80	\$ 15,16	\$ 754,97	\$ 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	\$ 2.014,06			\$ 2.014,06
122VIV	ESTUCADO PAREDES EXTERIOR	m2	227,70	\$ 3,29	\$ 749,13	\$ 749,13			\$ 749,13
123VIV	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	m2	662,64	\$ 3,06	\$ 2.027,68	\$ 2.027,68			\$ 2.027,68
124VIV	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	m2	227,70	\$ 3,42	\$ 778,73	\$ 778,73			\$ 778,73
135VIV	PORCELANATO PARA PISOS INC. BARREDEKAS	m2	172,36	\$ 20,75	\$ 3.576,47	\$ 3.576,47			\$ 3.576,47
13VIV	CERÁMICA PARA PAREDES INTERIORES	m2	45,20	\$ 15,46	\$ 698,79	\$ 698,79			\$ 698,79
136VIV	PORCELANATO EN MESONES	m2	8,00	\$ 29,46	\$ 235,68	\$ 235,68			\$ 235,68
87ED	REVOCATO E IMPERMEABILIZACION JUNTA CONSTRUCCION	m	24,00	\$ 4,58	\$ 109,92	\$ 109,92			\$ 109,92
81VIV	ACERO DE REFUERZO F'yd=4200 kg/cm2	Kg	9067,28	\$ 1,99	\$ 18.043,89	\$ 18.043,89	\$ 18.043,89	\$ 18.043,89	\$ 18.043,89
21VIV	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL EI (INC. VIDRIO 4 mm) INSTALADA	m2	33,20	\$ 89,21	\$ 2.961,77	\$ 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			\$ 1.022,84
23VIV	PUERTA PANELADA 0.90x2.10m (DORMITORIOS) INCLUYE CERRADURA	u	6,00	\$ 156,19	\$ 937,14	\$ 937,14			\$ 937,14
137VIV	PUERTA PANELADA 0.75x2.10m (BAÑOS) INCLUYE CERRADURA	u	4,00	\$ 156,40	\$ 625,60	\$ 625,60			\$ 625,60
110VIV	PUERTA PANELADA 0.90x2.10m (PRINCIPAL) INC. CERRADURA	u	2,00	\$ 144,09	\$ 288,18	\$ 288,18			\$ 288,18
47ED	ENLUCIDO DE FILOS e=0.12 m	m	267,16	\$ 2,68	\$ 715,99	\$ 715,99			\$ 715,99
94VIV	GOTERO BOTAGUAS MORTERO 1:3	m	46,00	\$ 5,14	\$ 236,44	\$ 236,44			\$ 236,44
63IE	CESPED SAN AGUSTIN	m2	30,40	\$ 3,01	\$ 91,50	\$ 91,50			\$ 91,50
67OE	MASILLADO DE PISOS M.	m2	140,20	\$ 8,27	\$ 1.159,45	\$ 1.159,45			\$ 1.159,45
138VIV	JUNTA DE DILATACION	m	6,40	\$ 25,31	\$ 161,98	\$ 161,98			\$ 161,98
55ED	MUEBLE ALTO DE COCINA	m	5,12	\$ 103,05	\$ 527,62	\$ 527,62			\$ 527,62
56ED	MUEBLE BAJO DE COCINA	m	4,34	\$ 91,00	\$ 394,94	\$ 394,94			\$ 394,94
50ED	CLOSET DIVISION MADERA AIDF LACADO	m2	19,98	\$ 123,66	\$ 2.470,73	\$ 2.470,73			\$ 2.470,73
140VIV	VENTILADOR MECANICO	u	4,00	\$ 37,64	\$ 150,56	\$ 150,56			\$ 150,56
114VIV	PASAMANOS 3 TRAVESAJES HG. 2" Y 1 1/2" H=0.75 m	m	13,20	\$ 46,61	\$ 615,25	\$ 615,25			\$ 615,25
SISTEMA C SISTEMA DE AGUA POTABLE									
28VIV	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	22,00	\$ 11,22	\$ 246,84	\$ 246,84	\$ 246,84	\$ 246,84	\$ 246,84
29VIV	TUBERIA PVC ROSCABLE D=1/2" EN CONDUCCION + PRIUEBA	m	123,02	\$ 1,82	\$ 223,90	\$ 223,90	\$ 223,90	\$ 223,90	\$ 223,90
85VIV	TAPON HEMBRA PVC ROSCABLE d=1/2"	u	32,00	\$ 0,78	\$ 24,96	\$ 24,96	\$ 24,96	\$ 24,96	\$ 24,96
111VIV	CODO PVC 1/2" x 90°	u	84,00	\$ 1,06	\$ 89,04	\$ 89,04	\$ 89,04	\$ 89,04	\$ 89,04
112VIV	TEE PVC ROSCABLE 1/2"	u	10,00	\$ 1,20	\$ 12,00	\$ 12,00	\$ 12,00	\$ 12,00	\$ 12,00
141VIV	FLOTADOR PARA CISTERNA	u	2,00	\$ 23,12	\$ 46,24	\$ 46,24			\$ 46,24
162VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO HIDRONEUMÁTICO 1/2"	u	2,00	\$ 240,45	\$ 480,90	\$ 480,90			\$ 480,90
31VIV	LLAVE DE PASO 1/2"	u	6,00	\$ 11,79	\$ 70,74	\$ 70,74	\$ 70,74	\$ 70,74	\$ 70,74
32VIV	VALVULA CHECK DE 1/2 pulg	u	2,00	\$ 7,07	\$ 14,14	\$ 14,14	\$ 14,14	\$ 14,14	\$ 14,14
135VIV	TAPA H.F. 60 cm PARA CISTERNA	u	2,00	\$ 74,62	\$ 149,24	\$ 149,24			\$ 149,24
SISTEMA S SISTEMA SANITARIO Y AALL									
33VIV	PUNTO DE DESAGUES PVC 50 mm PTO	u	14,00	\$ 8,70	\$ 121,80	\$ 121,80	\$ 121,80	\$ 121,80	\$ 121,80
34VIV	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm PTO	u	4,00	\$ 15,35	\$ 61,40	\$ 61,40	\$ 61,40	\$ 61,40	\$ 61,40
35VIV	TUBERIA PVC D=50 mm DESAGUE	m	48,42	\$ 2,44	\$ 118,14	\$ 118,14	\$ 118,14	\$ 118,14	\$ 118,14
36VIV	TUBERIA PVC D=75 mm DESAGUE	m	95,78	\$ 3,75	\$ 357,93	\$ 357,93	\$ 357,93	\$ 357,93	\$ 357,93
37VIV	TUBERIA PVC D=110 mm DESAGUE	m	71,84	\$ 4,63	\$ 332,62	\$ 332,62	\$ 332,62	\$ 332,62	\$ 332,62
75E	COLCHON ARENA FINA	m3	1,40	\$ 15,22	\$ 21,31	\$ 21,31			\$ 21,31
76VIV	YEE PVC 50mm DESAGUE	u	2,00	\$ 3,82	\$ 7,64	\$ 7,64	\$ 7,64	\$ 7,64	\$ 7,64
77VIV	YEE PVC 75mm DESAGUE	u	14,00	\$ 4,10	\$ 57,40	\$ 57,40	\$ 57,40	\$ 57,40	\$ 57,40
78VIV	YEE PVC 110mm DESAGUE	u	14,00	\$ 5,68	\$ 79,52	\$ 79,52	\$ 79,52	\$ 79,52	\$ 79,52
54VIV	YEE PVC REDUCTORA 110x50mm DESAGUE	u	20,00	\$ 3,81	\$ 76,20	\$ 76,20	\$ 76,20	\$ 76,20	\$ 76,20
113VIV	CODO PVC-S d=50 mm x 45° E/C DESAGUE	u	52,00	\$ 1,06	\$ 55,12	\$ 55,12	\$ 55,12	\$ 55,12	\$ 55,12
114VIV	CODO PVC-S d=75 mm x 45° E/C DESAGUE	u	62,00	\$ 3,05	\$ 189,10	\$ 189,10	\$ 189,10	\$ 189,10	\$ 189,10
115VIV	CODO PVC-S d=110 mm x 45° E/C DESAGUE	u	42,00	\$ 4,36	\$ 183,12	\$ 183,12	\$ 183,12	\$ 183,12	\$ 183,12
55VIV	REDUCTOR PVC 110x50mm	u	8,00	\$ 3,00	\$ 24,00	\$ 24,00	\$ 24,00	\$ 24,00	\$ 24,00

0000163

CRONOGRAMA						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)
86VIV	TAPON PVC D=50 mm	u	16,00	\$ 1,42	\$ 22,72		\$ 22,72		
34AE	TAPON PVC D=75 mm	u	4,00	\$ 1,77	\$ 7,08		\$ 7,08		
87VIV	TAPON PVC D=110 mm	u	8,00	\$ 2,43	\$ 19,44		\$ 19,44		
130VIV	CORDON PVC S D=50 mm x 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	7,00	\$ 2,20	\$ 4,40	\$ 2,20	\$ 2,20		
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
48VIV	LAVAMANOS BLANCO ECONOMICO INC. ACCESORIOS Y LLAVE	u	4,00	\$ 54,12	\$ 216,48				\$ 216,48
49VIV	DUCHA ELÉCTRICA	u	4,00	\$ 59,06	\$ 236,24				\$ 236,24
50VIV	FREGADERO A 1 UN POZO INC. ACCESORIOS Y LLAVE CROMADA 1.00	u	2,00	\$ 48,16	\$ 96,32				\$ 96,32
64VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA DE LAVAR	u	2,00	\$ 84,85	\$ 169,70				\$ 169,70
62VIV	SIFON PVC 2" TIPO DESAGUE	u	10,00	\$ 3,76	\$ 37,60	\$ 18,80	\$ 18,80		
INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
43VIV	PUNTO ILUMINACION	u	68,00	\$ 24,08	\$ 1.637,44				\$ 1.637,44
44VIV	PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE 110 V PTO.	u	74,00	\$ 23,30	\$ 1.724,20				\$ 1.724,20
118EC	PUNTOS ELÉCTRICOS ESPECIALES PTO	u	16,00	\$ 60,01	\$ 960,16				\$ 960,16
121EE	TABLEROS DE CONTROL 20 PUNTOS	u	4,00	\$ 261,70	\$ 1.046,80				\$ 1.046,80
138EC	INTERRUPTORES SIMPLE	u	32,00	\$ 4,56	\$ 145,92				\$ 145,92
116VIV	INTERRUPTORES DOBLES	u	2,00	\$ 4,56	\$ 9,12				\$ 9,12
117VIV	INTERRUPTORES TRIPLES	u	2,00	\$ 7,27	\$ 14,54				\$ 14,54
118VIV	CONMUTADORES SIMPLES	u	10,00	\$ 8,55	\$ 85,50				\$ 85,50
119VIV	CONMUTADORES DOBLES	u	0,00	\$ 12,75	\$ -				\$ -
120VIV	CONMUTADORES TRIPLES	u	2,00	\$ 8,96	\$ 17,92				\$ 17,92
56VIV	CONEXION A TIERRA (VARILLA PUESTA A TIERRA CONDUCTOR Cu)	u	4,00	\$ 27,73	\$ 110,92				\$ 110,92
57VIV	CAJA DE PASO TELEFONICA 25x25x10cm	u	12,00	\$ 27,46	\$ 329,52				\$ 329,52
124EE	INSTALACION DE CAJA DE PASO EN PARED DOMICILIARIA	u	4,00	\$ 21,04	\$ 84,16				\$ 84,16
60EE	CABLE CONCENTRICO 3RS AWG	m	74,00	\$ 7,45	\$ 551,30				\$ 551,30
122EE	INSTALACION DE MANGUERA 1"	m	74,00	\$ 1,26	\$ 93,24	\$ 46,62	\$ 46,62		
129VIV	MANGUERA NEGRA 3/4" TENDIDO (INST. ELÉCTRICAS)	m	16,00	\$ 0,66	\$ 10,56	\$ 5,28	\$ 5,28		
60VIV	MANGUERA ELÉCTRICA 1/2"	m	300,00	\$ 0,44	\$ 132,00	\$ 66,00	\$ 66,00		
58VIV	INSTALACION DE TELEFONO PTO.	u	20,00	\$ 22,89	\$ 457,80				\$ 457,80
VIVIENDAS INTERMEDIAS									
CASAS									
3VIV	EXCAVACION DE TERRENO A MÁQUINA H=0-2 m INC. DESALOJO	m3	1226,03	\$ 3,60	\$ 4.413,71	\$ 4.413,71			
2VIV	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS	m2	1019,20	\$ 0,99	\$ 1.009,01	\$ 1.009,01			
71IE	RELLENO CON PIEDRA BOLA (MAQUINARIA)	m3	434,46	\$ 11,23	\$ 4.878,99	\$ 4.878,99			
60IE	GEOTEXTIL NT 1600	m2	868,92	\$ 1,58	\$ 1.372,89	\$ 1.372,89			
31VE	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO A MÁQUINA	m3	434,46	\$ 11,20	\$ 4.865,95	\$ 4.865,95			
45VIV	PLÁSTICO NEGRO	m2	1156,35	\$ 2,78	\$ 3.214,65	\$ 3.214,65			
68VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN REPLANTILLO DE 140 KG/CM2	m3	43,42	\$ 121,92	\$ 5.293,77	\$ 5.293,77			
63VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN LOSA DE CIMENTACION DE 210 KG/CM2	m3	208,78	\$ 148,71	\$ 31.047,67	\$ 31.047,67			
70VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN COLUMNAS DE 210 KG/CM2 SIN BOMB	m3	41,99	\$ 181,47	\$ 7.619,93	\$ 7.619,93			
71VIV	HORMIGON PREMEZCLADO EN CADENAS DE 210 KG/CM2 SIN BOMB	m3	12,35	\$ 167,85	\$ 2.072,95	\$ 2.072,95			
72VIV	HORMIGON PREMEZCLADO CON BOMBEO EN LOSA CUBIERTA Y VIGA	m3	163,80	\$ 189,13	\$ 30.979,49	\$ 30.979,49			
54ED	HORMIGON S. f c=210 kg/cm2 EN GRADAS CON ENCOFRADO	m3	21,58	\$ 161,97	\$ 3.495,31	\$ 3.495,31			
86ED	HORMIGON S. f c=210 kg/cm2 EN CISTERNA CON ENCOFRADO	m3	31,33	\$ 167,85	\$ 5.258,74	\$ 5.258,74			
65VIV	HORMIGON CICLOPEO CON ENCOFRADO f c 180 kg/cm2	m3	10,92	\$ 131,77	\$ 1.438,93	\$ 1.438,93			
128VIV	ALIVIANAMIENTO BLOQUE POMEZ (40x20x20)cm	u	5616,00	\$ 0,63	\$ 3.538,08	\$ 3.538,08			
12VIV	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE e=10 cm	m2	2519,27	\$ 9,91	\$ 24.965,97	\$ 24.965,97			
13VIV	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO MORTERO 1:3	m2	958,10	\$ 6,23	\$ 5.968,96	\$ 5.968,96			
14VIV	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	m2	4691,96	\$ 6,37	\$ 29.887,79	\$ 29.887,79			
16VIV	DINTELES DE HORMIGÓN Ø 10xØ 20x1.00 m	m	323,70	\$ 15,16	\$ 4.907,29	\$ 4.907,29			
161VIV	CONTRAPISO H.S e=10 cm CON MALLA SIN SUBBASE	m2	517,40	\$ 17,69	\$ 9.152,81	\$ 9.152,81			
121VIV	ESTUCADO PAREDES INTERIOR	m2	4378,40	\$ 3,29	\$ 14.391,42	\$ 14.391,42			
122VIV	ESTUCADO PAREDES EXTERIOR	m2	1480,05	\$ 3,29	\$ 4.869,36	\$ 4.869,36			
123VIV	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	m2	4307,16	\$ 3,06	\$ 13.179,91	\$ 13.179,91			
124VIV	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	m2	1480,05	\$ 3,42	\$ 5.061,77	\$ 5.061,77			
135VIV	PORCELANATO PARA PISOS INC. BARREDERAS	m2	1120,34	\$ 20,75	\$ 23.247,06	\$ 23.247,06			
19VIV	CERÁMICA PARA PAREDES INTERIORES	m2	293,80	\$ 15,46	\$ 4.542,15	\$ 4.542,15			
136VIV	PORCELANATO EN MESONES	m2	52,00	\$ 29,46	\$ 1.531,92	\$ 1.531,92			
87ED	REVOCAO E IMPERMEABILIZACION JUNTA CONSTRUCCION	m	156,00	\$ 4,58	\$ 714,48	\$ 714,48			
81VIV	ACERO DE REFUERZO (fy= 4200 kg/cm2)	kg	58937,32	\$ 1,99	\$ 117.285,27	\$ 58.642,63	\$ 58.642,63		
21VIV	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL E1 (INC. VIDRIO 4 mm) INSTALADA	m2	215,80	\$ 89,21	\$ 19.251,52	\$ 19.251,52			
93VIV	PUERTA METÁLICA 0.9x2.10m (COCINA) INCLUYE CERRADURA	u	26,00	\$ 255,71	\$ 6.648,46	\$ 6.648,46			
23VIV	PUERTA PANELADA 0.90x2.10m (DORMITORIOS) INCLUYE CERRADURA	u	39,00	\$ 156,19	\$ 6.091,41	\$ 6.091,41			
137VIV	PUERTA PANELADA 0.75x2.10m (BAÑOS) INCLUYE CERRADURA	u	26,00	\$ 156,40	\$ 4.066,40	\$ 4.066,40			
110VIV	PUERTA PANELADA 0.90x2.10m (PRINCIPAL) INC. CERRADURA	u	13,00	\$ 144,09	\$ 1.873,17	\$ 1.873,17			
47ED	ENLUCIDO DE FILOS a=0.12 m	m	1736,54	\$ 2,68	\$ 4.653,93	\$ 4.653,93			
94VIV	GOTERO BOTAGUAS MORTERO 1:3	m	299,00	\$ 5,14	\$ 1.536,86	\$ 1.536,86			
63IE	CESPED SAN AGUSTIN	m2	197,60	\$ 3,01	\$ 594,78	\$ 594,78			
67OE	MASILLADO DE PISOS M.	m2	911,30	\$ 8,27	\$ 7.536,45	\$ 7.536,45			
138VIV	JUNTA DE DILATACION	m	41,60	\$ 25,31	\$ 1.052,90	\$ 1.052,90			
55ED	MUEBLE ALTO DE COCINA	m	33,28	\$ 103,05	\$ 3.429,50	\$ 3.429,50			
56ED	MUEBLE BAJO DE COCINA	m	28,21	\$ 91,00	\$ 2.567,11	\$ 2.567,11			
50ED	CLOSET DIVISION MADERA MDF LACADO	m2	129,87	\$ 123,66	\$ 16.059,72	\$ 16.059,72			
140VIV	VENTILADOR MECANICO	u	26,00	\$ 37,64	\$ 978,64	\$ 978,64			
114VIV	PASAMANOS 3 TRAVESAÑOS HG. 2" Y 1 1/2" H=0.75 m	m	72,15	\$ 46,61	\$ 3.362,91	\$ 3.362,91			
SISTEMA C SISTEMA DE AGUA POTABLE									

0000101
JP

CROMOGRAMA						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)
28VIV	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	143,00	\$ 11,22	\$ 1.604,46	\$ 602,23	\$ 602,23		
29VIV	TUBERIA PVC ROSCABLE D=1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	799,63	\$ 1,82	\$ 1.455,33	\$ 727,66	\$ 727,66		
85VIV	TAPON HEMBRA PVC ROSCABLE d=1/2"	u	208,00	\$ 0,78	\$ 162,24		\$ 162,24		
111VIV	CODO PVC 1/2" x 90°	u	546,00	\$ 1,06	\$ 578,76	\$ 289,38	\$ 289,38		
112VIV	TEE PVC ROSCABLE 1/2"	u	65,00	\$ 1,20	\$ 78,00	\$ 39,00	\$ 39,00		
141VIV	FLOTADOR PARA CISTERNA	u	13,00	\$ 23,12	\$ 300,56				\$ 300,56
162VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO HIDRONEUMÁTICO 1/2"	u	13,00	\$ 240,45	\$ 3.125,85				\$ 3.125,85
31VIV	LLAVE DE PASO 1/2"	u	39,00	\$ 11,79	\$ 459,81	\$ 229,91	\$ 229,91		
32VIV	VALVULA CHECK DE 1/2 pulg	u	13,00	\$ 7,07	\$ 91,91	\$ 45,96	\$ 45,96		
139VIV	TAPA H.F. 60 cm PARA CISTERNA	u	13,00	\$ 74,62	\$ 970,06				
SISTEMA S SISTEMA SANITARIO Y AALL									
33VIV	PUNTO DE DESAGUES PVC 50 mm PTO	u	91,00	\$ 8,70	\$ 791,70	\$ 395,85	\$ 395,85		
34VIV	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm PTO	u	26,00	\$ 15,35	\$ 399,10	\$ 199,55	\$ 199,55		
35VIV	TUBERIA PVC D=50 mm DESAGUE	m	314,73	\$ 2,44	\$ 767,94	\$ 383,97	\$ 383,97		
36VIV	TUBERIA PVC D=75 mm DESAGUE	m	628,07	\$ 3,75	\$ 2.359,01	\$ 1.179,51	\$ 1.179,51		
37VIV	TUBERIA PVC D=110 mm DESAGUE	m	466,96	\$ 4,63	\$ 2.162,02	\$ 1.081,01	\$ 1.081,01		
75E	COLCHON ARENA FINA	m3	9,10	\$ 15,22	\$ 138,50	\$ 138,50			
76VIV	YEE PVC 50mm DESAGUE	u	13,00	\$ 3,82	\$ 49,66	\$ 24,83	\$ 24,83		
77VIV	YEE PVC 75mm DESAGUE	u	91,00	\$ 4,10	\$ 373,10	\$ 186,55	\$ 186,55		
78VIV	YEE PVC 110mm DESAGUE	u	91,00	\$ 5,68	\$ 516,88	\$ 258,44	\$ 258,44		
54VIV	YEE PVC REDUCTORA 110x50mm DESAGUE	u	130,00	\$ 3,84	\$ 499,20	\$ 249,60	\$ 249,60		
113VIV	CODO PVC-S d=50 mm x 45° E/C DESAGUE	u	338,00	\$ 1,06	\$ 358,28	\$ 179,14	\$ 179,14		
114VIV	CODO PVC-S d=75 mm x 45° E/C DESAGUE	u	403,00	\$ 3,05	\$ 1.229,15	\$ 614,58	\$ 614,58		
115VIV	CODO PVC-S d=110 mm x 45° E/C DESAGUE	u	273,00	\$ 4,36	\$ 1.190,28	\$ 595,14	\$ 595,14		
55VIV	REDUCTOR PVC 110x50mm	u	52,00	\$ 3,00	\$ 156,00	\$ 78,00	\$ 78,00		
86VIV	TAPON PVC D=50 mm	u	104,00	\$ 1,42	\$ 147,68		\$ 147,68		
34AE	TAPON PVC D=75 mm	u	26,00	\$ 1,77	\$ 46,02		\$ 46,02		
87VIV	TAPON PVC D=110 mm	u	52,00	\$ 2,43	\$ 126,36		\$ 126,36		
130VIV	CODO PVC-S D=50 mm x 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	13,00	\$ 2,20	\$ 28,60	\$ 14,30	\$ 14,30		
41VIV	REJILLA DE PISO 2" ALUMINIO	u	39,00	\$ 3,13	\$ 122,07		\$ 122,07		
40VIV	REJILLA DE PISO 3" ALUMINIO	u	117,00	\$ 3,43	\$ 401,31		\$ 401,31		
15VIV	CAJAS REVISION 60x60x6cm TAPA H.A. INC. EXC. Y DESALOID	u	52,00	\$ 87,44	\$ 4.546,88		\$ 4.546,88		
47VIV	INDODRO TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS	u	26,00	\$ 103,75	\$ 2.697,50				\$ 2.697,50
48VIV	LAVAMANOS BLANCO ECONOMICO INC. ACCESORIOS Y LLAVE	u	26,00	\$ 54,12	\$ 1.407,12				\$ 1.407,12
49VIV	DUCHA ELÉCTRICA	u	26,00	\$ 59,06	\$ 1.535,56				\$ 1.535,56
50VIV	FREGADERO A.J UN POZO INC. ACCESORIOS Y LLAVE CROMADA 1.00.	u	13,00	\$ 48,16	\$ 626,08				\$ 626,08
64VIV	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA DE LAVAR	u	13,00	\$ 84,85	\$ 1.103,05				\$ 1.103,05
62VIV	SIFON PVC 2" TIPO DESAGUE	u	65,00	\$ 3,76	\$ 244,40	\$ 122,20	\$ 122,20		
INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
43VIV	PUNTO ILUMINACION	u	455,00	\$ 24,08	\$ 10.956,40				\$ 10.956,40
44VIV	PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE 110 V PTO.	u	481,00	\$ 23,30	\$ 11.207,30				\$ 11.207,30
118EE	PUNTOS ELECTRICOS ESPECIALES PTO	u	104,00	\$ 60,01	\$ 6.241,04				\$ 6.241,04
121EE	TABLERO DE CONTROL 20 PUNTOS	u	26,00	\$ 261,70	\$ 6.804,20				\$ 6.804,20
138EE	INTERRUPTORES SIMPLE	u	208,00	\$ 4,56	\$ 948,48				\$ 948,48
116VIV	INTERRUPTORES DOBLES	u	13,00	\$ 4,56	\$ 59,28				\$ 59,28
117VIV	INTERRUPTORES TRIPLES	u	39,00	\$ 7,27	\$ 283,53				\$ 283,53
118VIV	CONMUTADORES SIMPLES	u	26,00	\$ 8,58	\$ 222,30				\$ 222,30
119VIV	CONMUTADORES DOBLES	u	26,00	\$ 12,75	\$ 331,50				\$ 331,50
120VIV	CONMUTADORES TRIPLES	u	0,00	\$ 8,96	\$ -				\$ -
56VIV	CONEXION A TIERRA(VANILLA PUESTA A TIERRA CONDUCTOR Cu)	u	26,00	\$ 27,73	\$ 720,98				\$ 720,98
57VIV	CAJA DE PASO TELEFONICA 25x25x10cm	u	104,00	\$ 27,46	\$ 2.855,84				\$ 2.855,84
124EE	INSTALACION DE CAJA DE PASO EN PARED DOMICILIARIA	u	26,00	\$ 22,04	\$ 573,04				\$ 573,04
60EE	CABLE CONCENTRICO 3/6 AWG	m	481,00	\$ 7,45	\$ 3.583,45				\$ 3.583,45
122EE	INSTALACION DE MANGUERA 1"	m	481,00	\$ 1,26	\$ 606,06	\$ 303,03	\$ 303,03		
129VIV	MANGUERA NEGRA 3/4" TENDIDO (INST. ELECTRICAS)	m	104,00	\$ 0,66	\$ 68,64	\$ 34,32	\$ 34,32		
60VIV	MANGUERA ELECTRICA 1/2"	m	1950,00	\$ 0,44	\$ 858,00	\$ 429,00	\$ 429,00		
58VIV	INSTALACION DE TELEFONO PTO.	u	130,00	\$ 22,80	\$ 2.975,70				\$ 2.975,70
					SUB TOTAL	\$ 612.399,96			

	Monto mensual	\$ 165.721,77	\$ 171.393,07	\$ 111.768,33	\$ 163.456,79
Porcentaje mensual	27,06%	27,99%	18,25%	26,69%	
Monto acumulado	\$ 165.721,77	\$ 337.114,84	\$ 448.883,17	\$ 612.399,96	
Porcentaje acumulado	27,06%	55,05%	73,31%	100,00%	

Jorge Carrasco

ING. JORGE CARRASCO & ING. PABLO VISCARRA
OFERENTE

0000195

JP