PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA NUEVA RURAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	PRESENTADO POR: ING. ARISLANDY BLAIR SERNA RESTREPO ARQ. WILLIAM DUQUE PALACIOS

INSUMOS

COD	MATERIALES	UN	VALOR SIN IVA	PS	VALOR CON IVA O CON PS
AD1050	Boquilla tipo Concolor o similar - color blanco/beige	kg			6.640
AD1110	Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar	un			58.191
AD1160	Adhesivo color gris para la instalación de ceramica, tipo Pegacor o similar.	kg			2.594
AD1180	Pintura para exteriores alta resistencia para muros y zócalos, tipo Bronco, Corona, Koraza o similar.	gal			111.741
AD1182	Pintura acrílica base agua para baños y cocinas, tipo Viniltex (baños y cocinas) o similar. Antibacterial	gal			154.581
AD1190	Inmunizante insecticida fungicida para madera transparente 3kg, tipo Merulex o similar	Un			197.421
AD1220	Separol - N (20K) o similar	kg			-
AD1221	Impermeabilizante con base en cemento tipo Broncosil o similar	kg			5.212
AD1246	Silicona multiproposito tipo Sikasil transparente o similar 280 ml	un			30.821
AD1280	Soldadura PVC 1/4 gal o similar	gal			102.221
AD1290	Traba química fuerza alta para sellos de fuga en tubería	gr			-
CT210KG	Concreto 210kg/cm² 1:2:3	m3			-
CTM143	Mortero de pega - SUBANALISIS	m3			-
CTM144	Mortero de revoque 1:4 - SUBANALISIS	m3			-
CUB1030	Canal plástico tipo Raingo o similar	m			46.291
CUB1040	Unión de canal tipo Raingo o similar	un			7.021
CUB1050	Canal - unión de canal a bajante tipo Raingo o similar	un			7.259
CUB1060	Soporte de canal tipo Raingo o similar	un			27.251
CUB1080	Tapa externa canal Raingo o similar	un			6.902
CUB1155	Perno en varilla roscada 3/8", incluye dos tuercas	un			8.925
CUB1156	Perno en varilla roscada 1/4", incluye dos tuercas	un			7.021
CUB1187	Platina metálica de 1/4"	kg			13.804
CUB1221	Teja termoacústica UPVC 2.0mm verde tipo ECOROOF o similar	m2			85.806
CUB1230	Tornillo C12 2.5"	un			1.452
CUB1260	Ruana en lamina Cal.26	m			18.088
EL1025	Varilla, conector y cable para instalación de polo a tierra	un			237.881
EL1030	Breaker de 1x20A enchufable	un			16.125
EL1040	Breaker de 1x30A enchufable	un			34.391
EL1050	Cable antifraude N°2 x 8 + 8 AWG	m			26.061
EL1060	Cable de cobre N°12 AWG-Cu-THHN-THWN 90°C	m			7.079
EL1080	Caja para contador eléctrico	un			58.548
EL1090	Caja sencilla 2"x4" PVC	un			2.261
EL1091	Caja doble 4"x4" PVC con suplemento	un			4.641
EL1100	Contador eléctrico trifilar 240V 5-60 Calibrado	un			177.191
EL1110	Curvas 90° CxE 1/2" PVC Conduit o similar	un			1.071
EL1112	Curvas 90° CxE 3/4" PVC Conduit o similar	un			4.403
EL1130	Plafón en baquelita tipo AVE o similar	un			7.021
EL1135	Caja Octagonal PVC Pavco o similar	un			2.380
EL1140	Polietileno negro	m2			1.202
EL1150	Interruptor Doble Blanco marca EXE o similar	un			9.401
EL1160	Interruptor Sencillo Blanco marca EXE o similar	un			5.831
EL1176	Tablero monofásico de distribución de 8 circuitos	un			64.141
EL1180	Adaptadores terminales PVC 1/2" Conduit o similar	un			357
EL1190	Toma corriente 125v doble con polo a tierra, 15A, con tapa	un			9.865
EL1200	Toma corriente GFCI, 125v doble con polo a tierra, 15A, con tapa	un			39.032
EL1210	Toma de incrustar 30 amperios, 220 voltios con polo a tierra, pata trabada	un			16.541
EL1220	Tubería PVC Conduit de 1/2"	m			4.641

EL1230	Tubería PVC Conduit de 3/4"	m			6.307
EL1240	Luminaria intemperie tipo Tortuga	un			38.794
EL1250	Interruptor Automático Bipolar	un			55.335
EL1260	Cable # 10	m			4.081
ENS160	Ensayo de percolación de suelos o infiltración directo	un			321.300
EQ1001	Apisonador manual	día			2.380
EQ1010	Vibrocompactador tipo rana	día			33.320
EQ1220	Vibrador a gasolina	día			26.894
HTAMNR	Herramienta y equipo menor	%	5%		-
MAT1015	Angulo de acero de 2"x2"x1/4"	m			37.961
MAT1020	Angulo de acero de 2-1/2"x2-1/2"x1/4"	m			47.124
MAT1025	Arena para concreto	m3			216.580
MAT1030	Arena de pega	m3			216.580
MAT1040	Baldosa antideslizante para piso blanco.	m2			41.174
MAT1045	Baldosa tipo pared blanco antideslizante	m2			41.174
MAT1060	Bloque calado 10x20x20	un			2.916
MAT1065	Bloque en Arcilla 10x20x40 - 10MPa	un			2.916
MAT1070	Bloque en Arcilla 12x20x40 - 13 Mpa	un			3.570
MAT1080	Cemento blanco	kg			2.109
MAT1085	Cemento gris (50kg)	saco			40.222
MAT1090	Chapa económica	un			28.798
MAT1095	Clavo común 37.5 a 100 mm	lb			5.712
MAT1100	Cinta sellante para elementos roscados - 12mm x 12m	un			3.094
MAT1110	Combo de baño Acuacer o Laguna tipo Corona o similar: incluye sanitario + lavamanos de colgar+ 3 accesorios blanco.	un			452.081
MAT1115	Ducha sencilla (tipo Dalia de Grival o similar)	un			91.511
MAT1120	Estopa blanca	lb			5.831
MAT1135	Grifería lavaplatos pico cisne tipo Dalia de Grival o similar	un			64.141
MAT1166	Lavatrapero prefabricado en grano blanco 0,3*0,3*0,30 m	un			67.711
MAT1168	Lavadero prefabricado en grano blanco 0,8*0,6*0,16 m	un			333.200
MAT1169	COSTAL DE FIQUE (Gante para curado)	un			2.380
MAT1170	Liston 2" x 2" x 3 m	un			12.495
MAT1194	Liston 4"x2" pino pátula inmunizado	m			9.580
MAT1195	Liston 3"x4" pino pátula inmunizado	m			13.150
MAT1196	Liston 2"x6" pino pátula inmunizado	m			13.983
MAT1197	Liston 3"x7" pino pátula inmunizado	m			13.745
MAT1200	Liston 4"x4" pino pátula inmunizado	m			18.505
MAT1205	Llave jardín 1/2" x 3/4" cromada	un			55.692
MAT1206	Moldura en madera 1/4 bocel de L=3.00 m. Chingale	m			1.493
MAT1240	Pirlán crudo 2.0 cm en aluminio	m			4.998
MAT1245	Pozuelo en acero inoxidable de 50x35 cm	un			100.198
MAT1250	Puerta en Madera - 0.70m hasta 0,90m x 2.10m - incluye marco	un			297.738
MAT1255	Puerta en Métalica Lamina cal. 20 - 1.00m x 2.10m - incluye marco	un			844.900
MAT1268	Puerta metálica 0,96 X 1,30, 2 alas incluye marco	un			207.298
MAT1270	Recebo B-200	m3			88.298
MAT1275	Rejilla de piso 2" plástica	un			7.378
MAT1290	Sección completa andamio 1.20x1.50m	día			4.998
MAT1291	Taco metálico largo hasta 4,50 m, incluye transporte	día			714
MAT1292	Chapeta tensora (alquiler). Incluye transporte.	día			238
MAT1295	Tabla madera común 1x8" 3m	un			12.138
MAT1300	Formaleta Supert 15mm 183X244.	m2			54.978
MAT1330	Triturado 3/4"	m3			249.900
MAT1350	Ventana en madera - 1.20m x 1.20m - incluye marco bisagras y vidrio	un			197.778

MAT1355	Ventana en madera - 1.20m x 2.40m - incluye marco, bisagras y vidrio	un			370.328
MAT1398	Angeo plastico Gris	m2			6.902
MAT1400	Baldosa para piso 30x30, blanco, antideslizante (ARD)	m2			41.650
MAT1402	Angulo de 3"x1/4"x6 m	un			236.334
MAT1410	Puerta metálica cal 20, incluye pintura anticorrosiva negra y chapa tipo gato o similar.	un			392.700
MAT1411	Ventana en aluminio 1.20x1.20m - incluye marco en perfil 5020 y vidrio de 4mm	un			362.950
MAT1412	Ladrillo tolete 12x20x40 cm	un			3.332
MAT1413	Ladrillo de arcilla calado 10x20x20	un			3.808
MOAYUDA	Mo ayudante entendido	día	70.373	83,21%	130.900
MOAYUDR	Mo ayudante raso	día	50.267	83,21%	102.340
MOCAD1	Mo cadenero 1	día	75.400	83,21%	142.800
MOFICIAL	Mo oficial	día	106.565	82,45%	261.800
RF1000	Alambre negro recocido	kg			6.664
RF1005	Acero G-60 Figurado	Kg			7.021
RF1050	Herraje tapa caja 0.50m x 0.50m	un			114.121
RF1070	Malla electrosoldada D-84 (2,35m x 6m)	un			149.821
RF1100	Malla electrosoldada D-106 (2,35m x 6m)	un			185.521
RF1140	Malla electrosoldada D-221 (2,35m x 6m)	un			316.421
SS1080	Kit séptico PE - trampa de grasa 105 lt, tanque 1000 lt, fafa 1000 lt	un			2.829.701
SS1090	Tubería perforada 3"	m			19.992
TB1110	Adaptador hembra PVC-P 1/2"	un			714
TB1140	Adaptador macho PVC-P 1/2"	un			595
TB1205	Codo PVC-P 90° 13 mm (1/2")	un			952
TB1210	Codo PVC-P 90° 19 mm (3/4")	un			1.607
TB1215	Codo PVC-P 90° 25 mm (1")	un			2.975
TB1225	Codo PVC-P 90° 50 mm (2")	un			17.255
TB1330	Tee PVC-P 13 mm (1/2")	un			1.309
TB1340	Tee PVC-P 25 mm (1")	un			4.284
TB1341	Tee PVC-P 25 mm (1") con reducción a 13 mm (1/2")	un			6.188
TB1350	Tee PVC-P 50 mm (2")	un			22.015
TB1365	Tubería PVC-P RDE-13.5 1/2" (13mm)	m			4.165
TB1370	Tubería PVC-P RDE-21 3/4" (19mm)	m			5.117
TB1375	Tubería PVC-P RDE-21 1" (25mm)	m			7.140
TB1385	Tubería PVC-P RDE-21 2" 50mm	m			26.180
TB1400	Unión acople universal PVC-P 2" (57 mm a 70mm)	un			55.335
TB1401	Unión acople universal PVC-P 1"	un			14.161
TB1415	Unión PVC-P 13 mm (1/2")	un			595
TB1420	Unión PVC-P 19 mm (3/4")	un			952
TB1421	Unión PVC-P 25 mm (1")	un			1.607
TB2110	Grapa Abrazadera Metálica Doble Ala 2" (50 mm)	un			2.856
TB2111	Grapa Abrazadera Metálica Doble Ala 1" (25 mm)	un			1.785
TB2140	Buje soldado PVC-S 4"x2"	un			14.399
TB2170	Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 2" (50 mm)	un			5.950
TB2175	Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 3" (75 mm)	un			12.495
TB2180	Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 4" (100 mm)	un			22.015
TB2220	Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 2" (50 mm)	un			4.879
TB2225	Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 3" (75 mm)	un			11.662
TB2230	Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 4" (100 mm)	un			19.516
TB2305	Sifón PVC-S 2" (50 mm)	un			8.925
TB2315	Tapón de prueba PVC-S ø 4" (100mm)	un			4.760
TB2316	Tapón de prueba PVCs ø 4 (100mm)	un			2.261
TB2340	Tee PVC-S 4" (100 mm)	un			25.942

TB2410	Tubería PVC-S 2" (50 mm)	m			18.326
TB2415	Tubería PVC-S 3" (75 mm)	m			27.013
TB2420	Tubería PVC-S 4" (100 mm)	m			37.842
TB2465	Unión PVC-S 2" (50 mm)	un			3.927
TB2470	Unión PVC-S 3" (75 mm)	un			5.831
TB2475	Unión PVC-S 4" (100 mm)	un			11.424
TB2495	Yee PVC-S 4" (100 mm)	un			39.508
TB2505	Yee PVC-S reducida 4"x2"	un			34.034
TB2601	Tubería PVC-ALL 2"	m			14.399
TB2602	Kit Silla Yee Alcantarillado S8 200x160mm. Incluye Hidrosellos y abrazaderas	un			152.320
TB2603	Tubo Novafort 6"X 6 Mts	un			227.290
TB2612	Válvula de bola lisa 1"	un			28.679
TB2613	Válvula de bola lisa 2"	un			53.312
TQ1001	Tanque completo 500 lt negro bicapa, Eternit o similar	un			368.900
TR1060	Transporte de materiales en volqueta	viaje			583.100
TR1070	Transporte de materiales varios	T/km			1.095
TR1080	Transporte interno materiales	viaje			10.234
TR1090	Acarreo de materiales desde punto de descarga	m3			40.341
VPVC12	Válvula de regulación - abasto 1/2"	un			8.211