Ibagué juliode 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.

INGENIERIA TOTAL 5

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	

INGENIERIA TOTAL 5

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	DEMOLICIÓN 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	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	$ 5.241	$ 6.551
2,16	DEMOLICIÓN EDIFICACION EXISTENTE	M2	$ 44.990	$ 56.237

INGENIERIA TOTAL S.A.S

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 2MTS	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 COMPACATADO 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

INGENIERIA TOTAL 5

5,00	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
5,10	ESTRUCTURAS VARIAS			
5.1.1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PS1 E=0.05M	M2	$ 23.380	$ 29.225
5.1.2	CONCRETO CICLÓPEO 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 CONRETO 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

INGENIERIA TOTAL S

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
5.3	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

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	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E=0.15 M INCLUYE REFUERZO	ML	$ 37.252	$ 46.565
6,02	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E=0.25 M INCLUYE REFUERZO	ML	$ 62.005	$ 77.506
6,03	ALFAJÍA 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

INGENIERIA TOTAL

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	SOBRECIMIENTOS 0.15 M	ML	$ 68.098	$ 85.122
6,32	SOBRECIMIENTOS 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

INGENIERIA TOTAL

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 ESTUTRUCTURAL 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

INGENIERIA TOTAL

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 INSTALACIOIN 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	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA	UND	$ 756.448	$ 945.560
11,10	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	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	VÀLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	$ 46.067	$ 57.584
11,37	VÀLVULA DE REGISTRO 3/4"	UND	$ 79.742	$ 99.677
11,38	VÀLVULA DE REGISTRO 1"	UND	$ 94.879	$ 118.599
11,39	REVENTILACIÓN 2"	ML	$ 32.381	$ 40.476
11,40	REVENTILACIÓN 3"	ML	$ 30.096	$ 37.620
11,41	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 250 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	$ 359.759	$ 449.699
11,42	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	$ 423.156	$ 528.945
11,43	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	$ 641.652	$ 802.065

INGENIERIA TOTAL S

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 INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 62 X 48 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA CROMO)	UND	$ 254.487	$ 318.109
12,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 100 X 50 X 15 CM (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA CROMO)	UND	$ 276.403	$ 345.504
12,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	$ 110.272	$ 137.840
12,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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

INGENIERIA TOTAL 5

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	PASO 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 CONCRE 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

INGENIERIA TOTAL 5

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 2½ PULGADAS LAS 2 PORTERIAS DE MICROFUTBOL, EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DE 1½ 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 CONTRAPESO. 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 (INLCUYE 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 FLÀNCHE 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

INGENIERIA TOTAL S

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.T.- 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

INGENIERIA TOTAL 5

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-INAFER-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	CAMBIOS 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 INAFER-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 ENRROLLABLE 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

INGENIERIA TOTAL

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 ACOPLE 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, PERFILERÍA EN ALUMINIO DE 1 1/2 X 1 1/2, CON PISAVIDRIO PLANO.	UND	$ 670.511	$ 838.139
29,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN SISTEMA DE ACORDEÓN EN LÁMINA DE ALUMINIO A DOBLE FUNCIÓN ABISAGRADO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR CON PARALES EN FIJO. 1,20 X 2,00 M	UND	$ 557.404	$ 696.755
29,05	INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM, PINTADA EN BLANCO POLIETILENO, CON LÁMINA GALVANIZADA Y BISAGRAS, CON DOBLE FUNCIÓN 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 REACOMODACIÓN DE TEJAS, LIMPIEZA, COLOCACIÓN 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