



Ibagué enero de 2024

Señores

UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE ESE

U.S.I.

Ref. propuesta para **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y MOBILIARIA DE LAS SEDES ADSCRITAS A LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I.-E.S.E.**

Cordial saludo, a continuación, presentamos propuesta técnica de acuerdo a lo referenciado.

NUESTRA COMPAÑÍA

INGENIERIA TOTAL CINCO. Es una organización privada creada desde abril de 2008, destinada a soluciones integrales en las principales ramas de la ingeniería civil.

Esta dirigida a servir instituciones de carácter privado y público en la realización de proyectos que permitan el fortalecimiento de éstas.

Contamos con un gran capital humano compuesto por profesionales de varias ramas de la ingeniería, arquitectura y administración que se capacitan permanentemente para ofrecer lo mejor en cada una de sus especialidades.

MISIÓN

Satisfacer integralmente las necesidades de nuestros clientes brindando nuestros servicios, asesorando, desarrollando y ejecutando proyectos en ingeniería civil y arquitectura aplicando conocimientos, experiencia, calidad y cumplimiento.

VISIÓN

Ser reconocida como una de las mejores firmas de ingeniería por sus valores y experiencia llegando a consolidarnos como la mejor alternativa de las entidades para llevar a cabo sus proyectos

PROPUESTA PARA LA U.S.I

OBJETIVO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y MOBILIARIA DE LAS SEDES ADSCRITAS A LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I.-E.S.E

INGENIERIA TOTAL 5 contará con un profesional o técnico SST quien será el encargado de revisar el correcto uso de los EPP, señalización y encerramiento de las áreas de trabajo, con el fin de evitar todo tipo de accidentes y/o incidentes, tanto de los operarios, usuarios, transeúntes y/o personal que labora en la USI-ESE

INGENIERIA TOTAL 5 realizará memorias de cálculo en formato suministrado por la USI-ESE, donde plasmará fotos antes y después, medidas de obra del área intervenida (si aplica) o elemento reparado, corregido o arreglado, así mismo los insumos a utilizados, deberá contener o especificar la sede, servicio y/o área.

INGENIERIA TOTAL 5 contará con el siguiente personal:

TABLA DE PERSONAL		
CANT	CARGO	REQUERIMIENTO
01	Ingeniero y/o Arquitecto Residente.	1 AÑO DE EXPERIENCIA COMO RESIDENTE DE OBRA (A partir de la expedición de la tarjeta profesional)
01	Profesional o técnica en SST	1 AÑO DE EXPERIENCIA COMO RESIDENTE DE OBRA SST (A partir de la expedición de la resolución de licencia)
05	Maestros	1 AÑO DE EXPERIENCIA EN OBRA
05	Auxiliares	1 AÑO DE EXPERIENCIA EN OBRA HOSPITALARIA



A continuación, presentamos los precios:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	VR / UNITARIO DIRECTO	VR / TOTAL CON A.I.U 25%
1.00	PRELIMINARES			
1.01	CAMPAMENTO 18 M2	UND	\$ 2.482.634	\$ 3.103.292
1.02	CAMPAMENTO 9 M2	UND	\$ 1.031.409	\$ 1.289.262
1.03	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 3 HILOS CAL. 14	ML	\$ 36.109	\$ 45.137
1.04	CERCA EN TABLA H = 2.30 M	ML	\$ 148.004	\$ 185.005
1.05	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	\$ 14.385	\$ 17.981
1.06	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 27.684	\$ 34.605
1.07	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	\$ 5.201	\$ 6.501
1.08	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	\$ 6.902	\$ 8.627
1.09	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	\$ 16.611	\$ 20.763
1.10	DESMONTE TEJA DE BARRO	M2	\$ 13.569	\$ 16.962
1.11	DESMONTE TEJA DE ZINC	M2	\$ 14.620	\$ 18.275
1.12	DESMONTE VENTANAS	M2	\$ 19.379	\$ 24.224
1.13	LOCALIZACION Y REPLANTEO APARATO TOPOGRAFICO	M2	\$ 9.979	\$ 12.474
1.14	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARTESANAL	M2	\$ 5.230	\$ 6.537
1.15	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	\$ 2.215	\$ 2.768
1.16	CERRAMIENTO EN TABLA BURRA H=3.00 mts.	ML	\$ 221.560	\$ 276.950
1.17	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	M2	\$ 10.494	\$ 13.118
1.18	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	M2	\$ 4.367	\$ 5.459
2.00	DEMOLICIONES			
2.01	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	\$ 147.620	\$ 184.525
2.02	DEMOLICION ESTRUCTURA CONCRETO CICLOPEO	M3	\$ 260.865	\$ 326.081
2.03	DEMOLICION MURO DOBLE E=0.25 M	M2	\$ 8.189	\$ 10.236
2.04	DEMOLICION MURO SENCILLO E=0.15 M	M2	\$ 5.677	\$ 7.097
2.05	DEMOLICION PLACA ALIGERADA E=0.25M	M2	\$ 51.727	\$ 64.659
2.06	DEMOLICION PLACA ALIGERADA E=0.45 M	M2	\$ 70.452	\$ 88.065
2.07	DEMOLICION PLACA MACIZA E=0.30 M ENTREPISO	M2	\$ 84.275	\$ 105.344
2.08	DEMOLICION PLACA MACIZA E=0.15 M ENTREPISO	M2	\$ 50.367	\$ 62.959
2.09	DEMOLICION PLACAS PISO CONCRETO 0.10 M - 0.12M	M2	\$ 32.556	\$ 40.695
2.10	DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS (ESTRUCTURA CONCRETO REFORZADO)	M3	\$ 251.262	\$ 314.078
2.11	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	\$ 6.921	\$ 8.651
2.12	DEMOLICION ENCHAPE PISOS H: 0.02 M - 0.04 M	M2	\$ 7.752	\$ 9.690
2.13	DEMOLICION DE PAÑETES	M2	\$ 5.459	\$ 6.824
2.14	DEMOLICION PISO GRANO PULIDO	M2	\$ 4.367	\$ 5.459
2.15	DEMOLICION SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	\$ 5.241	\$ 6.551
2.16	DEMOLICION EDIFICACION EXISTENTE	M2	\$ 44.990	\$ 56.237

[Handwritten signature]



—



3.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS			
3,01	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 16 KMS	M3/COMP	\$ 31.371	\$ 39.213
3,02	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	\$ 42.487	\$ 53.109
3,03	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M3/COMP	\$ 20.093	\$ 25.116
3,04	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 16 KMS	M3/COMP	\$ 30.963	\$ 38.704
3,05	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	\$ 40.946	\$ 51.183
3,06	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M3/COMP	\$ 28.622	\$ 35.778
3,07	DESCAPOTE A MAQUINA E: 0.20 M	M2	\$ 288	\$ 361
3,08	DESCAPOTE MANUAL E: 0.20 M	M2	\$ 5.459	\$ 6.824
3,09	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	\$ 20.763	\$ 25.954
3,10	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO 0 A 2 MTS	M3	\$ 26.300	\$ 32.875
3,11	EXCAVACION EN ROCA 0 A 2 MTS	M3	\$ 69.634	\$ 87.043
3,12	EXCAVACION MANUAL ROCA CON EXPLOSIVO 0 A 2M	M3	\$ 116.120	\$ 145.150
3,13	RELLENO DE EXCAVACION CON MATERIAL LOCAL COMPACTADO	M3	\$ 14.486	\$ 18.107
3,14	RELLENO GRAVILLA FINA 1/2"	M3	\$ 181.927	\$ 227.409
3,15	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 54.406	\$ 68.008
3,16	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 93.120	\$ 116.400
3,17	RELLENO ARENA	M3	\$ 55.116	\$ 68.894
4.00	CONCRETOS Y MORTEROS MEZCLADO EN SITIO			
4,01	CONCRETO 1500 PSI	M3	\$ 434.266	\$ 542.832
4,02	CONCRETO 2000 PSI	M3	\$ 462.814	\$ 578.518
4,03	CONCRETO 2500 PSI	M3	\$ 502.189	\$ 627.737
4,04	CONCRETO 3000 PSI	M3	\$ 536.011	\$ 670.013
4,05	CONCRETO 3500 PSI	M3	\$ 573.272	\$ 716.590
4,06	MORTERO 1:2	M3	\$ 621.915	\$ 777.394
4,07	MORTERO 1:3	M3	\$ 525.631	\$ 657.039
4,08	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 551.228	\$ 689.035
4,09	MORTERO 1:4	M3	\$ 471.667	\$ 589.584
4,10	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 495.046	\$ 618.808
4,11	MORTERO 1:5	M3	\$ 433.579	\$ 541.974
4,12	MORTERO 1:6	M3	\$ 403.959	\$ 504.948
4,13	MORTERO 1:10	M3	\$ 341.087	\$ 426.359
4,14	CONCRETO DE 4000 PSI	M3	\$ 599.645	\$ 749.557

[Handwritten signature]





5.00	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
5.10	ESTRUCTURAS VARIAS			
5.1.1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI E=0.05M	M2	\$ 23.380	\$ 29.225
5.1.2	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI, 40% ROCA MEDIA ZONGA	M3	\$ 352.262	\$ 440.328
5.1.3	CASETON DE LONA 0.85 X 0.35	ML	\$ 2.450.702	\$ 3.063.378
5.1.4	CASETON DE LONA 0.85 X 0.70	ML	\$ 3.185.741	\$ 3.982.177
5.1.5	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10 CM, INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3000 PSI	M2	\$ 556.593	\$ 695.741
5.1.6	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 3", CAL 22, H=12 CM, INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3000 PSI	M2	\$ 667.459	\$ 834.324
5.1.7	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.30 m (SIN REFUERZO)	M2	\$ 164.475	\$ 205.593
5.1.8	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.35 m (SIN REFUERZO)	M2	\$ 178.675	\$ 223.344
5.1.9	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.40 m (SIN REFUERZO)	M2	\$ 193.240	\$ 241.550
5.1.10	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.45 m (SIN REFUERZO)	M2	\$ 205.692	\$ 257.115
5.1.11	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.50 m (SIN REFUERZO)	M2	\$ 219.418	\$ 274.273
5.1.12	ESCALERA MACIZA UN TRAMO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	\$ 1.439.776	\$ 1.799.720
5.1.13	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 M (SIN REFUERZO Y SIN GROUTING)	M2	\$ 100.852	\$ 126.065
5.1.14	ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E: 0.10 M (SIN REFUERZO)	M2	\$ 86.947	\$ 108.684
5.1.15	ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E: 0.12 M (SIN REFUERZO)	M2	\$ 100.045	\$ 125.056
5.1.16	ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E: 0.15 M (SIN REFUERZO)	M2	\$ 161.040	\$ 201.300
5.1.17	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M (SIN REFUERZO)	M3	\$ 860.871	\$ 1.076.089
5.1.18	PASOS PREFABRICADOS ESCALERAS EN CONCRETO 2500 PSI (ANCHO 1 M) INCLUYE REFUERZO	UND	\$ 86.825	\$ 108.531
5.1.19	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	\$ 7.018	\$ 8.773
5.1.20	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	\$ 7.009	\$ 8.761
5.1.21	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	\$ 7.072	\$ 8.840
5.1.22	TANQUE ELEVADO EN CONCRETO DE 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	\$ 2.613.818	\$ 3.267.273
5.1.23	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	\$ 890.035	\$ 1.112.544
5.1.24	PLACA FACIL BLOQUELON	M2	\$ 414.103	\$ 517.629
5.1.25	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E: 0.10 - 0.12 M (SIN REFUERZO)	M2	\$ 64.655	\$ 80.819
5.1.26	ACERO ESTRUCTURAL A-572 GR 50 CON ACABADO EN ANTICORROSIVO 3MILS Y ESMALTE SINTETICO GRIS 3 MILS	KG	\$ 14.363	\$ 17.954
5.20	COLUMNAS Y COLUMNETAS CONCRETO 3000 PSI			
5.2.1	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	\$ 1.150.962	\$ 1.438.703
5.2.2	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.20 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 70.180	\$ 87.725
5.2.3	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.20 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 74.662	\$ 93.327
5.2.4	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.20 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 79.974	\$ 99.968
5.2.5	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.20 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 88.300	\$ 110.375
5.2.6	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.25 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 81.289	\$ 101.612
5.2.7	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.25 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 91.123	\$ 113.904
5.2.8	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.25 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 102.465	\$ 128.082
5.2.9	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.25 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 111.491	\$ 139.364
5.2.10	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.30 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 103.535	\$ 129.419
5.2.11	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.30 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 113.631	\$ 142.039

Handwritten signature or mark.





5.2.12	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.30 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 125.322	\$ 156.653
5.2.13	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.35 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 128.373	\$ 160.466
5.2.14	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.35 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 140.027	\$ 175.033
5.2.15	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.40 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 148.788	\$ 185.985
5.2.16	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.10 X 0.15 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 33.397	\$ 41.747
5.2.17	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.10 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 37.954	\$ 47.443
5.2.18	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.12 X 0.15 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 35.037	\$ 43.796
5.2.19	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.12 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 41.705	\$ 52.131
5.2.20	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.15 X 0.15 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 41.239	\$ 51.549
5.2.21	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.15 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 48.804	\$ 61.004
5.2.22	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.15 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 54.430	\$ 68.038
5.30	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI			
5.3.1	VIGA CIMENTACION (SIN REFUERZO)	M3	\$ 1.205.685	\$ 1.507.106
5.3.2	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.15 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 40.662	\$ 50.828
5.3.3	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 47.016	\$ 58.770
5.3.4	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 53.274	\$ 66.593
5.3.5	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 59.457	\$ 74.322
5.3.6	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 73.606	\$ 92.008
5.3.7	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 70.547	\$ 88.183
5.3.8	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 83.030	\$ 103.788
5.3.9	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 93.431	\$ 116.789
5.3.10	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.40 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 102.792	\$ 128.489
5.3.11	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 96.630	\$ 120.787
5.3.12	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 109.298	\$ 136.622
5.3.13	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.40 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 119.582	\$ 149.477
5.3.14	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 122.857	\$ 153.572

Handwritten signature or mark.





5.40	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI			
5.4.1	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	\$ 1.237.663	\$ 1.547.079
5.4.2	VIGAS CINTAS CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	\$ 927.008	\$ 1.158.760
5.4.3	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.15 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 82.074	\$ 102.592
5.4.4	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 80.339	\$ 100.424
5.4.5	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 86.694	\$ 108.367
5.4.6	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 93.048	\$ 116.310
5.4.7	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 101.484	\$ 126.855
5.4.8	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 94.068	\$ 117.585
5.4.9	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 110.812	\$ 138.515
5.4.10	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 121.310	\$ 151.637
5.4.11	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 130.766	\$ 163.457
5.4.12	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 124.412	\$ 155.515
5.4.13	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 134.888	\$ 168.610
5.4.14	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 162.524	\$ 203.155
5.4.15	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 167.709	\$ 209.636
5.4.16	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 196.365	\$ 245.456
5.4.17	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.40 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	\$ 208.881	\$ 261.101
6.00	MAMPOSTERIA			
6.01	ALFAJAS CONCRETO 2500 PSI E=0.15 M INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 37.252	\$ 46.565
6.02	ALFAJAS CONCRETO 2500 PSI E=0.25 M INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 62.005	\$ 77.506
6.03	ALFAJA EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	ML	\$ 50.438	\$ 63.047
6.04	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15X20 INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 58.104	\$ 72.630
6.05	DINTELES EN BLOQUE 0.12 M INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 36.499	\$ 45.624
6.06	DINTELES EN VARILLA	ML	\$ 40.469	\$ 50.587
6.07	ENCHAPES LADRILLO PRENSADO	M2	\$ 86.659	\$ 108.324
6.08	INSTALACIÓN CARPINTERÍA METÁLICA EN VANOS DE MAMPOSTERIA	M2	\$ 28.659	\$ 35.824
6.09	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	\$ 127.793	\$ 159.741
6.10	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.09 M	M2	\$ 47.885	\$ 59.857
6.11	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.09 M (LINEAL)	ML	\$ 30.127	\$ 37.658
6.12	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.19 M	M2	\$ 79.944	\$ 99.930
6.13	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.19 M (LINEAL)	ML	\$ 49.116	\$ 61.395
6.14	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	\$ 43.427	\$ 54.284
6.15	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4 (LINEAL)	ML	\$ 25.355	\$ 31.694
6.16	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #5	M2	\$ 55.923	\$ 69.904
6.17	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #5 (LINEAL)	ML	\$ 31.664	\$ 39.580
6.18	MURO EN LADRILLO MACIZO PRENSADO 12 CM	M2	\$ 95.649	\$ 119.562



6,19	MURO EN LADRILLO MACIZO PRENSADO 12 CM (LINEAL)	ML	\$ 57.403	\$ 71.754
6,20	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO P-V 15 CM	M2	\$ 106.918	\$ 133.647
6,21	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO P-V 15 CM (LINEAL)	ML	\$ 64.261	\$ 80.326
6,22	MURO LADRILLO MACIZO REC. 0.10CM	M2	\$ 93.449	\$ 116.811
6,23	MURO LADRILLO MACIZO REC. 0.10CM (LINEAL)	ML	\$ 55.083	\$ 68.854
6,24	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 12 CM	M2	\$ 98.324	\$ 122.905
6,25	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 12 CM (LINEAL)	ML	\$ 57.099	\$ 71.374
6,26	MURO LADRILLO TOLETE COMUN 12 CM	M2	\$ 79.758	\$ 99.698
6,27	MURO LADRILLO TOLETE COMUN 12 CM (LINEAL)	ML	\$ 48.035	\$ 60.044
6,28	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	\$ 77.866	\$ 97.332
6,29	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	ML	\$ 48.256	\$ 60.320
6,30	REMATES LADRILLO MACIZO PRENSADO	ML	\$ 30.645	\$ 38.306
6,31	SOBRECIMENTOS 0.15 M	ML	\$ 68.098	\$ 85.122
6,32	SOBRECIMENTOS 0.25 M	ML	\$ 103.020	\$ 128.776
6,33	SOPORTE MESON EN BLOQUE DE CONCRETO 60X90X10 CM	UND	\$ 47.059	\$ 58.824
6,34	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS)	M2	\$ 88.709	\$ 110.886
6,35	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS)	M2	\$ 85.110	\$ 106.387
6,36	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS)	M2	\$ 156.997	\$ 196.247
6,37	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS)	M2	\$ 153.398	\$ 191.747
6,38	MURO LADRILLO TOLETE COMUN 6 CM	M2	\$ 53.674	\$ 67.092
7,00	PAÑETES			
7,01	FILOS Y DILATACIONES	ML	\$ 8.229	\$ 10.287
7,02	GOTERA EN MORTERO 1:4	ML	\$ 9.899	\$ 12.374
7,03	MALLA BAJO ENTRAMADO	M2	\$ 17.345	\$ 21.681
7,04	PAÑETE BAJO ESTERILLA DE GUADUA 1:5, E=2 CM	M2	\$ 28.097	\$ 35.121
7,05	PAÑETE BAJO MALLA 1:4, E=2 CM	M2	\$ 31.694	\$ 39.618
7,06	PAÑETE BAJO MALLA 1:5, E=2 CM	M2	\$ 30.992	\$ 38.739
7,07	PAÑETE BAJO MALLA 1:6, E=2 CM	M2	\$ 30.485	\$ 38.106
7,08	PAÑETE CULATAS 1:4, E=2 CM	M2	\$ 31.694	\$ 39.618
7,09	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=2.5 CM	M2	\$ 36.526	\$ 45.657
7,10	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	\$ 28.721	\$ 35.901
7,11	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 - 2 CM	M2	\$ 24.041	\$ 30.052
7,12	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4, E=2 CM	M2	\$ 30.310	\$ 37.887
7,13	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:5, E=2 CM	M2	\$ 29.607	\$ 37.009
7,14	PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	\$ 28.194	\$ 35.242
7,15	PAÑETE RÚSTICO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	\$ 29.607	\$ 37.009
7,16	ENTRAMADO MADERA CIELO RASO	ML	\$ 54.420	\$ 68.025





8.00	CUBIERTAS			
8.01	INMUNIZANTE CUBIERTA	ML	\$ 10.940	\$ 13.675
8.02	AFINADO CUBIERTA PLANA E=0.03	M2	\$ 31.682	\$ 39.602
8.03	ENTRAMADO DE MADERA CIELORRASO	M2	\$ 69.231	\$ 86.539
8.04	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TEJA DE BARRO	ML	\$ 90.696	\$ 113.370
8.05	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	\$ 64.234	\$ 80.293
8.06	ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	\$ 43.233	\$ 54.041
8.07	CABALLETE ARTICULADO TEJA FIBROCEMENTO	ML	\$ 48.697	\$ 60.871
8.08	CABALLETE TEJA ETERNIT FIJO	ML	\$ 65.489	\$ 81.862
8.09	CABALLETE ARTICULADO TEJA ESPAÑOLA	ML	\$ 58.116	\$ 72.645
8.10	CABALLETE TEJA ESPAÑOLA FIJO	ML	\$ 44.373	\$ 55.467
8.11	CABALLETE TECHOLINE	ML	\$ 47.889	\$ 59.862
8.12	CABALLETE TERMOACUSTICA	ML	\$ 54.636	\$ 68.295
8.13	FLANCHE METALICO CAL 22	ML	\$ 71.740	\$ 89.676
8.14	CUBIERTA TEJA ETERNIT ONDULADA P7 FIBROCEMENTO	M2	\$ 39.320	\$ 49.150
8.15	CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA ETERNIT	M2	\$ 89.617	\$ 112.021
8.16	CUBIERTA TEJA TECHOLINE	M2	\$ 146.555	\$ 183.194
8.17	CUBIERTA TEJA DE BARRO	M2	\$ 44.657	\$ 55.821
8.18	CUBIERTA TEJA P7 PVC TRASLUCIDA	M2	\$ 131.303	\$ 164.129
8.19	CUBIERTA TEJA TERMOACUSTICA	M2	\$ 68.500	\$ 85.625
8.20	CUBIERTA TRASLUCIDA TRAPEZOIDAL	M2	\$ 307.207	\$ 384.008
8.21	CUBIERTA TEJA STANDING SEAM CAL 26 E:0.46	M2	\$ 76.918	\$ 96.147
8.22	CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	\$ 135.802	\$ 169.753
8.23	CUBIERTA CANALETA 45 FIBROCEMENTO ETERNIT SUMIN E INSTAL	M2	\$ 36.447	\$ 45.558
8.24	CUBIERTA CANALETA 90 FIBROCEMENTO ETERNIT SUMIN E INSTAL	M2	\$ 86.414	\$ 108.017
8.25	CUBIERTA CANALETA 90 LAMINA GALVANIZADA CAL=24 x 6 MTS	ML	\$ 194.291	\$ 242.863
8.26	CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA	M2	\$ 42.662	\$ 53.327
8.27	CANAL EN LAMINA GALVANIZA CAL20 DESARROLLO 40	ML	\$ 61.460	\$ 76.825
8.28	CANAL PVC AMAZONAS	ML	\$ 110.754	\$ 138.442
8.29	CANAL PVC RAINGO	ML	\$ 51.459	\$ 64.324
8.30	BAJANTA EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	ML	\$ 50.738	\$ 63.423
8.31	CORREA LAMINA CAL. 18 (10*4) CMS. SENCILLA	ML	\$ 42.822	\$ 53.527
8.32	CORREA LAMINA CAL. 20 (8*4) CMS. SENCILLA	ML	\$ 39.947	\$ 49.933
8.33	REMATES Y ACCESORIOS STANDING SEAM	ML	\$ 54.097	\$ 67.622
8.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10	M2	\$ 63.355	\$ 79.194
8.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	\$ 53.288	\$ 66.610
9.00	CARPINTERIA METALICA			
9.01	CAJA CONTADOR DE AGUA (INCLUYE ANTICORROSIVO)	UND	\$ 109.850	\$ 137.313
9.02	CANAL AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	\$ 82.259	\$ 102.824
9.03	ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	\$ 123.760	\$ 154.701
9.04	PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$ 200.167	\$ 250.209
9.05	VENTANA LÁMINA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$ 178.338	\$ 222.922
9.06	REJILLA PISO 0.30 M (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	\$ 82.109	\$ 102.636
9.07	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	\$ 140.483	\$ 175.604
9.08	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 0.8M	UND	\$ 142.794	\$ 178.493
9.09	PUERTA EN LÁMINA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$ 202.965	\$ 253.706
9.10	CERCHA PARA CUBIERTA EN ÁNGULO (INCLUYE ANTICORROSIVO)	KG	\$ 4.318	\$ 5.398
9.11	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	m2	\$ 88.272	\$ 110.340
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEMPLETES 3/8" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	\$ 11.806	\$ 14.758
9.13	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$ 466.087	\$ 582.609
9.14	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$ 470.521	\$ 588.151
9.15	PORTON EN REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE MARCO Y ANTICORROSIVO)	M2	\$ 798.421	\$ 998.026
9.16	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	\$ 362.827	\$ 453.534



10,00	CARPINTERIA EN MADERA			
10,01	COLUMNA EN MADERA ROLLIZA E: 0.20M	ML	\$ 38.436	\$ 48.045
10,02	DINTEL MADERA 0.20X0.20M (INCLUYE PLATINA Y TORNILLOS)	ML	\$ 226.200	\$ 282.750
10,03	DINTEL MADERA 0.15X0.15M (INCLUYE PLATINA Y TORNILLOS)	ML	\$ 200.460	\$ 250.575
10,04	PUERTA MADERA 0.65X2.15M (INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS 3")	UND	\$ 521.198	\$ 651.498
10,05	PUERTA MADERA 0.7X2.0M (INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS 3")	UND	\$ 257.359	\$ 321.699
10,06	HOJA PUERTA TRIPLEX OKUME O SIMILAR DE 60 X 200 CM	UND	\$ 120.476	\$ 150.595
10,07	HOJA PUERTA TRIPLEX OKUME O SIMILAR DE 80 X 200 CM	UND	\$ 126.310	\$ 157.888
10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO EN MADERA	UND	\$ 305.414	\$ 381.768
11,00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
11,01	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND	\$ 416.613	\$ 520.766
11,02	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UND	\$ 433.856	\$ 542.320
11,03	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	\$ 39.886	\$ 49.858
11,04	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	\$ 53.539	\$ 66.923
11,05	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3"	ML	\$ 48.090	\$ 60.113
11,06	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"	ML	\$ 60.498	\$ 75.622
11,07	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6"	ML	\$ 120.390	\$ 150.488
11,08	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	\$ 56.338	\$ 70.422
11,09	INSTALACION BOMBAS AGUA	UND	\$ 756.448	\$ 945.560
11,10	INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO	UND	\$ 1.428.846	\$ 1.786.057
11,11	LLAVE JARDIN PESADA	UND	\$ 50.259	\$ 62.824
11,12	PUNTO AGUA CALIENTE DUCHA	UND	\$ 60.571	\$ 75.714
11,13	PUNTO AGUA CALIENTE LAVADORA	UND	\$ 75.844	\$ 94.804
11,14	PUNTO AGUA CALIENTE LAVAMANOS	UND	\$ 56.054	\$ 70.068
11,15	PUNTO AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UND	\$ 56.054	\$ 70.068
11,16	PUNTO AGUA FRIA DUCHA	UND	\$ 66.587	\$ 83.234
11,17	PUNTO AGUA FRIA LAVADERO	UND	\$ 51.171	\$ 63.963
11,18	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	\$ 49.385	\$ 61.731
11,19	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	\$ 47.783	\$ 59.729
11,20	SALIDA SANITARIA PVC-S 2"	UND	\$ 66.134	\$ 82.668
11,21	SALIDA SANITARIA PVC-S 3"	UND	\$ 79.798	\$ 99.748
11,22	SALIDA SANITARIA PVC-S 3" - SIFON DE PISO	UND	\$ 95.604	\$ 119.505
11,23	SALIDA SANITARIA PVC-S 4"	UND	\$ 97.122	\$ 121.402
11,24	RED SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	\$ 17.122	\$ 21.402
11,25	RED SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	\$ 23.329	\$ 29.162
11,26	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	\$ 14.205	\$ 17.756
11,27	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	\$ 15.572	\$ 19.464
11,28	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	\$ 17.783	\$ 22.229
11,29	RED SUMINISTRO PVC 1.1/2"	ML	\$ 29.626	\$ 37.033
11,30	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	\$ 42.803	\$ 53.503
11,31	RED SUMINISTRO PVC 2.1/2"	ML	\$ 77.755	\$ 97.193
11,32	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	\$ 35.819	\$ 44.774
11,33	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	\$ 50.920	\$ 63.650
11,34	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	\$ 67.177	\$ 83.972
11,35	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	\$ 129.696	\$ 162.120
11,36	VALVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	\$ 46.067	\$ 57.584
11,37	VALVULA DE REGISTRO 3/4"	UND	\$ 79.742	\$ 99.677
11,38	VALVULA DE REGISTRO 1"	UND	\$ 94.879	\$ 118.599
11,39	REVENTILACION 2"	ML	\$ 32.381	\$ 40.476
11,40	REVENTILACION 3"	ML	\$ 30.096	\$ 37.620
11,41	TANQUE PLASTICO ELEVADO 250 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	\$ 359.759	\$ 449.699
11,42	TANQUE PLASTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	\$ 423.156	\$ 528.945
11,43	TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	\$ 641.652	\$ 802.065

1



- 2 -



12.00	APARATOS SANITARIOS			
12,01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	\$ 338.970	\$ 423.713
12,02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO COLOR	UND	\$ 297.255	\$ 371.569
12,03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	\$ 157.566	\$ 196.958
12,04	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	\$ 161.686	\$ 202.108
12,05	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	\$ 207.933	\$ 259.916
12,06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	\$ 213.083	\$ 266.354
12,07	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERIA)	UND	\$ 304.291	\$ 380.364
12,08	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL DE FLUXOMETRO PUSH EMPOTRADO (INCLUYE GRIFERIA)	UND	\$ 769.422	\$ 961.777
12,09	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA	UND	\$ 128.993	\$ 161.241
12,10	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 62 X 48 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA CROMO)	UND	\$ 254.487	\$ 318.109
12,11	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 100 X 50 X 15 CM (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA CROMO)	UND	\$ 276.403	\$ 345.504
12,12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO 70 X 55 X 22 CM GRANITO PULIDO (INCLUYE BASE EN BLOQUE Y LLAVE TERMINAL METALICA)	UND	\$ 375.342	\$ 469.178
12,13	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	\$ 110.272	\$ 137.840
12,14	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	\$ 190.796	\$ 238.495
13.00	DESAGÜES			
13,01	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UND	\$ 67.333	\$ 84.166
13,02	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 6"	UND	\$ 270.438	\$ 338.047
13,03	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 100X100X100 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	\$ 748.297	\$ 935.371
13,04	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 60X60X60 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	\$ 365.179	\$ 456.474
13,05	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 80X80X80 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	\$ 541.529	\$ 676.912
13,06	CAJA INSPECCION 40x 40 CM (LADRILLO)	UND	\$ 151.227	\$ 189.034
13,07	CAJA INSPECCION 50x50 CM (LADRILLO)	UND	\$ 187.099	\$ 233.873

[Handwritten signature]





14.00	PISOS			
14,01	NIVELACION MANUAL PISO	M2	\$ 5.260	\$ 6.575
14,02	BASE ARENA CEMENTO	M3	\$ 152.639	\$ 190.799
14,03	ALISTADO DE PISO E:4CM	M2	\$ 27.796	\$ 34.745
14,04	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	\$ 38.742	\$ 48.427
14,05	ALISTADO TERRAZAS E:0.08	M2	\$ 137.752	\$ 172.190
14,06	CAÑUELA EN CONCRETO 0.20*0.10	ML	\$ 22.751	\$ 28.439
14,07	PLACA BASE EN CONCRETO E:0.08 2500PSI	M2	\$ 71.176	\$ 88.970
14,08	PLACA BASE EN CONCRETO E:0.10 2500PSI	M2	\$ 76.128	\$ 95.161
14,09	PLACA BASE EN CONCRETO E:0.15 2500PSI	M2	\$ 109.984	\$ 137.480
14,10	PLACA BASE CONCRETO POBRE E=0.05M 1500 PSI	M2	\$ 25.816	\$ 32.270
14,11	ENCHAPE PISO-PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 20X20 CM (PRIMERA CALIDAD)	M2	\$ 110.630	\$ 138.287
14,12	ENCHAPE PISO DUROPISO O SIMILAR FORMATO 33.8X33.8 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	\$ 135.099	\$ 168.873
14,13	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	\$ 173.859	\$ 217.324
14,14	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 45.8 X 45.8 CM EXTERIOR TRAFICO 5	M2	\$ 180.060	\$ 225.075
14,15	ENCHAPE PISO BALDOSA PORCELANATO FORMATO 60X60 CM TRAFICO 5	M2	\$ 200.830	\$ 251.038
14,16	PISO EN GRANITO	M2	\$ 56.632	\$ 70.790
14,17	PISO ESCALERA EN GRANITO	M2	\$ 47.353	\$ 59.192
14,18	PISO EN GRAVILLA LAVADA	M2	\$ 79.513	\$ 99.392
14,19	GRADAS EN GRAVILLA	ML	\$ 71.825	\$ 89.781
14,20	PISO EN CONCRETO ESMALTADO E=0,05 M	M2	\$ 30.341	\$ 37.927
14,21	PISO EN CONCRETO AFINADO COLOR E=0,05 M	M2	\$ 32.983	\$ 41.229
14,22	PISO EN DECORPISO	M2	\$ 89.865	\$ 112.332
14,23	PISO TABLETA DE GRES FORMATO 0.30M X 0.30M INCLUYE ALISTADO	M2	\$ 130.366	\$ 162.957
14,24	PISO TABLETA DE GRES FORMATO 0.20M X 0.20M INCLUYE ALISTADO	M2	\$ 127.791	\$ 159.739
14,25	PISO EN ADOQUIN CONCRETO 0.20 X 0.10 CM E: 0.06 CM	M2	\$ 70.518	\$ 88.147
14,26	PISO EN ADOQUIN CONCRETO 0.20 X 0.10 CM E: 0.08 CM	M2	\$ 80.965	\$ 101.206
14,27	PISO EN ADOQUIN GRES PEATONAL	M2	\$ 78.390	\$ 97.987
14,28	PISO EN ADOQUIN GRES VEHICULAR	M2	\$ 88.026	\$ 110.033
14,29	PISO VINILICO	M2	\$ 70.007	\$ 87.509
14,30	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.08 M	ML	\$ 27.731	\$ 34.663
14,31	GUARDAESCOBA EN DUROPISO O SIMILAR H=0.10 M	ML	\$ 24.910	\$ 31.138
14,32	GUARDAESCOBA EN GRANITO H=0.10 M	ML	\$ 10.670	\$ 13.338
14,33	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRETO 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	\$ 38.969	\$ 48.712
14,34	GUARDAESCOBAS EN PVC	ML	\$ 23.746	\$ 29.682
14,35	GUARDAESCOBAS EN GRAVILLA	ML	\$ 16.187	\$ 20.234
14,36	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	ML	\$ 71.194	\$ 88.992
14,37	BOCA PUERTA EN GRANITO SIN PULIR	ML	\$ 45.419	\$ 56.773
15.00	CIELO RASO			
15,01	ARMADURA MADERA Y MALLA	M2	\$ 74.257	\$ 92.821
15,02	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	\$ 62.687	\$ 78.359
15,03	CIELO RASO EN PVC	M2	\$ 67.894	\$ 84.868
15,04	CIELO RASO EN ICOPOR	M2	\$ 63.957	\$ 79.946
15,05	MALLA CON VENA	M2	\$ 11.849	\$ 14.811
15,06	CIELO RASO EN SUPERBOARD	M2	\$ 108.461	\$ 135.577





16.00	PINTURAS			
16.01	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA A DOS CAPAS	M2	\$ 33.930	\$ 42.413
16.02	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	\$ 9.095	\$ 11.369
16.03	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	\$ 18.642	\$ 23.302
16.04	BARNIZ SOBRE MUEBLES	M2	\$ 65.255	\$ 81.568
16.05	CARBURO SOBRE PAÑETES	M2	\$ 25.715	\$ 32.144
16.06	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	\$ 24.766	\$ 30.957
16.07	MARMOLINA SOBRE PAÑETE	M2	\$ 18.584	\$ 23.230
16.08	DEMARCACIÓN CON MARMOLINA	ML	\$ 5.553	\$ 6.942
16.09	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	\$ 9.580	\$ 11.974
16.10	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	\$ 20.747	\$ 25.934
16.11	ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL	ML	\$ 6.004	\$ 7.505
16.12	ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	M2	\$ 22.926	\$ 28.657
16.13	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	ML	\$ 10.504	\$ 13.131
16.14	ESMALTE SOBRE MARCOS MADERA	ML	\$ 10.463	\$ 13.079
16.15	ESTUCO	M2	\$ 8.015	\$ 10.018
16.16	ESTUCO (LINEAL)	ML	\$ 4.798	\$ 5.998
16.17	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	\$ 19.039	\$ 23.799
16.18	TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	ML	\$ 5.813	\$ 7.266
16.19	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	M2	\$ 16.793	\$ 20.992
16.20	PINTURA EPÓXICA	M2	\$ 13.548	\$ 16.935
16.21	VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE A DOS CAPAS	M2	\$ 9.366	\$ 11.708
16.22	VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE A TRES CAPAS	M2	\$ 10.757	\$ 13.446
16.23	VINILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A DOS CAPAS	M2	\$ 9.235	\$ 11.544
16.24	VINILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	M2	\$ 10.670	\$ 13.337
16.25	VINILO TIPO 2 SOBRE PAÑETE A DOS CAPAS	M2	\$ 9.038	\$ 11.298
16.26	VINILO TIPO 2 SOBRE PAÑETE A TRES CAPAS	M2	\$ 10.298	\$ 12.872
16.27	VINILO TIPO 2 SOBRE ESTUCO A DOS CAPAS	M2	\$ 8.947	\$ 11.184
16.28	VINILO TIPO 2 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	M2	\$ 10.237	\$ 12.796
16.29	VINILO TIPO 2 SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	\$ 16.387	\$ 20.484
17.00	DOTACIONES DEPORTIVAS			
17.01	SUMINISTRO JUEGO DE (2) ESTRUCTURAS MULTIPLE MOVIBLE, (MICROFUTBOL - BALONCESTO), CON MEDIDAS REGLAMENTARIAS EN TUBERIA AGUA NEGRA CON DIAMETRO INTERIOR DE 2 1/4 PULGADAS LAS 2 PORTERIAS DE MICROFUTBOL, EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DE 1 1/4 PULGADAS, TABLEROS EN ACRILICO DE 10 MM. COLOR CRISTAL DE MEDIDAS 1.20 X 1.80 MTS, DEMARCADOS CON AROS, INCLUYE MALLAS EN NYLON PARA AROS. ESTRUCTURA MOVIBLE: CON RUEDAS Y CONTRAPEO. NO INCLUYE MALLAS PARA PORTERIAS DE MICROFUTBOL	UND	\$ 3.015.938	\$ 3.769.923
17.02	SUMINISTRO DE MALLAS PARA PORTERIAS DE FUTBOL EN NYLON CAL. 5, MEDIDAS REGLAMENTARIAS.	UND	\$ 236.419	\$ 295.524
17.03	SUMINISTRO DE MALLAS PARA PORTERIAS DE MICROFUTBOL EN NYLON CAL. 5, MEDIDAS REGLAMENTARIAS.	UND	\$ 121.404	\$ 151.755
17.04	SUMINISTRO DE MALLAS PARA CANCHA DE TENIS EN NYLON CAL. 4, MEDIDAS REGLAMENTARIAS. INCLUYE GUAYA	UND	\$ 319.485	\$ 399.356
17.05	SUMINISTRO DE MALLAS PARA CANCHA DE VOLEIBOL EN NYLON CAL. 5, MEDIDAS REGLAMENTARIAS. INCLUYE GUAYA	UND	\$ 121.404	\$ 151.755
17.06	TUBO SOPORTE MALLA	UND	\$ 87.637	\$ 109.546
17.07	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM (INCLUYE INSTALACION)	UND	\$ 458.869	\$ 573.587
18.00	CUBIERTA EN POLICARBONATO Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO			
18.01	SUM. E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	\$ 72.548	\$ 90.684
18.02	SUM. E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS EN ALUMINIO	M	\$ 33.314	\$ 41.642
18.03	ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO A MURO 0,3M	UND	\$ 38.091	\$ 47.613
18.04	SUM. E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	\$ 72.572	\$ 90.715
18.05	SUM. E INSTALACIÓN DE ANGULO FLANCHE PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO	M	\$ 142.073	\$ 177.591
19.00	ADECUACIÓN ZONAS VERDES			
19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENDEROS DE TROTE	M	\$ 112.144	\$ 140.180
19.02	CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA	M2	\$ 491	\$ 614
19.03	SUM. E INSTALACIÓN DE CERCO GUADUA H=70-80CM	UND	\$ 17.140	\$ 21.425
19.04	SUM. E INSTALACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL PARA JARDÍN	UND	\$ 28.327	\$ 35.408
19.05	SUM. E INSTALACIÓN DE ARBOL OCOBO H=2M APROX	UND	\$ 29.027	\$ 36.283
19.06	SUM. E INSTALACIÓN DE ARBOL MIRTO H=1,20M APROX	UND	\$ 23.542	\$ 29.427
19.07	SUM. E INSTALACIÓN DE ARBOL ACACIA H=2M APROX	UND	\$ 223.611	\$ 279.513
19.08	SUM. E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA (AGRICOLA)	M3	\$ 20.821	\$ 26.026
19.09	SUM. E INSTALACIÓN DE ARBUSTO DURANTA	UND	\$ 4.203	\$ 5.254

BA





20.00	OBRAS EXTERIORES			
20.01	LIMPIEZA ALCANTARILLAS D>=18"	UND	\$ 152.855	\$ 191.068
20.02	LIMPIEZA CUNETAS, ZANJAS, DESCOLES(MANUAL)	ML	\$ 2.184	\$ 2.730
20.03	SARDINEL EN CONCRETO 40X15 TRAPEZOIDAL	ML	\$ 62.645	\$ 78.306
20.04	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	\$ 873	\$ 1.092
20.05	CUNETA EN TIERRA (MANUAL)	ML	\$ 2.184	\$ 2.730
20.06	GEOTEXTIL - FILTROS; COLCHON DE ARENA -GRAVA TUBERIA- INCLUYE EQUIPO	ML	\$ 118.953	\$ 148.692
20.07	DEMOLICION ANDEN- SARDINEL	M2	\$ 7.643	\$ 9.553
20.08	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO 4CM	M2	\$ 27.061	\$ 33.827
20.09	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO 5CM	M2	\$ 30.920	\$ 38.650
20.10	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO 6CM	M2	\$ 34.224	\$ 42.781
20.11	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO IMPERM. 4CM	M2	\$ 40.098	\$ 50.122
20.12	CERRAMIENTO ALAMBRE PUAS 5 HILOS	ML	\$ 8.092	\$ 10.115
20.13	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	\$ 28.737	\$ 35.921
21.00	CARPINTERIA EN ALUMINIO			
21.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	\$ 306.141	\$ 382.676
21.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	\$ 335.007	\$ 418.759
21.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA EN ALUMINIO	M2	\$ 461.333	\$ 576.666
21.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ALUMINIO	ML	\$ 89.482	\$ 111.853
21.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN ALUMINIO	M2	\$ 272.267	\$ 340.334
22.00	PISOS			
22.01	ADOQUIN ARCILLA	M2	\$ 102.469	\$ 128.086
22.02	ALISTADO PISOS E=0.03M (M2) R-2500 PSI	M2	\$ 22.939	\$ 28.674
22.03	ALISTADO PISOS E=0.05M (M2) R-17MPA	M2	\$ 33.816	\$ 42.271
22.04	ANDENES CONCRETO E=0.08M R-17.5MPA	M2	\$ 47.364	\$ 59.205
22.05	ANDENES CONCRETO E=0.08M R-21MPA	M2	\$ 49.523	\$ 61.904
22.06	ANDENES CONCRETO E=0.10M R-17.5MPA	M2	\$ 46.712	\$ 58.390
22.07	ANDENES CONCRETO E=0.10M R-21MPA	M2	\$ 63.689	\$ 79.611
22.08	ANDENES CONCRETO E=0.12M R-17.5MPA	M2	\$ 54.056	\$ 67.570
22.09	ANDENES CONCRETO R-21MPA	M3	\$ 560.701	\$ 700.877
22.10	GRANITO LAVADO	M2	\$ 61.550	\$ 76.938
PRECIOS HISTORICOS U.S.D. - E.S.E.				
23.00	MAMPOSTERIA			
23.01	ALFAGIA SUPERBOARD 10MM (A=0.22M)	ML	\$ 11.506	\$ 14.383
23.02	ALFAGIA 0.10*0.20 R-21MPA	ML	\$ 30.162	\$ 37.703
23.03	MESON GRANITO PULIDO	M2	\$ 112.190	\$ 140.237
23.04	REGATA DE MUROS	ML	\$ 8.076	\$ 10.095
23.05	SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNA PORTICO, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO	ML	\$ 320.236	\$ 400.295



1



24.00	CERRAJERIA, SE REALIZA ESTUDIO DE MERCADO PARA LA FIJACION DE ESTOS VALORES			
24,01	DUPLICADO LLAVE CON DOMICILIO	UND	\$ 4.635	\$ 5.794
24,02	CAMBIO DE GUARDAS PARA 2 LLAVES PARA CERRADURAS YALE-INAER-VERA-GATO-SCHLAGE	UND	\$ 42.230	\$ 52.788
24,03	APERTURA CERRADURA DE POMO	UND	\$ 46.041	\$ 57.551
24,04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISIÓN CERRADURAS- LUBRICACIÓN	UND	\$ 38.110	\$ 47.638
24,05	CAMBIO DE CLAVE CAJA FUERTE	UND	\$ 83.636	\$ 104.545
24,06	APERTURAS CERRADURAS SOBREPONER – YALE - GATO –SCHLAGE CON CAMBIO DE CILINDRO	UND	\$ 70.349	\$ 87.936
24,07	INSTALACIÓN CERRADURA POMO	UND	\$ 58.710	\$ 73.388
24,08	INSTALACIÓN CERRADURAS SOBREPONER	UND	\$ 58.710	\$ 73.388
24,09	SUMINISTRO CERRADURA POMO	UND	\$ 48.410	\$ 60.513
24,10	SUMINISTRO CERRADURA SOBREPONER INAER-VERA	UND	\$ 69.010	\$ 86.263
24,11	SUMINISTRO CERRADURA SOBREPONER YALE	UND	\$ 160.680	\$ 200.850
24,12	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PUERTA VIDRIOS DE SEGURIDAD (CHAPETAS Y BISAGRAS)	UND	\$ 370.800	\$ 463.500
24,13	DUPLICADO LLAVE DE ESTRELLA Y SEGURIDAD CON DOMICILIO	UND	\$ 22.660	\$ 28.325
24,14	SUMINISTRO DE CANDADO YALE 870 PARA INTEMPERIE	UND	\$ 149.350	\$ 186.688
24,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE ESCRITORIO.	UND	\$ 33.747	\$ 42.184
25.00	MOBILIARIO			
25,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE BLACKOUT BLANCO 220X200 CM	UND	\$ 515.000	\$ 643.750
25,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE AUXILIAR EN MADERA 60 X 60.	UND	\$ 412.000	\$ 515.000
25,03	MESA DE TRABAJO O APOYO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 2,00 X 0,65 X 0,80	UND	\$ 1.339.000	\$ 1.673.750
25,04	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE ARCHIVADORES METALICOS	UND	\$ 236.900	\$ 296.125
25,05	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE ESTANTE METALICO	UND	\$ 144.200	\$ 180.250
25,06	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE TANDEM. (No incluye espaldares plasticos, si el daño es espaldar NO REALIZAR MMTO)	UND	\$ 175.100	\$ 218.875
25,07	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE ESCRITORIO METALICO	UND	\$ 236.900	\$ 296.125
25,08	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE MESA METALICA.	UND	\$ 103.000	\$ 128.750
25,09	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE CAMILLA GINECOLOGICA	UND	\$ 370.800	\$ 463.500
25,10	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE VITRINA METALICA.	UND	\$ 154.500	\$ 193.125
25,11	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE SILLAS PARA ESCRITORIO (No incluye gato hidraulico, si hay daño en gato hidraulico, NO REALIZAR MMTO)	UND	\$ 115.360	\$ 144.200
25,12	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE ESCALERILLA	UND	\$ 77.250	\$ 96.563
25,13	ARREGLO GENERAL Y PINTURA DE ATRIL	UND	\$ 90.640	\$ 113.300
25,14	TAPICERIA GENERAL UNIDAD ODONTOLOGICA (Incluye plastico vinilo protector)	UND	\$ 618.000	\$ 772.500
25,15	ESPEJO	M2	\$ 53.306	\$ 66.632
26.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
26,01	ASEO GENERAL	M2	\$ 10.049	\$ 12.561
26,02	MANTENIMIENTO DE CANALES, INCLUYE REACOMODACIÓN, COLOCACIÓN DE SOPORTES, SOLDADURA Y LIMPIEZA	ML	\$ 9.618	\$ 12.023
26,03	REJILLAS DE VENTILACIÓN 20cm x 20cm	UND	\$ 55.676	\$ 69.595
26,04	ROCERIA	M2	\$ 31.409	\$ 39.261
26,05	VIDRIO 3MM VENTANA	M2	\$ 75.677	\$ 94.597
26,06	VIDRIO 4MM VENTANA	M2	\$ 87.346	\$ 109.183
26,07	TAPA REGISTRO 20CM X 20CM	UND	\$ 47.586	\$ 59.483
26,08	RETIRO DE PEGANTE BOXER EN PISO DE GRANITO PULIDO	M2	\$ 40.795	\$ 50.994
26,09	RETIRO DE REJA PASAMANOS	UND	\$ 15.864	\$ 19.830
26,10	MANTENIMIENTO DE ENCERRAMIENTO EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE PARTES FALTANTES	M2	\$ 36.929	\$ 46.161
26,11	INSTALACION DE LETREROS CAMILLAS (INCLUYE TORNILLOS CHAZOS)	UND	\$ 8.527	\$ 10.659
26,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA POLARIZADO AL 5% PARA VENTANAS	M2	\$ 29.797	\$ 37.246





27.00	IMPERMEABILIZACION			
27,01	IMPRIMANTE EN EMULSION ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION.	M2	\$ 33.189	\$ 41.486
27,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	\$ 70.084	\$ 87.605
27,03	CINTA ASFALTICA MULTISEAL SIKA - FLANCHES	ML	\$ 20.180	\$ 25.225
28.00	PLOMERIA			
28,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA SANITARIO	UND	\$ 48.329	\$ 60.411
28,02	CONEXIÓN DE TANQUE ELEVADO	UND	\$ 216.335	\$ 270.419
28,03	RETIRO DE CAJA DE CONTADOR AGUA EXISTENTE.	UND	\$ 30.698	\$ 38.373
28,04	ASEO Y LIMPIEZA DE TANQUES (RETIRO DE LODO)	UND	\$ 29.490	\$ 36.862
28,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLA PLASTICO PARA LAVAMANOS 40 CM	UND	\$ 9.270	\$ 11.588
28,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA TANQUE ELEVADO, 1000LT	UND	\$ 135.884	\$ 169.855
28,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA TANQUE SANITARIO.	UND	\$ 57.979	\$ 72.473
28,08	DUCHA 1/2" (INCLUYE GRIFERIA)	UND	\$ 141.659	\$ 177.073
28,09	DUCHA ELECTRICA	UND	\$ 121.993	\$ 152.491
28,10	GRIFERIA DUCHAS	UND	\$ 82.698	\$ 103.373
28,11	GRIFERIA LAVAMANOS	UND	\$ 36.348	\$ 45.435
28,12	GRIFERIA LAVAPLATOS	UND	\$ 66.218	\$ 82.773
28,13	SISTEMA SEPTICO INTEGRAL 4000lt (Trampa Grasas, Tanque septico y filtro anaeróbico)	UND	\$ 4.746.204	\$ 5.932.755
29.00	EBANISTERIA			
29,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE CAMILLAS EN MADERA EN LAMINA RH	ML	\$ 138.256	\$ 172.820
29,02	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA	M2	\$ 23.024	\$ 28.779
29,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO, CORREDIZA EN ALUMINIO COLOR NATURAL, PERFILERA EN ALUMINIO DE 1 1/2 X 1 1/2, CON PISAVIDRIO PLANO.	UND	\$ 670.511	\$ 838.139
29,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN SISTEMA DE ACORDEON EN LAMINA DE ALUMINIO A DOBLE FUNCION ABISAGRADO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR CON PARALES EN FIJO. 1,20 X 2,00 M	UND	\$ 557.404	\$ 696.755
29,05	INSTALACION DE PUERTA EN MADERA CON VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM, PINTADA EN BLANCO POLIETILENO, CON LAMINA GALVANIZADA Y BISAGRAS, CON DOBLE FUNCION DE RETRASO, 70 CM DE ANCHO X 2 MTRS DE ALTO.	UND	\$ 808.087	\$ 1.010.108
30.00	PREFABRICADOS			
30,01	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA PREFABRICADO EN GRANITO	ML	\$ 70.269	\$ 87.836
30,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PREFABRICADO PARA MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO 0,10X0,10X1,00 M	UND	\$ 36.794	\$ 45.992
31.00	PINTURAS			
31,01	PINTURA EXTERIORES (3 MANOS)	M2	\$ 25.050	\$ 31.313
32.00	CUBIERTAS			
32,01	MANTENIMIENTO DE TECHOS DE A. C., INCLUYE REACOMODACION DE TEJAS, LIMPIEZA, COLOCACION DE AMARRAS Y/O GANCHOS Y/O IGASOL TECHO Y/O MORTERO	M2	\$ 13.537	\$ 16.921
32,02	RECORRIDO DE CUBIERTA	M2	\$ 4.923	\$ 6.154


ING. ERNESTO QUIROGA
Gerente.



1. Anglo-Saxon

✓